SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

900959051

Fecha Actual : jueves, 11 noviembre 2021

COMPROBANTE DE EGRESO
Número : 000000000337900

0072 2021

Consecutivo :	000000000337900	Estado :	Confirmado
Fecha del Egreso :	09/11/2021 09:40:37 a.m.	Valor :	$ 48.714.860,00
Beneficiario	830121507 INGEBYP SAS		
Detalle :	Egreso Generado por la Dispersion 00000001692	*Numero Nota:*	00000001692
Valor en Letras	CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CTVS M/Cte.		

DATOS DEL PAGO EN CHEQUE

Banco	BANCO DAVIVIENDA S.A.				
Numero :		Consignar :	11/09/2021	Impuesto X Mil :	$ 0,00

DETALLE DEL MOVIMIENTO

CONCEPTO	TERCERO	CUENTA	DEBITO	CREDITO
BANCO DAVIVIENDA CTA. AHORROS No. 8400777747 CONVENIO 1206-2017 CAPS ALTAMIRA	830121507	111006042	$ 0,00	$ 48.714.860,00
DISPERSION DE FONDOS Egreso Generado por la Dispersion 00000001692	830121507	240101001	$ 48.714.860,00	$ 0,00

FACTURAS AFECTADAS

Factura	Valor	Factura	Valor	Factura	Valor
INB 44	$ 48.714.860,00				

TESORERIA DIRECCIÓN FINANCIERA GERENCIA FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO

OP 49791

Elaboró. :65757131 MARGARITA ROSA LOZANO OSORIO

Nombre reporte : TSRPComprobanteEgresoCheque

Usuario Id. :40375809

LICENCIADO A: [SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.] NIT [900959051-7]

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
900959051

CUENTA POR PAGAR

Consecutivo:	345030	**Factura:**	INB 44	**Estado:**	Confirmado
Tercero:	Nit 830121507		INGEBYP SAS		
Proveedor:	830121507 - INGEBYP SAS				
Fecha:	domingo 31 de octubre de 2021 03:18 p. m.	**Fecha Vencimiento:**	31/10/2021	**Plazo:**	0 Días
Cuenta:	240101001 - BIENES Y SERVICIOS				
Cuenta NIIF:	240101001 - BIENES Y SERVICIOS				
				Valor:	$48.714.860,00

Valor: CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CTVS M/Cte.

Observaciones: CTO 02 BS 072 2021 REGISTRO CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA DE CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1206 DE 2017 ENTRE FONDO FINANCIERO Y LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD PAGO PARCIAL POR AVANCE DE OBRA DEL 90% DEL VR TOTAL DEL CONTRATO SEGUN ACTA PARCIAL N" 2 DE CORTE DE OBRA PERIODO 23 DE AGOSTO A 22 SEPBRE DE 2021. SE CONTABILIZA EL 5% CONTRIBUCION ESPECIAL POR CONTRATO DE OBRA PUBLICA - DESCTO PARA EL RECAUDO DE LA ESTAMPILLA TARIFA 0.5% DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL CAUSACION IMPUESTOS

CONCEPTOS

Concepto		Tercero	Cuenta	Centro	Naturaleza	Valor
752	REGISTRO REORDENAMIENTO Y ADECUACION CAPS CAMI ALTAMIRA		161501005		Debito	$53.060.517,00
			Cuenta NIIF: 161501005			
	Porcentaje		Valor Base			
715	REGISTRO CONTRIBUCIONES / ESTAMPILLAS	899999061	244023002		Credito	$265.303,00
			Cuenta NIIF: 244023002			
	Porcentaje		Valor Base			
73	REGISTRO CONTRIBUCION DEL 5% OBRA PUBLICA	899999061	244023001		Credito	$2.653.026,00
			Cuenta NIIF: 244023001			
	Porcentaje		Valor Base			
750	REGISTRO RETENCION 2% CONTRATOS DE CONSTRUCCION Y U	830121507	243626002		Credito	$1.061.210,00
			Cuenta NIIF: 243626002			
19	RETENCION CONTRATOS DE COSNTRUCCION Y URBANIZACION	Porcentaje 2,00	Valor Base 53.060.517,00			
65	RETE ICA RET. IMPTO ICA SERVICIOS	830121507	243627002		Credito	$366.118,00
			Cuenta NIIF: 243627002			
91	ICA POR PAGAR DE SERVICIOS	Porcentaje 6,90	Valor Base 53.060.517,00			

CUOTAS

No. Cuota	Fecha Vencimiento	Valor
1	31/10/2021	$48.714.860,00
	Total Cuotas:	$48.714.860,00

obl 31105/2021

SM
9-11-21

Recibí
Firma 5/11/2021

Johnson & Johnson DE COLOMBIA S.A.

Johnson & Johnson de Colombia S.A.
Calle 26 # 69 - 76 Torre 2 Piso 8
Bogotá D.C., Colombia.
Division:MEDICAL
Tel: 9271200

IVA Regimen Común.
Gran contribuyente resolución 9061 de Diciembre 10 de 2020.
Autorretenedor renta resolución 106 de Enero 31 de 1986.
Autorizacion Numeracion factura electronica No. 18764016701606 de Fecha 20/08/2021 hasta fecha 20/02/2023 del rango MDD 1018882 al MDD 1038999 .
LE 7755 MRC 2115 - Z999905
GS LE 7755 MRC 2121
Algunas de las referencias facturadas pueden ser Bienes Exentos -Decreto 417 de 2020

NIT 890.101.815-9

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

N° MDD 1022521

FECHA FACTURA:	**07/10/2021 18:12**
Numero de entrega:	0282146587
Referencia SAP:	0292200677
Tipo Venta:	VENTA DOMESTICA

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Nombre Apellido o Razon Social :	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD ORIENTE ESE
N I T o C.C :	900959051
Direccion:	DIAG 34 5 43
Ciudad:	BOGOTA, D.C.
Departamento :	Bogotá
Pais:	Colombia
Codigo Cliente SAP:	0012465578

ENTREGAR PRODUCTO EN	
Nombre :	SANTA CLARA SANTA CLARA
Direccion:	CRA 14B N. 1 45 SUR SANTA CLARA
Ciudad:	BOGOTA, D.C.
Departamento :	BOGOTA
Pais:	Colombia
Codigo Cliente SAP:	0012466165

NUMERO ORDEN J&J	FECHA PEDIDO	ORDEN DE COMPRA	CONDICION DE PAGO	FECHA DE VENCIMIENTO
0010136932	07/10/2021	40097765-267-2020	5% 30, 2,5% 60, Neto 120	04/02/2022

No.	CODIGO	DETALLE	LOTE	CANT.	U.M.	VENC	P. UNITARIO	SUBTOTAL	% IVA	IVA
1	CDH25A CDH25A	ILS 25MM, CURVED	112A60	1.00	EA	31/12/2025	950,000.00	950,000.00	19	180,500.00

VALOR EN LETRAS : UN MILLON CIENTO TREINTA MIL QUINIENTOS CON CERO CENTAVOS

FORMA DE PAGO :Credito | MEDIO DE PAGO : Transferencia bancaria

TOTAL REGISTROS: 1

Secretaría Distrital de Salud
Subred Centro Oriente E.S.E
Subred Integrada de Servicios Centro Oriente

OBSERVACIONES:

08 OCT 2021

Almacén General UPSS Santa Clara
RECIBIDO

Doctor:
Paciente:
Fecha de Cirugía:
Historia Clinica:

NOMBRE: _____

FECHA: _____

FIRMA: _____ AREA: _____

RECIBIDO CONFORME

MONEDA	COP
SUB TOTAL	950,000.00
IVA	180,500.00
RETE IVA	
RETE ICA	
TOTAL A PAGAR	1,130,500.00

CUFE: 66ab63e8c3c0d7480d3a7a46c6722ca3f788281ed451f21cb5305d69d94efed0670d7acd27cb5e7307bcad4410aa4410

Representación gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Generado por Signature South Consulting Colombia S.A.S. NIT: 900508908 www.southconsulting.com / Revise su Documento Electrónico en: www.gosocket.net

CUENTA POR PAGAR

Consecutivo:	345030	**Factura:**	INB 44	**Estado:**	Confirmado
Tercero:	Nit 830121507		INGEBYP SAS		
Proveedor:	830121507 - INGEBYP SAS				
Fecha:	domingo 31 de octubre de 2021 03:18 p. m.	**Fecha Vencimiento:**	31/10/2021	**Plazo:**	0 Días
Cuenta:	240101001 - BIENES Y SERVICIOS				
Cuenta NIIF:	240101001 - BIENES Y SERVICIOS				
				Valor:	$48.714.860,00

Valor: CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CTVS M/Cte.

Observaciones: CTO 02 BS 072 2021 REGISTRO CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE LA OBRA DE CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1206 DE 2017 ENTRE FONDO FINANCIERO Y LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD PAGO PARCIAL POR AVANCE DE OBRA DEL 90% DEL VR TOTAL DEL CONTRATO SEGUN ACTA PARCIAL N" 2 DE CORTE DE OBRA PERIODO 23 DE AGOSTO A 22 SEPBRE DE 2021. SE CONTABILIZA EL 5% CONTRIBUCION ESPECIAL POR CONTRATO DE OBRA PUBLICA - DESCTO PARA EL RECAUDO DE LA ESTAMPILLA TARIFA 0.5% DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL CAUSACION IMPUESTOS

CUOTAS

No. Cuota	Fecha Vencimiento	Valor

ELABORO **REVISO**

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD - CENTRO ORIENTE PEDIDO MEDICAMENTOS 5 DE OCTUBRE 2021-AMBULANCIAS

CODIGOS	DESCRIPCION	PRESENTACION	CONCENTRACION	ALMACEN SANTA CLARA	ALMACEN SAN BLAS	ALMACEN MATERNO	ALMACEN VICTORIA	ALMACEN CENTRO ORIENTE	TOTAL PEDIDO SUBRED	VALOR UNITARIO ACTUAL	VALOR TOTAL	PROVEEDOR ADJUDICADO
122MC062246	ATROPINA 1MG/ML INYECCION INTRAMUSCULAR INTRAVENOSA SUBCUTANEA AMPOLLA DE 1ML	AMPOLLA		160	0	0	0	0	160	$ 324	$ 51.840	02-BS-0032-2021 - DISFARMA
122MC062315	NITROPRUSIATO (DE SODIO) 50 MG /10ML	SOLUCION INYECTABLE		8	0	0	0	0	8	$ 28.301	$ 226.408	02-BS-0032-2021 - DISFARMA
122MN012729	ALPRAZOLAM 0.5MG TABLETA ORAL	TABLETA		24	0	0	0	0	24	$ 47	$ 1.128	02-BS-0032-2021 - DISFARMA
											$ 279.376	

***FAVOR TENER EN CUENTA EL SALDO DEL CONTRATO ANTES DE REALIZAR DESPACHO, YA QUE NO SE ADMITE SOBREEJECUCIÓN**

NOTA: LAS ENTREGAS DEBEN SER DISCRIMINANDO LOS VALORES UNITARIOS E IVA SI APLICA PARA PODER RECIBIR EN LOS DIFERENTES PUNTOS.

345030

INGEBYP SAS
NIT : 830,121,507 - 2
CRA 68D No 25B-86
BOGOTA - COLOMBIA
4273069 5717946
ingebypltda@gmail.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4290 Tarifa 6,90
Autorretenedor a título del impuesto sobre la renta - Decreto 2201

NIT: 830.121.507-2

Cliente	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E		
NIT	900,959,051 - 7	**Teléfono**	3444484
Dirección	DIAGONAL 34 No 5 43	**Vendedor**	
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	1.099
Correo	direccioncontratacion@subredcentroorientegov.co		

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
INB 44

Fecha y Hora de Factura

Generación	2021-10-21	13:02:05
Expedición	2021-10-21	13:02:02
Vencimiento	2021-10-23	

Item	Código	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
1	4130101000	CONSTRUC. DE EDIF. Y OBRAS DE ING. CIVIL EXCLUIDAS		0.00	0.00	42,111,522.00
2	4130101000	ADMINISTRACION 20%		0.00	0.00	8,422,304.00
3	4130101000	CONSTRUC. DE EDIF. Y OBRAS DE ING. CIVIL EXCLUIDAS		0.00	0.00	1,684,461.00
4	4130101000	CONSTRUC. DE EDIF. Y OBRAS DE ING. CIVIL EXCLUIDAS		0.00	0.00	842,230.00

Total Items 4

Total Bruto	53,060,517.00
Total a Pagar	**$ 53.060.517,00**

CONDICION DE PAGO

Credito Credito 30 Dias Efectivo 53.060.517,00 Cuota 1 Vence el 2021-10-23

VALOR EN LETRAS

Cincuenta Y Tres Millones Sesenta Mil Quinientos Diecisiete Pesos Mcte

OBSERVACIONES

715 0.5% 265.303
73 5% 2653.026

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Firma Elaborado por : LUZ AIDA MARQUI

Recibi 21/10/2021
Firma Recibido

Martha Cardona 29-10-2021

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764006966828 **aprobado en** 2020-11-04 **vigente** 1 Años, **prefijo** INB **desde el número** 1 **al** 100

CUFE :420281b313c79d48a2adccd57088a5657887a22013f21ff99ac9863b3cb6b9bcb5f6293a9a18fe0c9e054ebe44364e98

COPIA

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

SUBRE INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E
APOYO– GESTIÓN DE INSUMOS Y ABASTECIMIENTO
FORMATO CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION

CÓDIGO: AP-IA-FT-010
VERSIÓN: 06

CERTIFICACION No.	2	INFORME PARCIAL:	2	Marque con una (X) según corresponda
CONTRATO No.	02-BS-0072-2021	FECHA DEL INFORME : DD/MM/AAAA	25/10/2021	

1. DATOS BASICOS DEL CONTRATO U ORDEN

Contratista:	INGEBYP S.A.S.	**NIT O C.C**	**830.121.507-2**	
Representante Legal:	JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	**Identificación Representante Legal**	**C.C:** X **C.E:**	79.894.001
Objeto del Contrato u orden:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E. EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.	**FORMA DE PAGO:**	Pagos parciales por avance de obra sobre el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, el cual corresponde al valor de $2.808.038.325 M/CTE. El saldo del contrato, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, el cual corresponde al valor de $312.004.258 M/CTE	

SEGUIMIENTO PRESUPUESTAL

				Valor Tope del Contrato (Maximo)**	**$ 4.680.063.874,50**	**Valor Inicial contrato:**	$ 3.120.042.583,00	**Plazo**	**Fecha de Inicio: DD/MM/AAAA** 23/07/2021	**Fecha de Terminación: DD/MM/AAAA** 22/04/2022
Consecutivo CDP		**Fecha CDP DD/MM/AAAA**	**Registros Presupuestales**	**Consecutivo CRP**	**Fecha CRP DD/MM/AAAA**	**Adiciones/ Modificación**	**Valor Adiciones**	**Prórrogas**	**Fecha Inicial Prorrogas DD/MM/AAAA**	**Fecha de Terminación Prorrogas: DD/MM/AAAA**
Disponibilidad Inicial	10	04/01/2021	**Registro Inicial**	20929	05/05/2021					
Disponibilidades Números de Adiciones			**Registros Presupuestales de Adiciones**			**Adición 1:**	$ 0,00	**Prórroga 1:**		
						Adición 2:	$ 0,00	**Prórroga 2:**		
						Adición 3:	$ 0,00	**Prórroga 3:**		
						Adición 4:	$ 0,00	**Prórroga 4:**		
						Adición 5:	$ 0,00	**Prórroga 5:**		
						Modificacion 10	$ 0,00	**Prórroga 6:**		
						Adición 6:	$ 0,00	**Prórroga 7:**		
						Adición 7:	$ 0,00	**Prórroga 8:**		
						Adición 8:	$ 0,00	**Prórroga 9:**		
						Adición 9:	$ 0,00	**Prórroga 10:**		
						Valor Total:	**$ 3.120.042.583,00**	**Fecha Terminación actual:**		
Nombre(s) Rubro(s) presupuestal	**CONSTRUCCIÓN, REFORZAMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE HOSPITALES**			**Código(S) Rubro(S)**	2340116010777900101	**Validación Tope Máximo del Contrato**		**Adicionar**		

2. AVANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO U ORDEN

INFORMACION DE ACTIVIDADES

No. INFORME CERTIFICACION	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ESTE PERIODO	CENTRO DE COSTO	ASPECTOS RELEVANTES EN ESTE PERIODO				
2	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E. EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.	9CVA38	**Oportunidad de entrega**	**SI:** **N/A: X** **NO:**	**Cumplimiento de documentación tramitada o presentada**	**SI: X**	**NO:**
			Respuesta de imprevistos y Emergencias	**SI:** **N/A: X** **NO:**	**Cumplimiento calidad de la prestación**	**SI: X**	**NO:**

** DE ACUERDO AL MANUAL DE CONTRATACION RESOLUCIÓN 152 DEL 18 DE MARZO DE 2019 , LOS CONTRATOS QUE CELEBRE LA SUBRED, SE PODRAN ADICIONAR HASTA TRES(3) VECES EL VALOR INICIAL; SIEMPRE Y CUANDO EXISTA UNA JUSTIFICACIÓN DEL CONTRATO, QUE SOPORTE LA ADICIÓN Y LAS CONDICIONES DEL MISMO LO PERMITAN.

3. INFORMACION DE FACTURA O CUENTAS

No.	No. FACTURA, CUENTA DE COBRO, NOTA CREDITO O NOTA DEBITO - Ver Fila 39 del Instructivo	FECHA DE FACTURA, CUENTA COBRO, NOTA CREDITO O NOTA DEBITO: DD/MM/AAAA	PERIODO FACTURADO	VALOR FACTURA INCLUIDO IVA O CUENTA DE COBRO CERTIFICADO - Ver Fila 43 en Instructivo	ACUMULADO EJECUTADO	SALDO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	INB 40	15/09/2021	23/07/2021 A 22/08/2021	**$ 99.802.381,00**	$ 99.802.381,00	$ 3.020.240.202,00	3,20%	
2	INB 44	21/10/2021	23/08/2021 A 22/09/2021	**$ 53.060.517,00**	$ 152.862.898,00	$ 2.967.179.685,00	4,90%	
3						$ 2.967.179.685,00		
4						$ 2.967.179.685,00		
5						$ 2.967.179.685,00		
6						$ 2.967.179.685,00		
7						$ 2.967.179.685,00		
8						$ 2.967.179.685,00		
9						$ 2.967.179.685,00		
10						$ 2.967.179.685,00		
11						$ 2.967.179.685,00		
TOTAL				**$ 152.862.898**	**$ 152.862.898**	**$ 2.967.179.685**	4,90%	

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO
CERTIFICO
Que he verificado las memorias de cálculo, el acta de recibo parcial de obra No. 1; el informe de aprobación de la interventoría al Acta y al Informe mensual del contratista de obra y que dá fé de las actividades realizadas en obra. En las cuales existe una coincidencia entre los valores de las actividades desarrolladas y los valores cobrados en la factura.

EJECUCION DEL CONTRATO		
CONCEPTO	**VALOR EN LETRAS**	**VALOR EN NÚMEROS**
Valor ejecutado	**CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS MCTE.**	**$ 152.862.898**
Saldo por ejecutar	**DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE.**	**$ 2.967.179.685**
Valor total certificado (Acumulado)	**CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS MCTE.**	**$ 152.862.898**

No. FACTURA, CUENTA DE COBRO, NOTA CREDITO O NOTA DEBITO DEL PERIODO CERTIFICADO	**FECHA DE EMISION DE LA FACTURA, CUENTA DE COBRO, NOTA CREDITO O NOTA DEBITO DEL PERIODO CERTIFICADO; DD/MM/AAAA**
INB 44	**21/10/2021**
VALOR A PAGAR: LA FACTURA, CUENTA DE COBRO, NOTA CREDITO O NOTA DEBITO DEL PERIODO CERTIFICADO	**$ 53.060.517,00**
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR FRENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	**El contrato se encuentra en ejecución con un porcentaje de avance de obra del 1,95% correspondiete al periodo 23 de agosto al 22 de septiembre de 2021, se han realizado actividades prelimanres como excavación manual para vigas y/o zapatas, actividades de reforzamiento extructural, como solado de limpieza y armado de hierro.**

ANEXOS: Factura electrónica presentada por el contratista No. INB 44 Aprobación de informe mensual 2 por parte de la interventoria; Acta Parcial No.2 Certificación de Recibo a satisfacción de Acta Obra-Interventoria-Consultoria; Concepto de Apoyo Juridico, certificación de pago del FIC por parte del contratista de obra; Declaración juramentada de pagos de seguridad social y aportes parafiscales del contratista de obra,

FIRMA SUPERVISOR CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	NELSON JAVIER MALDONADO AVENDAÑO
C.C. No.	79.655.768
CARGO/PERFIL	JEFE DE OFICINA ASESORA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL (E)
AREA DE UBICACIÓN	SUBRED CENTRO ORIENTE CLL. 34
CORREO ELECTRONICO	desarrolloinstitucional@subredcentrooriente.gov.co
NOMBRE Y APELLIDOS DE QUIEN ELABORA	JORGE ROMERO GUTIERREZ
AREA DE UBICACIÓN	SUBRED CENTRO ORIENTE CLL. 34
CORREO ELECTRONICO	obradianaturbay@subredcentrooriente.gov.co

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
CERTIFICACION APOYO FINANCIERO

No. De Acta Parcial: 2

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA NO. 02-BS-072-2021 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA OBRA PARA REORDENAMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E. EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD- SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUB RED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

PERIODO FACTURADO	DESDE	HASTA
	23/08/2021	22/09/2021

TIPO DE CONTRATO	OBRA - CAPS ALTAMIRA

CDP	10	fecha	04/01/2021
CRP	20929	fecha	05/05/2021

DATOS DEL CONTRATISTA

INGEBYP S.A.S. NIT 830,121,507-2

Desde la revisión de aspecto financiero indico que el contratista de Obra presento los documentos correspondientes a los requisitos previos para los pagos del contrato No. 02-BS 0072-2021 suscrito con INGEBYP S.A.S. y acuerdo con las necesidades y solicitudes realizada por la entidad contratante; el valor de la factura corresponde a los pagos parciales mensuales por avance de obra sobre el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, razón por la cual financieramente ha cumplido con sus obligacines contractuales.
Pago factura INB 44(OBRA CORTE NO. 2)

APLICACIÓN DEL PAGO DEL CONTRATISTA

1 Valor original del contrato :	$	3.120.042.583,00
2 Cambios netos al contrato:	$	-
3 Valor total del contrato:	$	3.120.042.583,00
4 fecha de factura		21/10/2021
5 Numero de factura		INB 44
6 Valor factura	$	53.060.517
7 Porcentaje de avance factura		1,95%
8 Saldo del contrato	$	2.967.179.685,00
9 Porcentaje de avance acumulado		5,62%

Lista de chequeo documentos	SI	NO	OBSERVACION
Factura	X		Factura No. IBN 44
Acta mensual CAPS ALTAMIRA	X		Acta Parcial No. 2
Informe de Inerventoria	X		corresponde al mes del corte de obra y cumple
Certificación de pagos parafiscales	x		corresponde al mes del corte de obra y cumple con las fechas de presentación
Certificación de pagos FIC	x		corresponde al mes del corte de obra y cumple con las fechas de presentación
aprobación informe mensual de obra	x		corresponde al mes del corte de obra y cumple con las fechas de presentación
RUT		x	Documentación solicita por primera vez
RIT		x	Documentación solicita por primera vez
CERTIFICACION BANCARIA		x	Documentación solicita por primera vez
CAMARA DE COMERCIO		x	Documentación solicita por primera vez
DOCUMENTOS DEL REVISOR FISCAL		x	Documentación solicita por primera vez

REMUNERACION ACUMULADA

No. FACTURA	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD EJECUTADA	SUBTOTAL	IVA (19%)	SUBTOTAL + IVA	TOTAL POR FASES Y LIQUIDACION
INB 40	23 JULIO A 22 DE AGOSTO 2021	%	3,67%	99.802.381,00	-	99.802.381,00	99.802.381
INB 44	23 Agosto A 22 DE septiembre 2021	%	1,95%	53.060.517,00	-	53.060.517,00	53.060.517
TOTALES			5,62%	152.862.898,00	-	152.862.898,00	152.862.898,00

Jorge Roemero Gutierrez
Apoyo Financiero

fecha de la certificación

AÑO	MES	DIA
2021	10	25

Elaboro	Jorge Romero Gutierrez	Apoyo Financiero	
Aprobo	NELSON JAVIER MALDONADO AVENDAÑO	Supevisora de contrato (E)	

Bogotá D.C.; viernes 29 de octubre de 2021

Para: **JOSE ALBERTO ROMERO**
DIRECTOR FINANCIERO

De: **NELSON JAVIER MALDONADO AVENDAÑO**
JEFE OFICINA ASESORA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL (E)

Asunto: Remisión documentos para pago de Acta Parcial No. 2, Factura INB 44 INGEBYP S.A.S., Contrato de Obra No. 02-BS-0072-2021 – CAPS ALTAMIRA – Fuente: Convenio 1206-2017

Respetado doctor Romero,

En cumplimiento con lo estipulado en el Contrato de Obra No. 02-BS-0072-2021 Objeto: *"Contratar la obra para el reordenamiento y adecuación del centro de atención Prioritaria en Salud CAPS ALTAMIRA de la Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E., en el marco del convenio interadministrativo No. 1206 de 2017 suscrito entre el Fondo Financiero Distrital de Salud, Secretaria Distrital de Salud y La Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E.",* celebrado con la empresa INGEBYP S.A.S. en su cláusula tercera forma y condiciones de pago, que indica:

"...LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., se Compromete a cancelar el valor del contrato a la cuenta a nombre de INGEBYP S.A.S., la cual indicará en el paquete de pago, de la siguiente forma: Pagos parciales: Se cancelará mediante pagos parciales por avance de obra sobre el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, el cual corresponde al valor de TRES MIL CIENTO VEINTEMILLONES CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($3.120.042.583), M/CTE..."

En tal sentido, una vez realizada la revisión de los documentos a portados por el Contratista de Obra, previa aprobación realizada por la Interventoría, de donde se evidencia el Acta Parcial de Obra No. 2 de fecha 28 de septiembre de 2021, para el trámite interno en la Subred, por tanto se procede a remitir a su área a efectos que se gestione el trámite de pago de la factura No. INB 44 por valor de CINCUENTA Y TRES MILLONES SESENTA MIL QUINIENTOS DIECISIETEPESOS ($53.060.517) M/CTE.

Para todos los efectos, relaciono los documentos de la siguiente manera:

1. Factura Presentada por el Contratista de Obra No. INB 44 del 21 de octubre de 2021.
2. Acta de Recibo Parcial de Obra No. 2 periodo (Agosto 23 a 22 Septiembre de 2021) y Memorias de Obra, por parte del CONTRATISTA INGEBYP S.A.S.
3. Formato de Aprobación de Informe Técnico por interventoría por Logia 3 Asociados S.A.S.
4. Certificación de Recibido a Satisfacción de Acta de Obra- interventoría-Consultoría del 21 de octubre de 2021.
5. Concepto de Apoyo Jurídico
6. Concepto Apoyo Financiero
7. Formato certificación de cumplimiento y/o informe parcial de Supervisión No 2
8. Certificación de pagos de Pago Ordinario- FIC expedido por Logia 3 Asociados SAS.
9. Certificación de cumplimiento articulo 50 ley 789 de 2002 y ley 828 de 2003 Persona Jurídica, pago de aportes seguridad social y parafiscales de INGEBYP S.A.S.
10. Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales periodo agosto de 2021 expedido por Logia 3 Asociados S.A.S.

Para fines pertinentes.

Cordialmente,

NELSON JAVIER MALDONADO AVENDAÑO
Jefe Oficina Asesora de Desarrollo Institucional (E)
Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente ESE

Anexo: Sesenta y cuatro (64) folios

Responsable	Nombres y Apellidos Completos	Cargo y/o Perfil Contratista	Firma
Elaboró	Adriana Camila Hoyos Marroquín	Apoyo Administrativo - Contratista	
Elaboró	Jorge Romero Gutiérrez	Apoyo Financiero a la Supervisión - Contratista	
Elaboró	Luis Ernesto Chaparro Vargas	Apoyo Jurídico a la Supervisión - Contratista	
Aprobó	Paula Jimena Valcárcel Garzón	Coordinador de infraestructura Contratista	
Consolidó			
Revisó	Nelson Javier Maldonado Avendaño	Jefe Oficina Asesora de Desarrollo Institucional (E)	
Declaramos los arriba firmantes, que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y por lo tanto, lo presentamos para firma.			

Bogotá D.C., 25 de octubre de 2021.

Doctor
NELSON JAVIER MALDONADO AVENDAÑO
Jefe Oficina Asesora de Desarrollo Institucional (E)
Subred Integrada de Servicios Centro Oriente E.S.E.
Ciudad

ASUNTO: ACTA PARCIAL DE OBRA 2 – CONTRATO DE OBRA No. 02-BS-0072-2021

Respetada Dra. Marcia:

Una vez revisado el Informe de Interventoría presentando por el contratista LOGIA 3 ASOCIADOS SAS, respecto a la documentación aportada por el contratista de obra INGEBYP S.A.S., en relación al pago del corte de obra del Contrato No. 02-BS-0072-2021, correspondiente al período del 23 de agosto de 2021 al 22 de septiembre de 2021, de acuerdo con la obligación establecida en la cláusula tercera – forma y condiciones de pago del Contrato de Obra No. 02-BS-0072-2021, el cual, contempla:

> "(…) *Para la cancelación de los pagos parciales deberán cumplirse los siguientes requisitos previos: Aprobación y firma de la correspondiente Acta Parcial de obra por parte de la Interventoría y el Supervisor de la Subred Centro Oriente ESE, Informe mensual del contrato debidamente aprobado por la Interventoría y la Supervisión de la Subred Centro Oriente ESE. Factura debidamente diligenciada con visto bueno de la Interventoría y el Supervisor de la Subred Centro Oriente ESE, junto con los requisitos adicionales requeridos por la Subred Centro Oriente para efectos del pago. Certificación de la afiliación y el pago de los aportes de seguridad social y parafiscal de todo el personal empleado en la obra, debidamente verificada y aprobada por la interventoría. Certificación de la interventoría de la cancelación de los aportes al FIC que serán recaudados por el SENA, debidamente verificado y aprobado por la interventoría. (…)*"

Desde la revisión de aspectos jurídicos índico que la firma interventora adelantó la revisión, verificación y emisión de conceptos derivados del Contrato de Obra No. 02-BS-0072-2021 suscrito con INGEBYP S.A.S de acuerdo con las necesidades y solicitudes realizadas por la entidad contratante, y allegaron los documentos establecidos para tal fin, razón por la cual, jurídicamente ha cumplido con sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

LUIS ERNESTO CHAPARRO VARGAS
Abogado Contratista

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14756896595

(415)7707212489984(8020) 000001475689659 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 1 2 1 5 0 7	2	Impuestos de Bogotá	3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27 Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGEBYP SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 68 D 25 B 86 OF 327 3

42. Correo electrónico contabilidadingebypsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 9 3 1	7 5 6 1 1 9 4	3 1 5 2 9 5 8 7 8 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 0 3 0 5 2 1	7 1 1 2	2 0 0 3 0 5 2 1	4 1 1 2	4 2 1 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1	4	4	2	4	8	5	2													

03- Impuesto al patrimonio
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
52 - Facturador electrónico
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 05 - 11 / 11 : 51: 56

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BOHORQUEZ LESMES JEFFERSON ODILIO
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

v. 1

Fecha acta:

DD 28 MM 09 AÑO 2021

Contrato No. 02-BS-0072-21

Acta No. 2 De recibo Parcial No 2 Correspondiente al periodo lunes, 23 de agosto de 2021 al miércoles, 22 de septiembre de 2021

Objeto del contrato: CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

Contratista INGEBYP SAS 830.121.507-2

Interventor LOGIA 3 ASOCIADOS SAS 900.436.622-8

Supervisor del contrato interventoría MARCIA GREICY GUACANEME VALBUENA

Profesional de apoyo a la supervisión

A. DATOS ESPECIFICOS

Las partes representadas por JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES representante legal o representante legal o

delegado del contratista y EHIDA JULIET RAMIREZ GUINA representante legal o delegad representante legal o delegado de interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones contractuales y de presentación del formato de MEMORIAS DEL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los ítems ejecutados en este periodo de la siguiente manera.

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																		
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2	1.095,73	$ 3.500	$ 3.835.055		-	-		-	-	1.095,73	$ 3.835.055	669,79	$ 2.344.265		$ -	669,79	$ 2.344.265
1,2	CERRAMIENTO EN MALLA VERDE H=2.30 (INCLUYE DADOS EN CONCRETO PUERTA PEATONAL Y VEHICULAR)	ML	122,25	$ 41.155	$ 5.031.199		-	-		-	-	122,25	$ 5.031.199	35,67	$ 1.467.999		$ -	35,67	$ 1.467.999
1,3	EXCAVACIÒN MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN Y/O ZAPATAS (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	22,86	$ 101.126	$ 2.311.740		19,14	1.935.552,00		19,14	1.935.552,00	42,00	$ 4.247.292		$ -	22,14	$ 2.238.930	22,14	$ 2.238.930
Total	ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 11.177.994			$ 1.935.552			$ 1.935.552		$ 13.113.546		$ 3.812.264		$ 2.238.930		$ 6.051.194
2	TANQUE SUMINISTRO AGUA POTABLE									-									
2,1	LAVADO Y MEJORAMIENTO PREVENTIVO TANQUE ELEVADO	UND/AÑO	5,00	$ 1.068.904	$ 5.344.520		-5,00	-5.344.520,00		-5,00	-5.344.520,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
Total	TANQUE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE				$ 5.344.520			-$ 5.344.520			-$ 5.344.520		$ -		$ -		$ -		$ -
3	DEMOLICIONES Y DESMONTES																		
3,1	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	62,00	$ 25.207	$ 1.562.834		-	-		-	-	62,00	$ 1.562.834	7,00	$ 176.449	15,00	$ 378.105	22	$ 554.554
3,2	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	94,00	$ 32.003	$ 3.008.282		-42,00	-1.344.126,00		-42,00	-1.344.126,00	52,00	$ 1.664.156		$ -	38,00	$ 1.216.114	38	$ 1.216.114
3,3	DESMONTE DE SANITARIOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND	25,00	$ 22.480	$ 562.000		-22,00	-494.560,00		-22,00	-494.560,00	3,00	$ 67.440	3,00	$ 67.440		$ -	3	$ 67.440
3,4	DESMONTE DE LAVAMANOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND	48,00	$ 21.297	$ 1.022.256		-45,00	-958.365,00		-45,00	-958.365,00	3,00	$ 63.891	3,00	$ 63.891		$ -	3	$ 63.891
3,5	DEMOLICION MANUAL DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	1.883,45	$ 46.861	$ 88.260.350		-	-		-	-	1.883,45	$ 88.260.350	1028,11	$ 48.178.263	459,74	$ 21.543.876	1487,85	$ 69.722.139
3,6	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	1.059,43	$ 21.796	$ 23.091.336		-109,43	-2.385.136,00		-109,43	-2.385.136,00	950,00	$ 20.706.200	382,04	$ 8.326.944	425,66	$ 9.277.685	807,7	$ 17.604.629
3,7	DEMOLICION MANUAL DE ENCHAPE EN MUROS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	553,24	$ 18.399	$ 10.179.063		200,26	3.684.584,00		200,26	3.684.584,00	753,50	$ 13.863.647	753,50	$ 13.863.647		$ -	753,5	$ 13.863.647
3,8	DESMONTE Y RETIRO DE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	967,54	$ 26.015	$ 25.170.553		-447,83	-11.650.297,00		-447,83	-11.650.297,00	519,71	$ 13.520.256	519,71	$ 13.520.256		$ -	519,71	$ 13.520.256
3,9	DEMOLICION MECANICA DE ESCALERA EN CONCRETO HASTA 4 METROS DE ALTURA(INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	1,00	$ 599.612	$ 599.612		-	-		-	-	1,00	$ 599.612		$ -		$ -	0	$ -

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
Total DEMOLICIONES Y DESMONTES					**$ 153.456.288**			**-$ 13.147.900**			**-$ 13.147.900**		**$ 140.308.386**		**$ 84.196.890**		**$ 32.415.780**		**$ 116.612.670**
4	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**																		
4,1	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**																		
4,1,1	SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PSI	M2	93,62	$ 24.158	$ 2.261.672			-		-	-	93,62	$ 2.261.672		$ -	19,85	$ 479.536	19,85	$ 479.536
4,1,2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	21,83	$ 614.556	$ 13.415.757		-3,83	-2.353.749,00		-3,83	-2.353.749,00	18,00	$ 11.062.008		$ -		$ -	0	$ -
4,1,3	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1,04	$ 731.317	$ 760.570		0,46	336.406,00		0,46	336.406,00	1,50	$ 1.096.976		$ -		$ -	0	$ -
4,1,4	ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	21,02	$ 761.629	$ 16.009.442			-		-	-	21,02	$ 16.009.442		$ -		$ -	0	$ -
4,1,5	ESCALERA, DE 3000 PSI, ESPESOR DE 15 CM , FUNDIDA EN SITIO CON TACIONES EN DOS DIRECCIONES (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM EN DOS DIRECCIONES)	M3	5,60	$ 757.043	$ 4.239.441		0,60	454.226,00		0,60	454.226,00	6,20	$ 4.693.667		$ -		$ -	0	$ -
4,1,6	PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	114,22	$ 169.598	$ 19.371.484			-		-	-	114,22	$ 19.371.484		$ -		$ -	0	$ -
4,1,7	PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.12	M2	257,66	$ 160.376	$ 41.322.480		3,34	535.656,00		3,34	535.656,00	261,00	$ 41.858.136		$ -		$ -	0	$ -
4,1,8	PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.20	M2	88,73	$ 214.980	$ 19.075.175		1,57	337.519,00		1,57	337.519,00	90,30	$ 19.412.694		$ -		$ -	0	$ -
4,1,9	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	12,72	$ 720.106	$ 9.159.748		0,18	129.619,00		0,18	129.619,00	12,90	$ 9.289.367		$ -		$ -	0	$ -
4,1,10	VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	20,02	$ 697.380	$ 13.961.548		-2,02	-1.408.708,00		-2,02	-1.408.708,00	18,00	$ 12.552.840		$ -		$ -	0	$ -
4,1,11	VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA RAMPA DE ACCESO	M3	49,13	$ 697.380	$ 34.262.279		-14,13	-9.853.979,00		-14,13	-9.853.979,00	35,00	$ 24.408.300		$ -		$ -	0	$ -
4,1,12	CONCRETO PARA RAMPA 3000 PSI (INCLUYE ESCALERA DE ACCESO)	M3	12,84	$ 1.560.420	$ 20.035.793		3,16	4.930.927,00		3,16	4.930.927,00	16,00	$ 24.966.720		$ -		$ -	0	$ -
4,1,13	VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	0,60	$ 814.141	$ 488.485		0,60	488.485,00		0,60	488.485,00	1,20	$ 976.969		$ -		$ -	0	$ -
4,1,14	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	19,17	$ 768.634	$ 14.734.714		-1,92	-1.475.777,00		-1,92	-1.475.777,00	17,25	$ 13.258.937		$ -		$ -	0	$ -
4,1,15	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO IMPERMEABILIZADO (INCLUYE ACCESORIOS DE AJUSTE Y CINTA PVC)	M3	45,97	$ 695.770	$ 31.984.547		-7,97	-5.545.287,00		-7,97	-5.545.287,00	38,00	$ 26.439.260		$ -		$ -	0	$ -
4,2	**ACERO DE REFUERZO**																		
4,2,1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	17.920,43	$ 3.715	$ 66.574.397		4.563,88	16.954.798,00		4.563,88	16.954.798,00	22.484,31	$ 83.529.195		$ -	3137,64	$ 11.656.333	3137,64	$ 11.656.333
4,3	**ESTRUCTURA METALICA**																		
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PERGOLA Y ELEMENTOS DE CUBIERTA (INC. ANTICORROSIVO, PINTURA, PLATINAS, CONEXIONES Y TODOS SUS ELEMENTOS DE DISEÑO)	KG	796,57	$ 15.005	$ 11.952.533		303,43	4.552.967,00		303,43	4.552.967,00	1.100,00	$ 16.505.500		$ -		$ -	0	$ -
Total REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL					**$ 319.610.065**			**$ 8.083.103**			**$ 8.083.103**		**$ 327.693.167**		**$ -**		**$ 12.135.869**		**$ 12.135.869**
5	**MAMPOSTERÍA**																		
5,1	MURO DIVISORIO EN BLOQUE DE ARCILLA N° 5, INCLUYE GRAFIL	M2	544,20	$ 39.476	$ 21.482.839		45,80	1.808.001,00		45,80	1.808.001,00	590,00	$ 23.290.840		$ -		$ -	0	$ -
5,2	MURO DIVISORIO EN LADRILLO TOLETE MACIZO, CON DOSIFICACION MORTERO 1:4	M2	1.121,47	$ 70.573	$ 79.145.502		38,53	2.719.178,00		38,53	2.719.178,00	1.160,00	$ 81.864.680		$ -		$ -	0	$ -
5,3	MURO DIVISORIO EN LADRILLO TOLETE MACIZO, CON REVESTIMIENTO A UNA CARA EN LAMINA DE CARTON YESO DE 1/2"	M2	46,97	$ 121.087	$ 5.687.456			-		-	-	46,97	$ 5.687.456		$ -		$ -	0	$ -
5,4	MURO DOS CARAS EN LAMINA DE YESO	M2	11,29	$ 58.728	$ 663.039			-		-	-	11,29	$ 663.039		$ -		$ -	0	$ -
5,5	MURO UNA CARA EN LAMINA DE FIBROCEMENTO	M2	27,65	$ 53.212	$ 1.471.312			-		-	-	27,65	$ 1.471.312		$ -		$ -	0	$ -
5,6	COLUMNETAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.10*0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA(INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	795,00	$ 43.772	$ 34.798.740			-		-	-	795,00	$ 34.798.740		$ -		$ -	0	$ -
5,7	CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	114,75	$ 46.226	$ 5.304.434			-		-	-	114,75	$ 5.304.434		$ -		$ -	0	$ -
5,8	DINTELES EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	113,41	$ 46.774	$ 5.304.639			-		-	-	113,41	$ 5.304.639		$ -		$ -	0	$ -

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
5,9	ANCLAJE DE 1/2" MAMPOSTERIA Y/O CONFINAMIENTOS (INC HIERRO L=50CM Y EPOXICO) (Y TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	530,00	$ 8.552	$ 4.532.560			-		-	-	530,00	$ 4.532.560		$ -		$ -	0	$ -
Total MAMPOSTERÍA					**$ 158.390.521**			4.527.179			4.527.179		162.917.700		$ -		$ -		$ -
6	**PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS**																		
6,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4 INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES E=1.5CM	M2	1.593,23	$ 21.308	$ 33.948.545		906,77	19.321.455,00		906,77	19.321.455,00	2.500,00	$ 53.270.000		$ -		$ -	0	$ -
6,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 ESP. 1.5 CM. (M2)	M2	374,40	$ 24.623	$ 9.218.851			-		-	-	374,40	$ 9.218.851		$ -		$ -	0	$ -
Total PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS					**$ 43.167.396**			19.321.455			19.321.455		62.488.851		$ -		$ -		$ -
7	**CIELOS RASOS**																		
7,1	DRY-WALL LISO MODULADO 60*60 PERFIL EN T ACABADO PLACA DE YESO CARTON 1/2" ACABADO 3 MANOS DE PINTURA EPOXICA COLOR SEGÚN PLANO ARQUITECTONICO	M2	257,98	$ 83.270	$ 21.481.995		12,02	1.000.905,00		12,02	1.000.905,00	270,00	$ 22.482.900		$ -		$ -	0	$ -
7,2	SISTEMA CIELO RASO TIPO III EN FIBROCEMENTO 10MM. ATORNILLADO JUNTA INVISIBLE + EST. EN PERFILERIA GALVANIZADA CAL 26 INC TERMINADO EN PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO 3 MANOS	M2	123,36	$ 65.563	$ 8.087.852		4,64	304.212,00		4,64	304.212,00	128,00	$ 8.392.064		$ -		$ -	0	$ -
7,3	SISTEMA CIELO RASO TIPO I EN PANEL YESO DE 1/2" JUNTA INVISIBLE + EST. EN PERFILERIA GALVANIZADA CAL 26 INC MASILLADO Y PINTURA ACRIILICA ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO 3 MANOS	M2	158,67	$ 49.254	$ 7.815.132			-		-	-	158,67	$ 7.815.132		$ -		$ -	0	$ -
7,4	SISTEMA CIELO RASO TIPO II EN PANEL YESO DE 1/2" JUNTA INVISIBLE + EST. EN PERFILERIA GALVANIZADA CAL 26 INC INC VINILO 3 MANOS TIPO 1	M2	320,78	$ 53.356	$ 17.115.538		4,22	225.162,00		4,22	225.162,00	325,00	$ 17.340.700		$ -		$ -	0	$ -
7,5	MEDIA CAÑA EN PVC PARA CIELOS ESPESOR 8 CM	ML	127,56	$ 22.399	$ 2.857.216		44,44	995.412,00		44,44	995.412,00	172,00	$ 3.852.628		$ -		$ -	0	$ -
Total CIELOS RASOS					**$ 57.357.733**			2.525.691			2.525.691		59.883.424		$ -		$ -		$ -
8	**PISOS - BASES**																		
8,1	PISO EN CONCRETO DE 210 KG/CM2 CON REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA DE 4MM H= 7CM, PARA CUARTOS TECNICOS	M2	54,96	$ 84.008	$ 4.617.080			-		-	-	54,96	$ 4.617.080		$ -		$ -	0	$ -
8,2	AFINADO PARA PISOS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE *(REMITIRSE A MEMORIA DE CALCULO 8.2. DONDE SE DISCRIMINAN LAS AREAS INHERENTES AL ITEM)*	M2	9,79	$ 47.288	$ 462.950		574,36	27.160.336,00		574,36	27.160.336,00	584,15	$ 27.623.285		$ -		$ -	0	$ -
Total PISOS - BASES					**$ 5.080.030**			27.160.336			27.160.336		32.240.365		$ -		$ -		$ -
9	**PISOS - ACABADOS**																		
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA VIBROPRENSADA EN GRANO DE MARMOL BH 0,33*0,33 EMBOQUILLADO Y CON DILATACIONES PLASTICAS	M2	824,27	$ 111.097	$ 91.573.924			-		-	-	824,27	$ 91.573.924		$ -		$ -	0	$ -
9,2	PULIDA, DESTRONCADA Y BRILLO AL PLOMO PARA PISO EN BALDOSA DE GRANITO	M2	824,27	$ 26.790	$ 22.082.193			-		-	-	824,27	$ 22.082.193		$ -		$ -	0	$ -
9,3	PISO CERAMICA (30.5X 30.5) ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO	M2	9,79	$ 34.892	$ 341.593			-		-	-	9,79	$ 341.593		$ -		$ -	0	$ -
9,4	GRANITO FUNDIDO SOBRE MORTERO DE PEGA DOSIFICACION 1:3 Y REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM PARA PUNTOS FIJOS	M2	37,00	$ 74.128	$ 2.742.736			-		-	-	37,00	$ 2.742.736		$ -		$ -	0	$ -
9,5	ZOCALO RECTO PREFABRICADO EN TABLETA VIBROPRENSADA EN GRANO DE MARMOL h=8CM	ML	390,65	$ 22.192	$ 8.669.305			-		-	-	390,65	$ 8.669.305		$ -		$ -	0	$ -
9,6	ZOCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO CON DILATACIONES EN PLASTICAS, EMBOQUILLADO , PULIDO Y BRILLADO H=8CM	ML	608,88	$ 39.127	$ 23.823.648			-		-	-	608,88	$ 23.823.648		$ -		$ -	0	$ -
9,7	BOCAPUERTAS EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO CON DILATACIONES PLASTICAS	ML	99,61	$ 28.046	$ 2.793.662			-		-	-	99,61	$ 2.793.662		$ -		$ -	0	$ -
9,8	POYOS EN CONCRETO BAJO MUEBLES DE H 10 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	35,58	$ 36.531	$ 1.299.773			-		-	-	35,58	$ 1.299.773		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
Total PISOS - ACABADOS					**$ 153.326.834**			-			-		153.326.834		$ -		$ -		$ -
10	**ESTUCO Y PINTURA**																		
10,1	VINILO 2 MANOS TIPO 1 (INLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1.593,23	$ 11.298	$ 18.000.313			-		-	-	1.593,23	$ 18.000.313		$ -		$ -	0	$ -
10,2	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL PARA MUROS 2 MANOS (INLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	374,40	$ 11.337	$ 4.244.573			-		-	-	374,40	$ 4.244.573		$ -		$ -	0	$ -
10,3	PINTURA ACORAZADA PARA EXTERIORES COLOR BLANCO	M2	648,06	$ 16.946	$ 10.982.025			-		-	-	648,06	$ 10.982.025		$ -		$ -	0	$ -
10,4	ESTUCO PLASTICO (INLUYE FILOS - DILATACIONES Y 1 MANO DE PINTURA TIPO 2)	M2	1.967,63	$ 9.629	$ 18.946.309			-		-	-	1.967,63	$ 18.946.309		$ -		$ -	0	$ -
10,5	MANTENIMIENTO, LAVADO Y PROTECCION DE FACHADA (INCLUYE APLICACIÓN DE HIDROFUGO)	M2	648,06	$ 26.708	$ 17.308.386			-		-	-	648,06	$ 17.308.386		$ -		$ -	0	$ -
Total ESTUCO Y PINTURA					**$ 69.481.606**			-			-		69.481.606		$ -		$ -		$ -
11	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**																		
11,1	ENCHAPE CERAMICO LISO DE 33 CM X 33 CM	M2	88,57	$ 39.620	$ 3.509.143			-		-	-	88,57	$ 3.509.143		$ -		$ -	0	$ -
Total ESTUCO Y PINTURA					**$ 3.509.143**			-			-		3.509.143		$ -		$ -		$ -
12	**CARPINTERÍA MADERA (HOJAS)**																		
12,1	DPM-01 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO DE 0.80 MTS(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	16,00	$ 625.658	$ 10.010.528			-		-	-	16,00	$ 10.010.528		$ -		$ -	0	$ -
12,2	DPM-02 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFIL TUBULAR DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO DE 0.95 MTS(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	12,00	$ 788.792	$ 9.465.504			-		-	-	12,00	$ 9.465.504		$ -		$ -	0	$ -
12,3	DPM-03 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON DOS LAMINAS DE CEDRO CON MARCO INTERNO PRENSADOS, VENTANA FIJA CON HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM Y PINTURA CON LACA NATURAL VANO 0,80 MTS. (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 803.341	$ 803.341			-		-	-	1,00	$ 803.341		$ -		$ -	0	$ -
12,4	DPM-04 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO , VENTANA FIJA CON HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO 0,95 MTS(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	3,00	$ 715.171	$ 2.145.513			-		-	-	3,00	$ 2.145.513		$ -		$ -	0	$ -
12,5	DPM-05 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO , VENTANA FIJA CON HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, REFUERZO INTERNO EN MADERA DE 10CM SOBRE COSTADO EXTERNO VANO 0,95 MTS(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 719.612	$ 719.612			-		-	-	1,00	$ 719.612		$ -		$ -	0	$ -
12,6	DPM-06 PUERTA DOBLE EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO, CON VETA VERTICAL Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO 1,26 MTS(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 803.362	$ 803.362			-		-	-	1,00	$ 803.362		$ -		$ -	0	$ -
12,7	DPM-07 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED INTERNO PRENSADO CAL. 18 Y REFUERZO INTERNO EN MADERA DE 10 CM VANO 0,95 MTS.(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 848.267	$ 1.696.534			-		-	-	2,00	$ 1.696.534		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
12,8	DPM-08 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y REFUERZO INTERNO EN MADERA VANO 0,80 MTS.(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	3,00	$ 730.363	$ 2.191.089			-		-	-	3,00	$ 2.191.089		$ -		$ -	0	$ -
12,9	DPM-09 PUERTA SENCILLA EN MADERA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFIL TUBULAR DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON LACA NATURAL VANO DE 0.95 MTS(INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	7,00	$ 806.412	$ 5.644.884			-		-	-	7,00	$ 5.644.884		$ -		$ -	0	$ -
12,10	DPM-10 PUERTA CORREDERA EN MADERA CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO 0,88 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	3,00	$ 866.219	$ 2.598.657			-		-	-	3,00	$ 2.598.657		$ -		$ -	0	$ -
12,11	DPM-11 PUERTA CORREDERA EN MADERA CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO 0,98 MTS (Y TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	16,00	$ 866.219	$ 13.859.504			-		-	-	16,00	$ 13.859.504		$ -		$ -	0	$ -
12,12	DPM-12 PUERTA CORREDERA EN MADERA CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO, VENTANA FIJA DE VIDRIO 6MM Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE VANO 0,98 MTS (Y TODOS SUS ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 866.219	$ 1.732.438			-		-	-	2,00	$ 1.732.438		$ -		$ -	0	$ -
Total CARPINTERÍA MADERA (HOJAS)					**$ 51.670.966**			-			-		51.670.966		$ -		$ -		$ -
13	**CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIO**																		
13,1	DPMT-01 PUERTA DOBLE DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO **VANO 1,46 mts, HOJAS DE 0,725 mts X 2,20 mts** (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	2,00	$ 955.879	$ 1.911.758			-		-	-	2,00	$ 1.911.758		$ -		$ -	0	$ -
13,2	DPMT-02 PUERTA SENCILLA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO VANO 0,95 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	1,00	$ 907.172	$ 907.172			-		-	-	1,00	$ 907.172		$ -		$ -	0	$ -
13,3	DPMT-03 PUERTA SENCILLA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO , REJILLA INFERIOR Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO VANO 0,95 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	4,00	$ 861.813	$ 3.447.252			-		-	-	4,00	$ 3.447.252		$ -		$ -	0	$ -
13,4	DPMT-04 PUERTA SENCILLA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO CON CERRADURA MECANISMO ANTIPANICO VANO 1,20 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	5,00	$ 968.299	$ 4.841.495			-		-	-	5,00	$ 4.841.495		$ -		$ -	0	$ -
13,5	DPMT-05 PUERTA DOBLE DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO, VENTANA FIJA DE 6MM Y VANO 2,05 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	1,00	$ 1.126.354	$ 1.126.354			-		-	-	1,00	$ 1.126.354		$ -		$ -	0	$ -
13,6	DPMT-06 PUERTA DOBLE DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO VANO 1,00 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	2,00	$ 1.765.636	$ 3.531.272			-		-	-	2,00	$ 3.531.272		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS		ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
13,7	DPV-01 PUERTA FIJA CON PARAL EN ACERO INOXIDABLE, PERFIL MODULAR DE ALUMINIO, PUERTA SECCION SUPERIOR E INFERIOR CON HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO TRANSLUCIDO E INCOLORO DE 3+3 mm, VANO 0,87 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	1,00	$ 2.049.945	$ 2.049.945			-		-	-	1,00	$ 2.049.945		$ -		$ -	0	$ -
13,8	DPV-02 PUERTA FIJA CON PARAL EN ACERO INOXIDABLE, PERFIL MODULAR DE ALUMINIO, PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TRANSLUCIDO E INCOLORO DE 3+3mm, VANO 0,77MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	2,00	$ 924.219	$ 1.848.438			-		-	-	2,00	$ 1.848.438		$ -		$ -	0	$ -
13,9	DPV-03 PUERTA CORREDERA CON PARAL EN ACERO INOXIDABLE, PERFIL TUBULAR DE AACERO INOXIDABLE, PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TRANSLUCIDO E INCOLORO DE 3+3mm, REVESTIMIENTO DE ALTURA TIPO SANDBLASTING VANO 0,88 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	2,00	$ 1.201.485	$ 2.402.970			-		-	-	2,00	$ 2.402.970		$ -		$ -	0	$ -
13.10	DPV-06 PUERTA CORREDERA CON PARAL EN ACERO INOXIDABLE, PERFIL TUBULAR DE PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO ANONIZADO, PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TRANSLUCIDO E INCOLORO DE 3+3mm, CON ESTRUCTURA DE SOPORTE FIJA Y REVESTIMIENTO DE ALTURA TIPO SANDBLASTING VANO 1,20 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	6,00	$ 2.269.025	$ 13.614.150			-		-	-	6,00	$ 13.614.150		$ -		$ -	0	$ -
13.11	DPV-07 PUERTA CORREDERA CON MODULO DE VENTANA FIJA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, MODULO DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y REVESTIMIENTO DE SECCION INFERIOR CON PELICULA TIPO SANDBLASTING VANO 2,00 MTS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS Y HERRAJES)	UND	3,00	$ 3.144.050	$ 9.432.150			-		-	-	3,00	$ 9.432.150		$ -		$ -	0	$ -
13,12	VENTANA ANONIZADA EN PERFILERIA METALICA ALUMINIO (INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	148,65	$ 415.031	$ 61.694.358			-		-	-	148,65	$ 61.694.358		$ -		$ -	0	$ -
Total CARPINTERÍA MADERA					**$ 106.807.314**			-			-		106.807.314		$ -		$ -		$ -
14	**APARATOS SANITARIOS-COCINA**																		
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE TANQUE COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL	UND	9,00	$ 328.126	$ 2.953.134			-		-	-	9,00	$ 2.953.134		$ -		$ -	0	$ -
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL CERAMICO DE COLOR BLANCO DE UNA PIEZA GRIFERIA ANTIVANDALICA, INSTITUCIONAL CON ACCIONAMIENTO TIPO PUSH COLOR CROMADO	UND	8,00	$ 328.126	$ 2.625.008			-		-	-	8,00	$ 2.625.008		$ -		$ -	0	$ -
14,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL ANTIVANDALICO (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	1,00	$ 522.930	$ 522.930			-		-	-	1,00	$ 522.930		$ -		$ -	0	$ -
14,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA COLOR BLANCO LINEA INSTITUCIONAL CON GRIFERIA TIPO PUSH TIPO , ACCESORIOS, SIFÓN, CONEXIÓN Y VALVULA PARA DESMONTE.	UND	14,00	$ 224.112	$ 3.137.568			-		-	-	14,00	$ 3.137.568		$ -		$ -	0	$ -
14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CERAMICO DE SOBREPONER CON GRIFERIA TIPO PUSH ACCESORIOS, SIFON, CONEXIÓN, VALVULA	UND	7,00	$ 234.816	$ 1.643.712			-		-	-	7,00	$ 1.643.712		$ -		$ -	0	$ -
14,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS EN MESON DE CONCRETO, REVESTIMIENTO EN CORIAN O SIMILAR (LONGITUD 1,00 MTS)	UND	2,00	$ 877.512	$ 1.755.024			-		-	-	2,00	$ 1.755.024		$ -		$ -	0	$ -
14,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	17,00	$ 121.683	$ 2.068.611			-		-	-	17,00	$ 2.068.611		$ -		$ -	0	$ -
14,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	16,00	$ 128.360	$ 2.053.760			-		-	-	16,00	$ 2.053.760		$ -		$ -	0	$ -
14,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	16,00	$ 291.765	$ 4.668.240			-		-	-	16,00	$ 4.668.240		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS		ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
14,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE PARED EN ACERO INOXIDABLE 18 CAL. TORNILLOS OCULTOS DE DIAMETRO 1/4", LONGITUD 30" * 33"	UND	2,00	$ 128.452	$ 256.904			-		-	-	2,00	$ 256.904		$ -		$ -	0	$ -
14,11	DIVISION EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 18 EN CANTILEVER CON ACABADO EXTERNO SATINADO FIJACION PERRADA A DADO EN CONCRETO EMBEBIDO EN MURO DE MAMPOSTERIA DE ACUERDO A INDICACIONES DE DETALLES ELEMENTROS NO ESTRUCTURALES.	M2	17,94	$ 550.195	$ 9.870.498			-		-	-	17,94	$ 9.870.498		$ -		$ -	0	$ -
14.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDIN H:0,5 M	UND	7,00	$ 33.197	$ 232.379			-		-	-	7,00	$ 232.379		$ -		$ -	0	$ -
14.13	ESPEJO DE 5MM DE 0,65X1,00 M BISELADO CON BORDE PULIDO	M2	16,61	$ 192.928	$ 3.204.534			-		-	-	16,61	$ 3.204.534		$ -		$ -	0	$ -
Total APARATOS SANITARIOS-COCINA					$ 34.992.302			-			-		34.992.302		$ -		$ -		$ -
15	MUEBLES FIJOS																		
15,1	DM-01 MUEBLE FIJO TIPO 1 LOCKERS DE 2 CUERPOS FABRICADO EN LAMINA DE PARTICULAS DE MADERA AGLOMERADA PARA AMBIENTES HUMEDOS ENCHAPADO EN FORMICA(Y TODOS SUS ACCESORIOS) 1,80X0,60 MTS	UND	7,00	$ 914.760	$ 6.403.320		-7,00	-6.403.320,00		-7,00	-6.403.320,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
15,2	DM-02 MUEBLE FIJO TIPO 2 CLOSET CON ENTREPAÑOS ENCHAPADOS EN MADERA, BISAGRA TIPO CASOLETA Y MANIJA EN ACERO INOXIDABLE (Y TODOS SUS ACCESORIOS) 2,40X2,10 MTS	UND	11,00	$ 992.653	$ 10.919.183		-11,00	-10.919.183,00		-11,00	-10.919.183,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
15,3	DM-03 MUEBLE FIJO TIPO 3 MESA EN SUPERFICIE EN AGLOMERADO LIVIANO CON CAJONERA EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN FORMICA POST FORMADA (Y TODOS SUS ACCESORIOS) 3,60X0,62 MTS	UND	5,00	$ 1.708.281	$ 8.541.405		-5,00	-8.541.405,00		-5,00	-8.541.405,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
15,4	DM-04 MUEBLE FIJO TIPO 4 GABINETE CON CAJONES EXTRAIBLES VERTICALES EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 Y CAJONES EXTRAIBLES HORIZONTALES CON POCETA Y LLAVE CUELLO DE GANZO (Y TODOS SUS ACCESORIOS) 2,30X0,60 MTS	UND	1,00	$ 3.660.975	$ 3.660.975		-1,00	-3.660.975,00		-1,00	-3.660.975,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
15,5	DM-05 MUEBLE FIJO TIPO 5 MESÓN CON SUPERFICIE EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, LAVAMANOS EN PORCELANA COLOR BLANCO, CON MUEBLE DE PANELES DE PARTICULAS DE MADERA AGLOMERADAS PARA AMBIENTES HUMEDOS Y LLAVE CUELLO DE GANZO(Y TODOS SUS ACCESORIOS) 2,27X0,60MTS	UND	7,00	$ 1.461.216	$ 10.228.512		-7,00	-10.228.512,00		-7,00	-10.228.512,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
15,6	DM-06 MUEBLE FIJO TIPO 6 MESÓN CON SUPERFICIE EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, CON MUEBLE DE PANELES DE PARTICULAS DE MADERA AGLOMERADAS PARA AMBIENTES HUMEDOS, SALPICADERO EN ACERO INOXIDABLE CON LLAVE TIPO PUSH (Y TODOS SUS ACCESORIOS) 2,40X0,60MTS	UND	3,00	$ 1.769.167	$ 5.307.501		-3,00	-5.307.501,00		-3,00	-5.307.501,00	-	$ -		$ -		$ -	0	$ -
15,7	DM-07 MUEBLE FIJO TIPO 7 SUPERFICIE DE MESON LAMINA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18, ACABADO PRELIJADO , MANIJA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 (Y TODOS SUS ACCESORIOS) 1,30X0,60MTS	UND	7,00	$ 1.857.346	$ 13.001.422			-		-	-	7,00	$ 13.001.422		$ -		$ -	0	$ -
15,8	DM-08 MUEBLE FIJO TIPO 8 MESÓN LAMINA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 POCETA EN ACERO INXODABLE CAL 18, ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 Y ESTRUCTURA TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 (Y TODOS SUS ACCESORIOS) 4,21X0,60 MTS	UND	2,00	$ 1.127.151	$ 2.254.302			-		-	-	2,00	$ 2.254.302		$ -		$ -	0	$ -
Total MUEBLES FIJOS					$ 60.316.620			- 45.060.896			- 45.060.896		15.255.724		$ -		$ -		$ -
16	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y RED CONTRAINCENDIOS																		
16,1	ACOMETIDA RED AGUA POTABLE																		
16,1,1	ACOMETIDA GENERAL, TUBERÍA POLICLORURO DE VINILO RIGIDO/ PVC - U REFERENCIA UNIÓN PLATINO ANCHO 3", INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACCESORIOS, CONEXIÓN DESDE RED PUBLICA A MEDIDOR DE AGUA.	ML	1,00	$ 104.103	$ 104.103			-		-	-	1,00	$ 104.103		$ -		$ -	0	$ -
16,2	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE Y RED CONTRA INCENDIO									-					$ -		$ -	0	$ -

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS		ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
16,2,1	ACOMETIDA GENERAL, TUBERÍA HIERRO GALVANIZADO, CONEXIÓN DESDE MEDIDOR A HASTA TANQUE DE AGUA POTABLE Y TANQUE RED DE INCENDIO, INCLUYE FLOTADORES MECÁNICOS, VÁLVULAS DE CORTE, VÁLVULA TIPO CHEQUE, UNIVERSALES, SOPORTES Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 5.523.491	$ 5.523.491			-		-	-	1,00	$ 5.523.491		$ -		$ -	0	$ -
16,2,2	TUBERÍA HIERRO GALVANIZADO 4", CONEXIÓN TANQUE AGUA POTABLE Y SUCCIÓN BOMBAS, INCLUYE VÁLVULA DE PIE, SOPORTES Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.362.145	$ 3.362.145			-		-	-	1,00	$ 3.362.145		$ -		$ -	0	$ -
16,3	TUBERÍA ACERO CARBÓN ASTM A-135, A-795 SCH 40 C/COSTURA INCL									-									
16,3,1	TUBERÍA ACERO SHEDULE 40 Ø 1", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	270,22	$ 16.465	$ 4.449.172			-		-	-	270,22	$ 4.449.172		$ -		$ -	0	$ -
16,3,2	TUBERÍA ACERO SHEDULE 40 Ø 1 1/4", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	13,67	$ 25.833	$ 353.137			-		-	-	13,67	$ 353.137		$ -		$ -	0	$ -
16,3,3	TUBERÍA ACERO SHEDULE 40 Ø 1 1/2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	21,93	$ 31.375	$ 688.054			-		-	-	21,93	$ 688.054		$ -		$ -	0	$ -
16,3,4	TUBERÍA ACERO SHEDULE 40 Ø 2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	28,84	$ 42.066	$ 1.213.183			-		-	-	28,84	$ 1.213.183		$ -		$ -	0	$ -
16,4	TUBERÍA ACERO CARBÓN ASTM A-135, A-795 SCH 10 C/COSTURA INCL									-									
16,4,1	TUBERÍA ACERO SHEDULE 10 Ø 2 1/2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	86,52	$ 43.839	$ 3.792.950			-		-	-	86,52	$ 3.792.950		$ -		$ -	0	$ -
16,4,2	TUBERÍA ACERO SHEDULE 10 Ø 4", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	24,62	$ 86.760	$ 2.136.031			-		-	-	24,62	$ 2.136.031		$ -		$ -	0	$ -
16,4,3	TUBERÍA ACERO SHEDULE 10 Ø 6", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	17,40	$ 112.422	$ 1.956.143			-		-	-	17,40	$ 1.956.143		$ -		$ -	0	$ -
16,5	SOPORTE ESPECIAL PARA TUBERIAS TIPO DOS VIAS									-									
16,5,1	SOPORTE ANTISÍSMICO DOS VÍAS	UND	882,00	$ 125.031	$ 110.277.342			-		-	-	882,00	$ 110.277.342		$ -		$ -	0	$ -
16,6	SOPORTE ESPECIAL PARA TUBERIAS TIPO CUATRO VIAS									-									
16,6,1	SOPORTE ANTISÍSMICO CUATRO VÍAS	UND	9,00	$ 181.320	$ 1.631.880			-		-	-	9,00	$ 1.631.880		$ -		$ -	0	$ -
16,7	VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISION DE POSICION									-									
16,7,1	VÁLVULA MARIPOSA 2" UL/FM	UND	1,00	$ 443.802	$ 443.802			-		-	-	1,00	$ 443.802		$ -		$ -	0	$ -
16,7,2	VÁLVULA MARIPOSA 6" UL/FM	UND	4,00	$ 797.803	$ 3.191.212			-		-	-	4,00	$ 3.191.212		$ -		$ -	0	$ -
16,8	VALVULAS DE PRUEBA Y DRENAJE CON VISOR UL/FM, ESTACION DE CC									-									
16,8,1	VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CON VISOR Ø 2"	UND	1,00	$ 911.278	$ 911.278			-		-	-	1,00	$ 911.278		$ -		$ -	0	$ -
16,9	VALVULA EXPULSORA DE AIRE									-									
16,9,1	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE Ø 3/4"	UND	1,00	$ 385.054	$ 385.054			-		-	-	1,00	$ 385.054		$ -		$ -	0	$ -
16,10	CHEQUE CORTINA 300 PSI									-									
16,10,1	VÁLVULA CHEQUE Ø 2" UL/FM	UND	1,00	$ 293.940	$ 293.940			-		-	-	1,00	$ 293.940		$ -		$ -	0	$ -
16,10,2	VÁLVULA CHEQUE Ø 4" UL/FM	UND	1,00	$ 362.890	$ 362.890			-		-	-	1,00	$ 362.890		$ -		$ -	0	$ -
16,10,3	VÁLVULA CHEQUE Ø 6" UL/FM	UND	2,00	$ 605.586	$ 1.211.172			-		-	-	2,00	$ 1.211.172		$ -		$ -	0	$ -
16,11	SWITCH DETECTOR DE FLUJO									-									
16,11,1	SWITCH PARA VÁLVULA 6" UL/FM	UND	1,00	$ 763.592	$ 763.592			-		-	-	1,00	$ 763.592		$ -		$ -	0	$ -
16,12	ROCIADORES AUTOMATICOS									-									
16,12,1	SPRINKLER PENDENT K=5,6 165 ºF , INCLUYE ESCUDO Y PUNTO 1/2"	UND	135,00	$ 58.641	$ 7.916.535			-		-	-	135,00	$ 7.916.535		$ -		$ -	0	$ -
16,13	GABINETES INCENDIO									-									
16,13,1	GABINETE CONTRAINCENDIO CLASE III	UND	4,00	$ 1.209.348	$ 4.837.392			-		-	-	4,00	$ 4.837.392		$ -		$ -	0	$ -
16,13,2	TOMA BOMBEROS 2 1/2", INCLUYE VALVULA DE CORTE	UND	1,00	$ 727.320	$ 727.320			-		-	-	1,00	$ 727.320		$ -		$ -	0	$ -
16,14	SIAMESA Y CABEZAL DE PRUEBA									-									
16,14,1	SIAMESA 4X2½X2½	UND	1,00	$ 1.096.115	$ 1.096.115			-		-	-	1,00	$ 1.096.115		$ -		$ -	0	$ -
16,15	RED AGUA POTABLE									-									
16,15,1	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 1/2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	131,04	$ 12.224	$ 1.601.833			-		-	-	131,04	$ 1.601.833		$ -		$ -	0	$ -
16,15,2	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 3/4", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	34,20	$ 14.294	$ 488.855			-		-	-	34,20	$ 488.855		$ -		$ -	0	$ -
16,15,3	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 1", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	68,13	$ 17.980	$ 1.224.977			-		-	-	68,13	$ 1.224.977		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
16,15,4	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 1 1/4", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	36,25	$ 22.734	$ 824.108			-		-	-	36,25	$ 824.108		$ -		$ -	0	$ -
16,15,5	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 1 1/2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	14,02	$ 25.842	$ 362.305			-		-	-	14,02	$ 362.305		$ -		$ -	0	$ -
16,15,6	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	17,84	$ 38.146	$ 680.525			-		-	-	17,84	$ 680.525		$ -		$ -	0	$ -
16,15,7	TUBERÍA PVC-P DIÁMETRO 3", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	29,30	$ 82.674	$ 2.422.348			-		-	-	29,30	$ 2.422.348		$ -		$ -	0	$ -
16,15,8	REGISTRO BOLA, CUARTO DE VUELTA, BRONCE CROMADO 1/2" ASTM B-62, INCLUYE TAPA DE INSPECCIÓN	UND	34,00	$ 290.482	$ 9.876.388			-		-	-	34,00	$ 9.876.388		$ -		$ -	0	$ -
16,15,9	REGISTRO BOLA, CUARTO DE VUELTA, BRONCE CROMADO 3/4" ASTM B-62, INCLUYE TAPA DE INSPECCIÓN	UND	1,00	$ 64.871	$ 64.871			-		-	-	1,00	$ 64.871		$ -		$ -	0	$ -
16,15,10	REGISTRO BOLA, CUARTO DE VUELTA, BRONCE CROMADO 1 1/4" ASTM B-62, INCLUYE TAPA DE INSPECCIÓN	UND	2,00	$ 112.561	$ 225.122			-		-	-	2,00	$ 225.122		$ -		$ -	0	$ -
16,15,11	REGISTRO BOLA, CUARTO DE VUELTA, BRONCE CROMADO 1 1/2" ASTM B-62, INCLUYE TAPA DE INSPECCIÓN	UND	2,00	$ 146.354	$ 292.708			-		-	-	2,00	$ 292.708		$ -		$ -	0	$ -
16,15,12	CHEQUE CORTINA, ROSCAR, BRONCE 3" ASTM B-62	UND	4,00	$ 900.451	$ 3.601.804			-		-	-	4,00	$ 3.601.804		$ -		$ -	0	$ -
16,15,13	MEDIDOR 1"	UND	1,00	$ 3.664.741	$ 3.664.741			-		-	-	1,00	$ 3.664.741		$ -		$ -	0	$ -
16,16	**PUNTOS HIDRAULICOS AGUA POTABLE**									-									
16,16,1	PUNTO AP 1/2"	UND	73,00	$ 67.644	$ 4.938.012			-		-	-	73,00	$ 4.938.012		$ -		$ -	0	$ -
16,16,2	PUNTO AP 1 1/4"	UND	5,00	$ 119.663	$ 598.315			-		-	-	5,00	$ 598.315		$ -		$ -	0	$ -
16,17	**SALIDAS SANITARIAS**									-									
16,17,1	SALIDA SANITARIA 4"	UND	17,00	$ 147.650	$ 2.510.050			-		-	-	17,00	$ 2.510.050		$ -		$ -	0	$ -
16,17,2	SALIDA SANITARIA 3" SIFÓN	UND	28,00	$ 76.630	$ 2.145.640			-		-	-	28,00	$ 2.145.640		$ -		$ -	0	$ -
16,17,3	SALIDA SANITARIA 2"	UND	36,00	$ 57.817	$ 2.081.412			-		-	-	36,00	$ 2.081.412		$ -		$ -	0	$ -
16,18	**RED AGUAS RESIDUALES SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS-VENTILACIONES**																		
16,18,1	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 2", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	82,29	$ 29.971	$ 2.466.314			-		-	-	82,29	$ 2.466.314		$ -		$ -	0	$ -
16,18,2	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 3", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	61,34	$ 38.459	$ 2.359.075			-		-	-	61,34	$ 2.359.075		$ -		$ -	0	$ -
16,18,3	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 4", INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	ML	159,57	$ 55.129	$ 8.796.935			-		-	-	159,57	$ 8.796.935		$ -		$ -	0	$ -
16,18,4	TUBERÍA PVC-S Ø 6" INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	21,00	$ 121.349	$ 2.548.329			-		-	-	21,00	$ 2.548.329		$ -		$ -	0	$ -
16,18,5	TUBERIA NOVAFORT DE 4" INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	13,83	$ 141.981	$ 1.963.597			-		-	-	13,83	$ 1.963.597		$ -		$ -	0	$ -
16,18,6	TUBERIA NOVAFORT DE 6" INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	33,21	$ 239.800	$ 7.963.758			-		-	-	33,21	$ 7.963.758		$ -		$ -	0	$ -
16,19	**SISTEMA AGUAS LLUVIAS Y SANITARIO**																		
16,19,1	TRAGANTE CÚPULA ALUMINIO 6X4"	UND	1,00	$ 18.647	$ 18.647			-		-	-	1,00	$ 18.647		$ -		$ -	0	$ -
16,19,2	TRAGANTE CÚPULA ALUMINIO 6X6"	UND	7,00	$ 46.431	$ 325.017			-		-	-	7,00	$ 325.017		$ -		$ -	0	$ -
16,19,3	TUBERÍA PVC-L Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	13,45	$ 21.479	$ 288.893			-		-	-	13,45	$ 288.893		$ -		$ -	0	$ -
16,19,4	TUBERÍA PVC-L Ø 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	44,33	$ 66.157	$ 2.932.740			-		-	-	44,33	$ 2.932.740		$ -		$ -	0	$ -
16,19,5	TUBERÍA PVC-L Ø 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	7,10	$ 91.019	$ 646.235			-		-	-	7,10	$ 646.235		$ -		$ -	0	$ -
16,20	**TAPONES PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**																		
16,20,1	TAPÓN PVCS Ø 2"	UND	8,00	$ 3.429	$ 27.432			-		-	-	8,00	$ 27.432		$ -		$ -	0	$ -
16,21	**VALVULAS DE ADMISION DE AIRE**																		
16,21,1	VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE 2"	UND	14,00	$ 112.823	$ 1.579.522			-		-	-	14,00	$ 1.579.522		$ -		$ -	0	$ -
16,22	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**																		
16,22,1	CAJA DE INSPECCIÓN 0,6 X 0,6 X 1,0 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND	2,00	$ 437.486	$ 874.972			-		-	-	2,00	$ 874.972		$ -		$ -	0	$ -
16,22,2	CAJA DE INSPECCIÓN 0,8 X 0,8 X 1,0 INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND	3,00	$ 666.698	$ 2.000.094			-		-	-	3,00	$ 2.000.094		$ -		$ -	0	$ -
16,23	**INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO**																		
16,23,1	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE PRESION	UND	4,00	$ 2.470.965	$ 9.883.860			-		-	-	4,00	$ 9.883.860		$ -		$ -	0	$ -
16,23,2	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO	UND	1,00	$ 3.029.493	$ 3.029.493			-		-	-	1,00	$ 3.029.493		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
16,23,3	INSTALACION DE BOMBA EYECTORA, EVACUACION DE POZO EYECTOR, CUARTO DE MAQUINAS.	UND	4,00	$ 284.096	$ 1.136.384			-		-	-	4,00	$ 1.136.384		$ -		$ -	0	$ -
Total INSTALACIONES HIDRAULICAS Y RED CONTRAINCENDIOS					$ 244.073.244			-			-		244.073.244		$ -		$ -		$ -
17	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																		
	SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES ELÉCTRICOS																		
17	SALIDAS DE ALUMBRADO HOSPITAL																		
17.1.	Toda salida para luminaria se instalará a la vista en tubería EMT con soportaría uniestrut y conductor sólido # 12 AWG LSZH (bajo contenido de Halógenos) de acuerdo a especificaciones adjuntas. Las cajas de salidas serán en lámina galvanizada con tapa metálica galvanizada y hueco de Ø½". La derivación de los conductores se hará mediante conectores Tipo CAGE CLAMP WAGO o similar que permitan verificar las conexiones sin soltar los conductores.																		
17.1.1	Salida para Luminaria Tipo LED de instalar en cielo razo a 120V VAC 8W, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	4,00	$ 115.938	$ 463.752			-		-	-	4,00	$ 463.752		$ -		$ -	0	$ -
17.1.2	Salida para Luminaria Tipo PANEL REDONDO LED de instalar en cielo razo a 120V VAC 24W, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	166,00	$ 115.938	$ 19.245.708			-		-	-	166,00	$ 19.245.708		$ -		$ -	0	$ -
17.1.3	Salida para Luminaria HERMÉTICA LED de instalar en cielo razo a 120V VAC 2X18W, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	35,00	$ 115.938	$ 4.057.830			-		-	-	35,00	$ 4.057.830		$ -		$ -	0	$ -
17.1.4	Salida para Luminaria Tipo PANEL CUADRADO LED de instalar en cielo razo a 120V VAC 40W, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	46,00	$ 115.938	$ 5.333.148			-		-	-	46,00	$ 5.333.148		$ -		$ -	0	$ -
17.1.5	Salida para Luminaria Tipo WALLPACKLED de instalar en cielo razo a 120V VAC 70W, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	10,00	$ 115.938	$ 1.159.380			-		-	-	10,00	$ 1.159.380		$ -		$ -	0	$ -
17.1.6	Salida para aplique Exterior de 20W a 120V VAC, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo. (Escaleras de Emergencia)	un	6,00	$ 115.938	$ 695.628			-		-	-	6,00	$ 695.628		$ -		$ -	0	$ -
17.1.7	Salida para Luminaria BALA DE EMERGENCIA de 5W a 120V VAC, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	97,00	$ 115.938	$ 11.245.986			-		-	-	97,00	$ 11.245.986		$ -		$ -	0	$ -
17.1.8	Salida para Luminaria de emergencia de 8W a 120V VAC, en ejecución fase+neutro+tierra, al cual el proveedor de la luminaria conectará el equipo con derivación tipo CAGE CLAMP para conexión y desconexión del equipo.	un	2,00	$ 115.938	$ 231.876			-		-	-	2,00	$ 231.876		$ -		$ -	0	$ -
	ALIMENTADORES DE CIRCUITO																		
	Se consideran los materiales a partir de los gabinetes de control de iluminación y/o tablero de alumbrado hasta la primera salida de iluminación. La tubería será sobrepuesta con perfil uniestrut 1.1/4", anclas tipo RL de ø3/8", varilla roscada ø3/8" y abrazaderas ajustables de acuerdo a los diámetros de la tubería.																		
17.1.9	Tubería EMT de ø½" con 1#12F+1#12N+1#12T, incluyendo la soportaría	ml	84,00	$ 18.793	$ 1.578.612			-		-	-	84,00	$ 1.578.612		$ -		$ -	0	$ -
17.1.10	Tubería EMT de ø½" con 2#12F+1#12N+1#12T, incluyendo la soportaría	ml	10,00	$ 21.529	$ 215.290			-		-	-	10,00	$ 215.290		$ -		$ -	0	$ -
	SALIDAS INTERRUPTORES Y SENSORES																		

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS		ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.1.11	Salida para interruptor sencillo a 120 VAC tipo side wired, quiet switch 15 A. tipo toggle switch color blanco con tapa certificado para uso COMERCIAL marca leviton o similar.	un	73,00	$ 119.537	$ 8.726.201			-		-	-	73,00	$ 8.726.201		$ -		$ -	0	$ -
17.1.12	Salida para interruptor doble a 120 VAC tipo side wired, quiet switch 15 A. tipo toggle switch color blanco con tapa certificado para uso COMERCIAL marca leviton o similar.	un	3,00	$ 148.958	$ 446.874			-		-	-	3,00	$ 446.874		$ -		$ -	0	$ -
17.1.13	Salida para interruptor triple a 120 VAC tipo side wired, quiet switch 15 A. tipo toggle switch color blanco con tapa certificado para uso COMERCIAL marca leviton o similar.	un	1,00	$ 153.254	$ 153.254			-		-	-	1,00	$ 153.254		$ -		$ -	0	$ -
17.1.14	Salida para interruptor conmutable a 120 VAC tipo side wired, quiet switch 15 A. tipo toggle switch color blanco con tapa certificado para uso COMERCIAL marca leviton o similar.	un	2,00	$ 153.254	$ 306.508			-		-	-	2,00	$ 306.508		$ -		$ -	0	$ -
17.1.15	Salida para Sensor Infrarrojo en Techo ODC0S-I1 LEVITON a 120 VAC mediante caja ref. 2400. (No incluye aparato).	un	18,00	$ 111.594	$ 2.008.692			-		-	-	18,00	$ 2.008.692		$ -		$ -	0	$ -
17.1.16	Salida para Sensor DUAL en Techo W2000 LEVITON a 120 VAC mediante caja ref. 2400. (No incluye aparato).	un	2,00	$ 111.594	$ 223.188			-		-	-	2,00	$ 223.188		$ -		$ -	0	$ -
	SENSORES PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN									-									
	Suministro, Instalación, conexión y pruebas de funcionamiento de los sensores que se describen a continuación:																		
17.1.17	Suministro e instalación Sensor Infrarrojo en Techo ODC0S-I1 LEVITON a 120 VAC mediante caja ref. 2400.	un	18,00	$ 17.362	$ 312.516			-		-	-	18,00	$ 312.516		$ -		$ -	0	$ -
17.1.18	Suministro e instalación Sensor DUAL en Techo W2000 LEVITON a 120 VAC mediante caja ref. 2400.	un	2,00	$ 439.517	$ 879.034			-		-	-	2,00	$ 879.034		$ -		$ -	0	$ -
	SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES																		
	Suministro de materiales y mano de obra para la construcción de las siguientes salidas en tubería EMT en ejecución a la vista. Se considera la salida desde la derivación del ducto portacables hasta las salidas correspondientes.																		
17.1.19	Salida para tomacorriente doble Nema 5-15R 120 VAC Leviton Standard color blanco o similar en tubería EMT en muro y/o Techo	un	105,00	$ 108.854	$ 11.429.670			-		-	-	105,00	$ 11.429.670		$ -		$ -	0	$ -
17.1.20	Salida para tomacorriente doble NEMA 5-15R de muro con protección de falla a tierra tipo GFCI	un	25,00	$ 166.396	$ 4.159.900			-		-	-	25,00	$ 4.159.900		$ -		$ -	0	$ -
17.1.21	Salida para tomacorriente doble Nema 5-15R 120 VAC Leviton Standard color blanco o similar en canaleta	un	22,00	$ 67.553	$ 1.486.166			-		-	-	22,00	$ 1.486.166		$ -		$ -	0	$ -
17.1.22	Salida para tomacorriente doble Nema 5-20R 120 VAC Leviton Standard color blanco o similar para secador de manos localizados en baños.	un	13,00	$ 108.256	$ 1.407.328			-		-	-	13,00	$ 1.407.328		$ -		$ -	0	$ -
17.1.23	Salida para Precalentador de Camisas del Generador, incluye tomacorriente bifásico NEMA 6-30R Leviton. Incluye tubería, cajas, cableado, elementos de fijación y soportes.	un	1,00	$ 95.422	$ 95.422			-		-	-	1,00	$ 95.422		$ -		$ -	0	$ -
	SALIDAS DE TOMACORRIENTES REGULADAS																		
	Suministro de materiales y mano de obra para la construcción de las siguientes salidas en tubería EMT en ejecución a la vista. Se considera la salida desde la derivación del ducto portacables hasta las salidas correspondientes.																		
17.1.24	Salida para tomacorriente doble Leviton 5-15R IG 120 VAC Isolated Ground Leviton Standard color naranja o similar en Muro y/o Techo	un	72,00	$ 132.118	$ 9.512.496			-		-	-	72,00	$ 9.512.496		$ -		$ -	0	$ -
17.1.25	Tomacorriente de 20A Tipo Locking device 125 V. 2 Polos 3 hilos Isolated Ground configuración NEMA L5-20R Ref.: 2610-IG leviton o similar, incluyendo clavija.	un	3,00	$ 240.968	$ 722.904			-		-	-	3,00	$ 722.904		$ -		$ -	0	$ -
17.1.26	Salida para tomacorriente doble NEMA 5-15 IG 120 VAC Isolated Ground Leviton Standard color naranja o similar, para instalar en canaleta perimetral.	un	20,00	$ 92.627	$ 1.852.540			-		-	-	20,00	$ 1.852.540		$ -		$ -	0	$ -
17.1.27	Salida para tomacorriente doble NEMA 5-15 IG 120 VAC Isolated Ground Leviton Standard color naranja o similar, para instalar en piso.	un	2,00	$ 132.118	$ 264.236			-		-	-	2,00	$ 264.236		$ -		$ -	0	$ -
	ALIMENTADORES DE CIRCUITO EN TUBERÍA EMT NORMAL Y REGULADA																		

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS				ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	Se consideran los materiales a partir del ducto portacables hasta la primera salida. La tubería será sobrepuesta con perfil uniestrut 1¼", anclas tipo RL de ø3/8", varilla roscada ø3/8" y abrazaderas ajustables de acuerdo a los diámetros de la tubería. El conductor será cable 3x12 AWG trenzado color Azul-Verde-Blanco para los circuitos normales y color Rojo-Verde-Blanco para los circuitos Regulados.																	
17.1.28	Tubería EMT de ø½" con 1#12F+1#12N+1#12T, incluyendo la soportaría	ml	75,00	$ 18.793	$ 1.409.475			-		-	-	75,00	$ 1.409.475		$ -		$ -	0	$ -
17.1.29	Tubería EMT 1ø¾" con (3x12)+12T AWG, incluyendo la soportaría	ml	120,00	$ 29.421	$ 3.530.520			-		-	-	120,00	$ 3.530.520		$ -		$ -	0	$ -
17.1.30	Tubería EMT 1ø¾" con 2(3x12)+12T AWG, incluyendo la soportaría	ml	60,00	$ 39.446	$ 2.366.760			-		-	-	60,00	$ 2.366.760		$ -		$ -	0	$ -
	ALIMENTADORES DE CIRCUITO EN DUCTO PORTACABLES																		
	Los cables instalados en el ducto deberán estar organizados e identificados de acuerdo a los circuitos que alimentan, separados con velcro en mazos de cableado según los requisitos del CEC 362-5. El conductor será trenzado color Rojo-Verde-Blanco para circuitos Regulados y color Azul-verde-Blanco para circuitos normales,.																	
17.1.31	Alimentador de circuito hasta las primeras salidas de tomacorrientes normal y/o Regulada en cable de cobre trenzado aislado LSZH # 3x12 AWG.	ml	5473,00	$ 9.029	$ 49.415.717			-		-	-	5.473,00	$ 49.415.717		$ -		$ -	0	$ -
	CAJAS PARA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE PASO														$ -		$ -	0	$ -
17.1.32	Suministro e Instalación Caja de paso D.F de 10x10 cm. Incluye accesorios de fijación y soportes.	un	15,00	$ 18.070	$ 271.050			-		-	-	15,00	$ 271.050		$ -		$ -	0	$ -
	SUMINISTRO DE LUMINARIAS														$ -		$ -	0	$ -
17.1.33	Suministro e instalación de un Panel LED de 24W de diámetro 225x18mm, de flujo luminoso de 1350 y color de temperatura 6500 marca SYLVANIA Ref:P24338 o similar	un	170,00	$ 70.062	$ 11.910.540			-		-	-	170,00	$ 11.910.540		$ -		$ -	0	$ -
17.1.34	Suministro e instalación de un Panel LED de 60x60cm de 45W, de flujo luminoso de 3500 y color de temperatura 4100 marca SYLVANIA Ref:P27389 o similar	un	46,00	$ 195.169	$ 8.977.774			-		-	-	46,00	$ 8.977.774		$ -		$ -	0	$ -
17.1.35	Suministro e instalación de lampara hermética LED de 40W, de flujo luminoso de 3500 y color de temperatura 4100 marca SYLVANIA Ref:P27370 o similar	un	35,00	$ 183.385	$ 6.418.475			-		-	-	35,00	$ 6.418.475		$ -		$ -	0	$ -
17.1.36	Suministro e instalación de lampara tipo tortuga de 15w para exterior y foso ascensor.	un	6,00	$ 79.882	$ 479.292			-		-	-	6,00	$ 479.292		$ -		$ -	0	$ -
17.1.37	Suministro e instalación de reflector LED de 50W para instalar en poste metalico,	un	10,00	$ 183.385	$ 1.833.850			-		-	-	10,00	$ 1.833.850		$ -		$ -	0	$ -
17.1.38	Suministro e instalación de luminaria de emergencia, con batería para duración de 60 minutos de acuerdo a normal RETIE	un	99,00	$ 183.385	$ 18.155.115			-		-	-	99,00	$ 18.155.115		$ -		$ -	0	$ -
Total SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES ELÉCTRICOS					$ 192.982.707			-			-		192.982.707		$ -		$ -		$ -
	DUCTO Y CANALETA																		
17,2	**DUCTO PORTACABLES Y CANALETA METÁLICA**																		
	DUCTO PORTACABLES CERRADO ELÉCTRICO 10x10 cm																		
	Ducto portacables, en lámina cold rolled galvanizada calibre 16 y 18 BWG tipo NEMA 1 incluyendo accesorios de fijación, conexión y elementos de soporte en perfiles uniestrut, con anclas tipo RL en el techo y varilla de Ø 3/8".																		
17.2.1	Ducto NEMA 1 de 10x10 cm con tapa atornillable y soportes tipo uniestrut.	ml	130,00	$ 60.153	$ 7.819.890			-		-	-	130,00	$ 7.819.890		$ -		$ -	0	$ -
17.2.2	Codo horizontal/vertical 90º para ducto NEMA 1 10x10 cm.	un	8,00	$ 64.377	$ 515.016			-		-	-	8,00	$ 515.016		$ -		$ -	0	$ -
17.2.3	Tee horizontal/vertical para ducto NEMA 1 10x10 cm.	un	4,00	$ 70.746	$ 282.984			-		-	-	4,00	$ 282.984		$ -		$ -	0	$ -
17.2.4	Tapa final ducto NEMA 1 de 10x10cm	un	4,00	$ 33.591	$ 134.364			-		-	-	4,00	$ 134.364		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS		ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.2.5	Soporte de fijación descolgado para ducto portacables de 10x10 cm. incluyendo perfil uniestrut, varilla roscada ø 3/8", anclas RL-38, tuercas, arandelas y guasas de retención en altura 15 cm.	un	130,00	$ 22.800	$ 2.964.000			-		-	-	130,00	$ 2.964.000		$ -		$ -	0	$ -
17.2.6	Cable #8 desnudo + bornas + terminales para conexión a tierra del ducto NEMA 1	ml	130,00	$ 6.215	$ 807.950			-		-	-	130,00	$ 807.950		$ -		$ -	0	$ -
	CANALETA PERIMETRAL MULTITOMA																		
	Incluye fijación en muro con ancla poliuso de ø3/16"x1" cada 1.20 m con amarra-cables para fijación de conductores con correas plásticas cada metro.																		
17.2.7	Canaleta multitoma un Dos compartimiento en lamina cold rolled Cal. 20 de sección 12xS cm. con tapa atornillable y acabado con pintura en polvo electrostática gris nopal texturizado a nivel de guardaescoba.	ml	40,00	$ 123.186	$ 4.927.440			-		-	-	40,00	$ 4.927.440		$ -		$ -	0	$ -
17.2.8	Suministro e instalación de placa toma para canaleta troquelada con 1 toma de voz y datos, para atornillar en canaleta.	un	45,00	$ 25.582	$ 1.151.190			-		-	-	45,00	$ 1.151.190		$ -		$ -	0	$ -
17.2.9	Cable # 10 AWG aislado para puesta a tierra de la canaleta multitoma incluyendo bornes de conexión cada 2.40 m. en los tornillos cobrizados del ducto con terminal de ojo.	ml	45,00	$ 4.156	$ 187.020			-		-	-	45,00	$ 187.020		$ -		$ -	0	$ -
Total	**DUCTO Y CANALETA**				$ 18.789.854			-			-		18.789.854		$ -		$ -		$ -
	ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS ELÉCTRICAS																		
17,2	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS CODENSA**																		
	Suministro, Instalación y montaje de acuerdo a planos y especificaciones de los siguientes alimentadores, incluyendo soportaría, perfil Uniestrut, uniones, terminales, conduletas, varilla roscada etc.																		
	Las medidas correspondientes al conductor se han incrementado con las puntas estimadas de 2.0 m. en el Tablero de distribución y 1.0 m. en el Tablero de Automáticos.																		
17.2.10	Alimentador desde bornes del Transformador en poste hasta tablero general de distribucion ALTAMIRA en 3#400+1#400N+1#2T AWG por cárcamo de 30cm. Incluye terminales conectores.	ml	50,00	$ 679.791	$ 33.989.550			-		-	-	50,00	$ 33.989.550		$ -		$ -	0	$ -
17.2.11	Alimentador desde bornes del Transformador en poste hasta Celda de Medida AE-319 B.C.I en 3#2+1#6T AWG por cárcamo de 30cm. Incluye terminales conectores.	ml	50,00	$ 211.117	$ 10.555.850			-		-	-	50,00	$ 10.555.850		$ -		$ -	0	$ -
	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS – TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN ALTAMIRA									-									
17.2.12	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [TAL - P1] con 3#10+1#10N+10T AWG.	ml	20,00	$ 21.377	$ 427.540			-		-	-	20,00	$ 427.540		$ -		$ -	0	$ -
17.2.13	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [TTN-P1] con 3#6+1#6N+8T AWG.	ml	21,00	$ 36.256	$ 761.376			-		-	-	21,00	$ 761.376		$ -		$ -	0	$ -
17.2.14	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [TAL - P2] con 3#10+1#10N+10T AWG.	ml	20,00	$ 21.377	$ 427.540			-		-	-	20,00	$ 427.540		$ -		$ -	0	$ -
17.2.15	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [TTN-P2] con 3#6+1#6N+8T AWG.	ml	21,00	$ 36.256	$ 761.376			-		-	-	21,00	$ 761.376		$ -		$ -	0	$ -
17.2.16	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [T- CASILLAS] con 1#10+1#10N+10T AWG.	ml	50,00	$ 12.211	$ 610.550			-		-	-	50,00	$ 610.550		$ -		$ -	0	$ -
17.2.17	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [TAL - ASCENSOR] con 3#8+1#8N+10T AWG.	ml	50,00	$ 24.948	$ 1.247.400			-		-	-	50,00	$ 1.247.400		$ -		$ -	0	$ -
17.2.18	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [T- RAYOS X] con 3#4/0+1#4/0N+4T AWG.	ml	25,00	$ 244.554	$ 6.113.850			-		-	-	25,00	$ 6.113.850		$ -		$ -	0	$ -
17.2.19	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [T- HIDRÁULICO] con 3#6+10T AWG.	ml	55,00	$ 27.114	$ 1.491.270			-		-	-	55,00	$ 1.491.270		$ -		$ -	0	$ -
17.2.20	Alimentador desde [TGD- ALTAMIRA] hasta [TTR- P1] con 3#6+1#4N+8T AWG.	ml	55,00	$ 39.281	$ 2.160.455			-		-	-	55,00	$ 2.160.455		$ -		$ -	0	$ -
	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS – PLANTA DE EMERGENCIA																		

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.2.21	Alimentador desde planta de emergencia hasta tablero general de distribucion ALTAMIRA en 3#400+1#400N+1#2T AWG por cárcamo de 30cm. Incluye terminales conectores.	ml	15,00	$ 679.791	$ 10.196.865			-		-	-	15,00	$ 10.196.865		$ -		$ -	0	$ -
17.2.22	Alimentador desde planta de emergencia hasta Celda de Medida AE-319 B.C.I en 3#2+1#6T AWG por cárcamo de 30cm. Incluye terminales conectores.	ml	65,00	$ 211.117	$ 13.722.605			-		-	-	65,00	$ 13.722.605		$ -		$ -	0	$ -
	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS – TABLERO EQUIPOS HIDRÁULICOS																		
17.2.23	Alimentador desde [T- HIDRÁULICOS] hasta [T- BOMBA AGUA POTABLE] con 3#6+8T AWG.	ml	15,00	$ 27.114	$ 406.710			-		-	-	15,00	$ 406.710		$ -		$ -	0	$ -
17.2.24	Alimentador desde [T- HIDRÁULICOS] hasta [T- BOMBA JOCKEY] con 3#10+10T AWG.	ml	15,00	$ 15.084	$ 226.260			-		-	-	15,00	$ 226.260		$ -		$ -	0	$ -
	INFRAESTRUCTURA PARA TRANSICIONES DE DUCTO A TABLEROS																		
17.2.25	Tubería PVC de 1ø2" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ml	40,00	$ 35.178	$ 1.407.120			-		-	-	40,00	$ 1.407.120		$ -		$ -	0	$ -
17.2.26	Tubería PVC de 1ø4" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ml	40,00	$ 46.982	$ 1.879.280			-		-	-	40,00	$ 1.879.280		$ -		$ -	0	$ -
17.2.27	Tubería EMT de 1ø¾" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ml	55,00	$ 19.123	$ 1.051.765			-		-	-	55,00	$ 1.051.765		$ -		$ -	0	$ -
17.2.28	Tubería EMT de 1ø1" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ml	80,00	$ 20.362	$ 1.628.960			-		-	-	80,00	$ 1.628.960		$ -		$ -	0	$ -
17.2.29	Tubería EMT de 1ø1¼" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ml	90,00	$ 26.697	$ 2.402.730			-		-	-	90,00	$ 2.402.730		$ -		$ -	0	$ -
17.2.30	Tubería EMT de 1ø3" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ml	25,00	$ 51.109	$ 1.277.725			-		-	-	25,00	$ 1.277.725		$ -		$ -	0	$ -
	CAJAS DE PASO METÁLICAS ACOMETIDAS ELÉCTRICAS														$ -		$ -	0	$ -
17.2.31	Suministro e Instalación Caja de paso 50x50x30cm. Incluye soporte y fijación	un	1,00	$ 250.689	$ 250.689			-		-	-	1,00	$ 250.689		$ -		$ -	0	$ -
17.2.32	Suministro e Instalación Caja de paso 30x30x15cm. Incluye soporte y fijación	un	2,00	$ 122.982	$ 245.964			-		-	-	2,00	$ 245.964		$ -		$ -	0	$ -
Total	ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				$ 93.243.430			-		-	-		93.243.430		$ -		$ -		$ -
	TABLEROS ELÉCTRICOS																		
17,3	TABLEROS, INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																		
	Todos los tableros estarán identificados mediante cuadros de circuitos que indiquen los tomacorrientes, lámparas o equipos que protegen.																		
17.3.1	Tablero de automáticos de 36 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para totalizador marca industrial tipo SQUARE D NTQ-436T-SQ con barra de neutro y tierra, para [TTR-P1]	un	1,00	$ 1.123.263	$ 1.123.263			-		-	-	1,00	$ 1.123.263		$ -		$ -	0	$ -
17.3.2	Tablero de automáticos de 42 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para totalizador marca industrial tipo SQUARE D NTQ-442T-SQ con barra de neutro y tierra, para [TTN-P1]	un	1,00	$ 1.310.070	$ 1.310.070			-		-	-	1,00	$ 1.310.070		$ -		$ -	0	$ -
17.3.3	Tablero de automáticos de 30 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para totalizador marca industrial tipo SQUARE D NTQ-430T-SQ con barra de neutro y tierra, para [TTN-P2]	un	1,00	$ 983.570	$ 983.570			-		-	-	1,00	$ 983.570		$ -		$ -	0	$ -
17.3.4	Tablero de automáticos de 12 circuitos tipo pesado con puerta y chapa de cierre y espacio para totalizador marca industrial tipo SQUARE D NTQ-412T-SQ con barra de neutro y tierra, para [TAL-P1 Y TAL-P2]	un	2,00	$ 593.955	$ 1.187.910			-		-	-	2,00	$ 1.187.910		$ -		$ -	0	$ -
17.3.5	Tablero de automáticos monofásico de 4 circuitos VTQ-4-SQ 120 VAC 1 FASE 3 HILOS o similar para T-Control Ascensor.	un	1,00	$ 186.304	$ 186.304			-		-	-	1,00	$ 186.304		$ -		$ -	0	$ -
17.3.6	Caja tipo CTB (ascensor, bombas agua potable, bombas agua tratadas, bombas Eyectoras #1, bombas Eyectoras #2, bombas agua de cruda, resistencia calentadora, bomba recirculación, planta de tratamiento)	un	2,00	$ 149.970	$ 299.940			-		-	-	2,00	$ 299.940		$ -		$ -	0	$ -

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																		
17.3.7	Interruptor automático 1x20 A. Tipo enchufable 10 kA 120 V.	un	150,00	$ 16.377	$ 2.456.550			-		-	-	150,00	$ 2.456.550		$ -		$ -	0	$ -
17.3.8	Interruptor automático 2x20 A. Tipo enchufable 10 kA 120 V.	un	1,00	$ 41.634	$ 41.634			-		-	-	1,00	$ 41.634		$ -		$ -	0	$ -
17.3.9	Interruptor Automático marco Industrial de 3x30A Tipo Industrial 25 kA 240 VAC.	un	2,00	$ 228.050	$ 456.100			-		-	-	2,00	$ 456.100		$ -		$ -	0	$ -
17.3.10	Interruptor Automático marco Industrial de 3x60A Tipo Industrial 25 kA 240 VAC.	un	5,00	$ 228.050	$ 1.140.250			-		-	-	5,00	$ 1.140.250		$ -		$ -	0	$ -
17.3.11	Interruptor Automático marco Industrial de 3x200A Tipo Industrial 25 kA 240 VAC.	un	1,00	$ 424.450	$ 424.450			-		-	-	1,00	$ 424.450		$ -		$ -	0	$ -
Total	**TABLEROS ELÉCTRICOS**				$ 9.610.041			-			-		9.610.041		$ -		$ -		$ -
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MALLA Y OBRAS CIVILES																		
17,4	MALLA DE PUESTAS A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y SIPRA																		
	Suministro de materiales y mano de obra y dirección técnica para la instalación, conexión y puesta en operación del sistema de puesta a tierra funcional para el sistema eléctrico compuesto de los siguientes elementos:																		
17.4.1	Electrodo de puesta a tierra en Varilla de Cobre ø5/8"x2.40	un	8,00	$ 183.324	$ 1.466.592			-		-	-	8,00	$ 1.466.592		0		0	0	0
17.4.2	Pozo de inspección metálico para puestas a tierra de 30x30cm, con tapa circular atornillable según detalle mostrado en planos, para albergar un electrodo de puesta a tierra en Cu de 5/8" x 2.40m.	gl	8,00	$ 379.730	$ 3.037.840			-		-	-	8,00	$ 3.037.840		$ -		$ -	0	$ -
17.4.3	Interconexión en cable de cobre desnudo calibre 2/0 AWG.	un	210,00	$ 28.087	$ 5.898.270			-		-	-	210,00	$ 5.898.270		$ -		$ -	0	$ -
17.4.4	Suministro e Instalación de una barra de cobre de sección ¼"x2"x20" en cobre rojo electrolítico montado sobre 2 aisladores de resina para funcionar como barra equipotencial del sistema eléctrico de potencia Incluyendo la soportaría A este barraje conectará el contratista de Instalaciones eléctricas el cable de la malla de tierra.	un	2,00	$ 294.839	$ 589.678			-		-	-	2,00	$ 589.678		$ -		$ -	0	$ -
17.4.5	Conexión exotérmica varilla-cable calibre #2/0 AWG. Incluye suministro de molde fundente y demás accesorios.	ml	20,00	$ 61.288	$ 1.225.760			-		-	-	20,00	$ 1.225.760		$ -		$ -	0	$ -
	SISTEMA DE PROTECCIÓN EXTERNA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CUBIERTA. HOSPITAL																		
17.4.6	Tendido de conductor de aluminio sólido ø8mm, sobrepuesto mediante aisladores de 3.5 mm sobre los bordes de la cubierta para interconexión de puntas captadoras.	ml	210,00	$ 10.582	$ 2.222.220			-		-	-	210,00	$ 2.222.220		$ -		$ -	0	$ -
17.4.7	Suministro de un kit de montaje para punta captadora compuesto de los siguientes elementos: Base en aluminio **aleación 6201** con tornillos de fijación a la superficie de concreto.	un	17,00	$ 151.106	$ 2.568.802			-		-	-	17,00	$ 2.568.802		$ -		$ -	0	$ -
17.4.8	Aisladores ø 3.5 mm para soportar el conductor sólido al muro de concreto aprobados para intemperie.	un	210,00	$ 15.077	$ 3.166.170			-		-	-	210,00	$ 3.166.170		$ -		$ -	0	$ -
17.4.9	Grapa derivación en T de Bronce para conexión entre el conductor sólido ø8mm en Aluminio.	un	5,00	$ 53.970	$ 269.850			-		-	-	5,00	$ 269.850		$ -		$ -	0	$ -
17.4.10	Grapa derivación en T de Acero inoxidable bimetálica para conexión entre el conductor sólido ø8mm en Aluminio y el cable 1/0 Cu AWG para las bajantes a la malla de tierra.	un	4,00	$ 44.150	$ 176.600			-		-	-	4,00	$ 176.600		$ -		$ -	0	$ -
17.4.11	Suministro e Instalación de 8 bajantes en tubería Ø1" IMC desde cubierta hasta el terreno por las columnas.	ml	80,00	$ 61.346	$ 4.907.680			-		-	-	80,00	$ 4.907.680		$ -		$ -	0	$ -
Total	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MALLA Y OBRAS CIVILES**				$ 25.529.462			-			-		25.529.462		$ -		$ -		$ -
	OBRAS ELÉCTRICAS																		
17.4.12	Bajante de media tensión en 1ø4" galvanizado IMC x 6 m fijado al poste mediante abrazaderas en cinta band-it ¾", con codo en PVC para conexión a caja de inspección.	gl	1	$ 1.569.214	$ 1.569.214			-		-	-	1,00	$ 1.569.214		$ -		$ -	0	$ -
17.4.13	Bajante de media tensión en 1ø2" galvanizado IMC x 2 m fijado al poste mediante abrazaderas en cinta band-it ¾", con codo en PVC para conexión a caja de inspección.	gl	1	$ 1.204.707	$ 1.204.707			-		-	-	1,00	$ 1.204.707		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES							OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
Total	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y MALLA Y OBRAS CIVILES				$ 2.773.921			-			-		2.773.921		$ -		$ -		$ -
TOTAL COSTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS					$ 342.929.415			-			-		342.929.415		$ -		$ -		$ -
18	SISTEMA DE VOZ Y DATOS.																		
18.1.1	Suministro e Instalación de face plate para dos salidas con inclinación.	Un	31,00	$ 7.933	$ 245.923			-		-	-	31,00	$ 245.923		$ -		$ -	0	$ -
18.1.2	Suministro e Instalación de salida RJ-45 Cat 6A. Que soporte 10Gb/s . (para insertar en face plate), para salidas de Voz y Datos.	Un	51,00	$ 45.731	$ 2.332.281			-		-	-	51,00	$ 2.332.281		$ -		$ -	0	$ -
18.1.3	Suministro e Instalación de blank insert para face plate.	Un	11,00	$ 1.702	$ 18.722			-		-	-	11,00	$ 18.722		$ -		$ -	0	$ -
18.1.4	Suministro e Instalación de cable F/UTP Cat 6A que soporte 10Gb/s y que cumpla con las especificaciones de TIA/EIA.	Ml	2.500,00	$ 4.920	$ 12.300.000			-		-	-	2.500,00	$ 12.300.000		$ -		$ -	0	$ -
18.1.5	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP Cat 6A RJ45-RJ45 de 3 m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar en los PC de los puestos de trabajo.	Un	48,00	$ 26.968	$ 1.294.464			-		-	-	48,00	$ 1.294.464		$ -		$ -	0	$ -
18.1.6	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP Cat 6A RJ45-RJ45 de 0,9m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar los Acces Point y televisores.	Un	3,00	$ 33.876	$ 101.628			-		-	-	3,00	$ 101.628		$ -		$ -	0	$ -
Total	SISTEMA DE VOZ Y DATOS.				$ 16.293.018			-			-		16.293.018		$ -		$ -		$ -
18.2	RACK DE VOZ Y DATOS PISO 1.																		
18.2.1	Suministro e Instalación de Rack Abierto de 2.1m de alto 0.67m ancho y 0.53m de profundidad, con canal de profundidad de 6" mínimo (capacidad de 45 unidades de rack), fabricado en cold rolled, cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D.	Gl	1,00	$ 2.564.027	$ 2.564.027			-		-	-	1,00	$ 2.564.027		$ -		$ -	0	$ -
18.2.2	Suministro e instalación de regleta tipo 66 de 25 pares para recibir el cableado provenientes desde el Strip Principal mas kit de tierra para regleta S66 .	Un	1,00	$ 94.537	$ 94.537			-		-	-	1,00	$ 94.537		$ -		$ -	0	$ -
18.2.3	Suministro e instalación de picoprotectores de estado sólido para regleta S66, para la protección secundaria de las líneas troncales entrantes a la planta telefónica. Debe incluir cable de cobre No. 12 AWG mas conectores para la conexión al barraje de tierra del Rack.	Un	25,00	$ 61.765	$ 1.544.125			-		-	-	25,00	$ 1.544.125		$ -		$ -	0	$ -
18.2.4	Suministro y conectorización Herraje de 16 puertos , incluye 6 salidas RJ-45 categoría 6A para conexión de Rack De Voz y Datos y Rack de Seguridad. Incluye marcación.	Un	1,00	$ 511.998	$ 511.998			-		-	-	1,00	$ 511.998		$ -		$ -	0	$ -
18.2.5	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 5e, para conexión del cable de las extensiones telefónicas de Administración y Servicios Comunes. Incluye marcación.	Un	1,00	$ 436.614	$ 436.614			-		-	-	1,00	$ 436.614		$ -		$ -	0	$ -
18.2.6	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A para conexión del cable de las extensiones telefónicas de Administración y Servicios Comunes. Incluye marcación.	Un	3,00	$ 338.079	$ 1.014.237			-		-	-	3,00	$ 1.014.237		$ -		$ -	0	$ -
18.2.7	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en el herraje. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	36,00	$ 13.233	$ 476.388			-		-	-	36,00	$ 476.388		$ -		$ -	0	$ -
18.2.8	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 5E, para conectar citofonía en el patch panel. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	20,00	$ 11.671	$ 233.420			-		-	-	20,00	$ 233.420		$ -		$ -	0	$ -
18.2.9	Suministro e Instalación de bandeja portaequipos 2RMS con formato de 19" para Rack.	Un	1,00	$ 74.204	$ 74.204			-		-	-	1,00	$ 74.204		$ -		$ -	0	$ -
Total	RACK DE VOZ Y DATOS PISO 1.				$ 6.949.550			-			-		6.949.550		$ -		$ -		$ -
18.3	SUBSISTEMA HORIZONTAL Y ÁREA DE TRABAJO PISO 2																		
18.3.1	Suministro e Instalación de face plate para dos salidas con inclinación	Un	18,00	$ 7.933	$ 142.794			-		-	-	18,00	$ 142.794		$ -		$ -	0	$ -
18.3.2	Suministro e Instalación de salida RJ-45 Cat 6A. Que soporte 10Gb/s . (para insertar en face plate), para salidas de Voz y Datos.	Un	31,00	$ 45.731	$ 1.417.661			-		-	-	31,00	$ 1.417.661		$ -		$ -	0	$ -

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
18.3.3	Suministro e Instalación de blank insert para face plate.	Un	5,00	$ 1.702	$ 8.510			-		-	-	5,00	$ 8.510		$ -		$ -	0	$ -
18.3.4	Suministro e Instalación de cable F/UTP Cat 6A que soporte 10Gb/s y que cumpla con las especificaciones de TIA/EIA.	Ml	1.800,00	$ 4.920	$ 8.856.000			-		-	-	1.800,00	$ 8.856.000		$ -		$ -	0	$ -
18.3.5	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP Cat 6A RJ45-RJ45 de 3 m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar en los PC de los puestos de trabajo.	Un	30,00	$ 26.968	$ 809.040			-		-	-	30,00	$ 809.040		$ -		$ -	0	$ -
18.3.6	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP Cat 6A RJ45-RJ45 de 0,9m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar los Acces Point y televisores.	Un	1,00	$ 33.876	$ 33.876			-		-	-	1,00	$ 33.876		$ -		$ -	0	$ -
Total	SUBSISTEMA HORIZONTAL Y ÁREA DE TRABAJO PISO 2				$ 11.267.881			-			-		11.267.881		$ -		$ -		$ -
18.4	RACK DE PISO 2																		
18.4.1	Suministro e Instalación de Rack Abierto de 2.1m de alto 0.67m ancho y 0.53m de profundidad, con canal de profundidad de 6" mínimo (capacidad de 45 unidades de rack), fabricado en cold rolled, cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D.	Un	1,00	$ 2.564.027	$ 2.564.027			-		-	-	1,00	$ 2.564.027		$ -		$ -	0	$ -
18.4.2	Suministro e instalación de regleta tipo 66 de 25 pares para recibir el cableado provenientes desde el Strip Principal mas kit de tierra para regleta S66 .	Un	1,00	$ 94.537	$ 94.537			-		-	-	1,00	$ 94.537		$ -		$ -	0	$ -
18.4.3	Suministro e instalación de picoprotectores de estado sólido para regleta S66, para la protección secundaria de las líneas troncales entrantes a la planta telefónica. Debe incluir cable de cobre No. 12 AWG mas conectores para la conexión al barraje de tierra del Rack.	Un	15,00	$ 61.765	$ 926.475			-		-	-	15,00	$ 926.475		$ -		$ -	0	$ -
18.4.4	Suministro y conexión de Herraje de 16 puertos para Jacks Cat 6A F/UTP que soporte 10Gb/s, incluye marcación e íconos de identificación. Debe incluir los 3 jacks RJ-45, mas accesorio organizador de cable (gancho guía) ubicado en la parte posterior del Herraje. Estos se interconectaran con el rack de integracion.	Un	1,00	$ 375.745	$ 375.745			-		-	-	1,00	$ 375.745		$ -		$ -	0	$ -
18.4.5	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 5e, para conexión del cable de las extensiones telefónicas de Administración y Servicios Comunes. Incluye marcación.	Un	1,00	$ 436.614	$ 436.614			-		-	-	1,00	$ 436.614		$ -		$ -	0	$ -
18.4.6	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A para conexión del cable de los puntos de datos Segundo Piso. Incluye marcación.	Un	2,00	$ 338.079	$ 676.158			-		-	-	2,00	$ 676.158		$ -		$ -	0	$ -
Total	RACK DE PISO 2				$ 5.073.556			-			-		5.073.556		$ -		$ -		$ -
18.5	INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS																		
18.5.1	Suministro e Instalación de tubería TDP 2ø1" más accesorios de montaje, incluye excavación y accesorios de montaje.	Ml	75,00	$ 36.097	$ 2.707.275			-		-	-	75,00	$ 2.707.275		$ -		$ -	0	$ -
18.5.2	Suministro de material, excavación y construcción sin retiro de sobrantes de una cámara de inspección sencilla de 50x60x80cm con tapa.	Un	4,00	$ 488.186	$ 1.952.744			-		-	-	4,00	$ 1.952.744		$ -		$ -	0	$ -
18.5.3	Bandeja tipo malla en lamina cold rolled cal.18 de sección 30x8 cm y acabado electrostático color definido por el cliente.	Ml	420,00	$ 118.101	$ 49.602.420			-		-	-	420,00	$ 49.602.420		$ -		$ -	0	$ -
18.5.4	Codo 90º Horizontal para bandeja de 30x8 cm.	Un	9,00	$ 222.941	$ 2.006.469			-		-	-	9,00	$ 2.006.469		$ -		$ -	0	$ -
18.5.5	Te Horizontal para bandeja de 30x8 cm.	Un	15,00	$ 168.781	$ 2.531.715			-		-	-	15,00	$ 2.531.715		$ -		$ -	0	$ -
18.5.6	Suministro e instalación de soportes en perfil uniestrut galvanizado en tramos de 40 cm los cuales se sujetaran con dos(2) varillas roscadas con sus respectivos elementos de instalación	Un	330,00	$ 26.139	$ 8.625.870			-		-	-	330,00	$ 8.625.870		$ -		$ -	0	$ -
18.5.7	Suministro e instalación de tubería EMT ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Un	290,00	$ 24.704	$ 7.164.160			-		-	-	290,00	$ 7.164.160		$ -		$ -	0	$ -
18.5.8	Suministro e instalación de tubería PVC ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Un	150,00	$ 4.918	$ 737.700			-		-	-	150,00	$ 737.700		$ -		$ -	0	$ -
18.5.9	Suministro e instalación de tubería EMT 1". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Un	105,00	$ 31.968	$ 3.356.640			-		-	-	105,00	$ 3.356.640		$ -		$ -	0	$ -
18.5.10	Suministro e instalación de tubería PVC 1". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Un	40,00	$ 6.607	$ 264.280			-		-	-	40,00	$ 264.280		$ -		$ -	0	$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
18.5.11	Suministro e instalación de tubería EMT 1-1/4". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Un	92,00	$ 24.591	$ 2.262.372			-		-	-	92,00	$ 2.262.372		$ -		$ -	0	$ -
18.5.12	Suministro e instalación de tubería PVC 1-1/4". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Un	85,00	$ 10.519	$ 894.115			-		-	-	85,00	$ 894.115		$ -		$ -	0	$ -
18.5.13	Suministro e instalación de Caja de paso 10x10cm doble fondo + Suplemento.	Un	12,00	$ 16.944	$ 203.328			-		-	-	12,00	$ 203.328		$ -		$ -	0	$ -
18.5.14	Suministro e instalación de Caja de paso 10x10cm doble fondo + Tapa.	Un	51,00	$ 13.884	$ 708.084			-		-	-	51,00	$ 708.084		$ -		$ -	0	$ -
Total INFRAESTRUCTURA VOZ Y DATOS					$ 83.017.172			-			-		83.017.172		$ -		$ -		$ -
18.6	SISTEMA DE TIERRA.																		
18.6.1	Suministro, instalación y montaje de una barra de tierra de telecomunicaciones (TMGB) dimensiones: 50x6x500 milímetros montada sobre aisladores de resina, en el cuarto de facilidades de entrada según especificaciones de la norma EIA/TIA 607A.	Un	1,00	$ 290.427	$ 290.427			-		-	-	1,00	$ 290.427		$ -		$ -	0	$ -
18.6.2	Suministro, instalación y montaje de una barra de tierra de telecomunicaciones (TGB) dimensiones: 50x6x300 milímetros montada sobre aisladores de resina, en el Cuarto de Racks según especificaciones de la norma EIA/TIA 607A.	Un	1,00	$ 256.449	$ 256.449			-		-	-	1,00	$ 256.449		$ -		$ -	0	$ -
18.6.3	Suministro e instalación de cable No 2/0 AWG que va desde el EGB (Barraje Eléctrico), ubicado en el Cuarto de Tableros Eléctricos, hasta el TMGB (Barraje Principal de Telecomunicaciones), ubicado en el Cuarto de Facilidades de Entrada.	Ml	41,00	$ 12.263	$ 502.783			-		-	-	41,00	$ 502.783		$ -		$ -	0	$ -
18.6.4	Suministro e instalación de cable No 2/0 AWG instalado a lo largo del ducto vertical de telecomunicaciones, para conexión Al TGB del Cuarto.	Ml	41,00	$ 31.064	$ 1.273.624			-		-	-	41,00	$ 1.273.624		$ -		$ -	0	$ -
18.6.5	Suministro e instalación de cable No 6 AWG que va desde el derivador compresor instalado en cada piso hasta la barra de tierra de cada gabinete distribuidor de piso y a lo largo de la bandeja escalera vertical y horizontal y el ducto cerrado portacable, para las conexiones equipotenciales de la infraestructura.	Ml	$89	$ 6.341	$ 564.349			-		-	-	89,00	$ 564.349		$ -		$ -	0	$ -
Total SISTEMA DE TIERRA.					$ 2.887.632			-			-		2.887.632		$ -		$ -		$ -
TOTAL COSTO INSTALACIONES VOZ Y DATOS					$ 125.488.809			-			-		125.488.809		$ -		$ -		$ -
19	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV.																		
19.1	EQUIPOS DEL SISTEMA DE CCTV.																		
19.1.1	Suministro e instalación de un NVR o Servidor para la grabación de video de 16 Canales.	Un	1,00	$ 6.245.742	$ 6.245.742			-		-	-	1,00	$ 6.245.742		$ -		$ -	0	$ -
19.1.2	Suministro e instalación de un NVR o Servidor para la grabación de video de 32 Canales.	Un	1,00	$ 7.088.309	$ 7.088.309			-		-	-	1,00	$ 7.088.309		$ -		$ -	0	$ -
Total EQUIPOS DEL SISTEMA DE CCTV.					$ 13.334.051			-			-		13.334.051		$ -		$ -		$ -
19.2	SUB-SISTEMA ADMINISTRACION - CABLEADO CCTV																		
19.2.1	Suministro e Instalación de face plate para dos salidas.	Un	33,00	$ 9.637	$ 318.021			-		-	-	33,00	$ 318.021		$ -		$ -	0	$ -
19.2.2	Suministro e Instalación de salida RJ-45 Cat. 6 (para insertar en face plate), para salidas de las cámaras	Un	33,00	$ 33.208	$ 1.095.864			-		-	-	33,00	$ 1.095.864		$ -		$ -	0	$ -
19.2.3	Suministro e Instalación de blank insert para face plate	Un	33,00	$ 1.702	$ 56.166			-		-	-	33,00	$ 56.166		$ -		$ -	0	$ -
19.2.4	Suministro e instalación de cable UTP no apantallado categoría 6, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	Ml	3.300,00	$ 2.367	$ 7.811.100			-		-	-	3.300,00	$ 7.811.100		$ -		$ -	0	$ -
19.2.5	Suministro e Instalación de Patch cords UTP RJ45-RJ45 cat 6 de 1 m. flexibles, para conectar las cámaras.	Un	33,00	$ 16.028	$ 528.924			-		-	-	33,00	$ 528.924		$ -		$ -	0	$ -
Total SUB-SISTEMA ADMINISTRACION - CABLEADO CCTV					$ 9.810.075			-			-		9.810.075		$ -		$ -		$ -
19.3	RACK DE SEGURIDAD - INTEGRACION Y ACCESORIOS.																		

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
19.3.1	Suministro e Instalación de Rack Abierto de 2.1m de alto 0.67m ancho y 0.53m de profundidad, con canal de profundidad de 6" mínimo (capacidad de 45 unidades de rack), fabricado en cold rolled, cumple con las especificaciones de la norma EIA-310D.	Un	1,00	$ 2.564.027	$ 2.564.027			-		-	-	1,00	$ 2.564.027		0		0	0	0
19.3.2	Suministro y conectorización Herraje de 16 puertos , incluye 3 salida RJ-45 categoría 6 para conexión de Rack de Voz y Datos y Rack de Seguridad. Incluye marcación.	Un	1,00	$ 375.745	$ 375.745			-		-	-	1,00	$ 375.745		$ -		$ -	0	$ -
19.3.3	Suministro e instalación de cable UTP no apantallado categoría 6A, cumple con las especificaciones de TIA/EIA. Interconexión con Rack Voz y Datos	Ml	30,00	$ 4.920	$ 147.600			-		-	-	30,00	$ 147.600		$ -		$ -	0	$ -
19.3.4	Suministro y conexión de patch panel de 24 puertos categoría 6. Incluye marcación.	Un	3,00	$ 664.802	$ 1.994.406			-		-	-	3,00	$ 1.994.406		$ -		$ -	0	$ -
19.3.5	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 1,5 m. de longitud y flexibles categoría 6, para conectar en el patch panel y en cada Switch. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	33,00	$ 22.514	$ 742.962			-		-	-	33,00	$ 742.962		$ -		$ -	0	$ -
19.3.6	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6, para conectar el NVR. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	2,00	$ 26.269	$ 52.538			-		-	-	2,00	$ 52.538		$ -		$ -	0	$ -
19.3.7	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en el herraje. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	2,00	$ 13.233	$ 26.466			-		-	-	2,00	$ 26.466		$ -		$ -	0	$ -
Total RACK DE SEGURIDAD - INTEGRACION Y ACCESORIOS.					$ 5.903.744			-			-		5.903.744		$ -		$ -		$ -
19.4	RACK DE SEGURIDAD - INTEGRACION Y ACCESORIOS.																		
19.4.1	Suministro e instalación de tubería EMT ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	296,00	$ 24.704	$ 7.312.384			-		-	-	296,00	$ 7.312.384		$ -		$ -	0	$ -
19.4.2	Suministro e instalación de Caja de paso 10x10cm doble fondo + Suplemento.	Un	33,00	$ 16.944	$ 559.152			-		-	-	33,00	$ 559.152		$ -		$ -	0	$ -
Total RACK DE SEGURIDAD - INTEGRACION Y ACCESORIOS.					$ 7.871.536			-			-		7.871.536		$ -		$ -		$ -
TOTAL COSTO INSTALACIONES CCTV					$ 36.919.406			-			-		36.919.406		$ -		$ -		$ -
20	SISTEMA DE DETECCION DE INTRUSOS Y CONTROL DE ACCESO																		
20.1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORES DEL SISTEMA DE INTRUCION.																		
20.1.1	Suministro e instalación de detector de apertura liviano SPST, gap de 0,5cm.	Un	66,00	$ 28.167	$ 1.859.022			-		-	-	66,00	$ 1.859.022		$ -		$ -	0	$ -
20.1.2	Suministro e instalación de botón de pánico, con memoria y llave para reset, alambrado de doble acción.	Un	2,00	$ 70.108	$ 140.216			-		-	-	2,00	$ 140.216		$ -		$ -	0	$ -
20.1.3	Suministro e instalación de sirena contra intrusos tipo interior, potencia de 15 Watts y con mínimo 105 dB.	Un	1,00	$ 99.989	$ 99.989			-		-	-	1,00	$ 99.989		$ -		$ -	0	$ -
20.1.4	Suministro e instalación de teclado remoto para panel de intrusión, debe permitir programación.	Un	1,00	$ 309.366	$ 309.366			-		-	-	1,00	$ 309.366		$ -		$ -	0	$ -
Total SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORES DEL SISTEMA DE INTRUCION					$ 2.408.593			-			-		2.408.593		$ -		$ -		$ -
20.2	SUB-SISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DETECCIÓN DE INTRUSOS																		
20.2.1	Suministro e instalación de cable duplex 2x16 polarizado.	Ml	72,00	$ 2.180	$ 156.960			-		-	-	72,00	$ 156.960		$ -		$ -	0	$ -
20.2.2	Suministro e instalación de cable telefónico de 2x2x0,5, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	Ml	2.960,00	$ 2.285	$ 6.763.600			-		-	-	2.960,00	$ 6.763.600		$ -		$ -	0	$ -
Total SUB-SISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DETECCIÓN DE INTRUSOS					$ 6.920.560			-			-		6.920.560		$ -		$ -		$ -
20.3	EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORTES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.																		
20.3.1	Suministro e instalación de lectora tarjeta para acceso peatonal protocolo Wiegand o compatible con el Control de Acceso a instalar.	Un	3,00	$ 154.505	$ 463.515			-		-	-	3,00	$ 463.515		$ -		$ -	0	$ -
20.3.2	Suministro e instalación de electroimanes pesados (800 lbs) debe incluir adaptador y soportes para montaje,	Un	5,00	$ 376.037	$ 1.880.185			-		-	-	5,00	$ 1.880.185		$ -		$ -	0	$ -

Ítem No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
20.3.3	Suministro e instalación de botón de egreso (No Touch) para apertura de puerta de cuarto comunicaciones, sal de urgecias, Reccios y demas espacios especificados en planos, .	Un	4,00	$ 132.616	$ 530.464			-		-	-	4,00	$ 530.464		$ -		$ -	0	$ -
Total EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORTES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO					**$ 2.874.164**			-			-		2.874.164		$ -		$ -		$ -
20.4	**SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO CONTROL DE ACCESO**																		
20.4.1	Suministro e instalación de cable telefónico de 2x2x0,5, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	Ml	942,00	$ 2.285	$ 2.152.470			-		-	-	942,00	$ 2.152.470		$ -		$ -	0	$ -
20.4.2	Suministro e instalación de cable UTP no apantallado categoría 5E, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	Ml	596,00	$ 2.564	$ 1.528.144			-		-	-	596,00	$ 1.528.144		$ -		$ -	0	$ -
20.4.3	Suministro e instalación de cable dúplex 2x16 para alimentación de energía de las retenedores magnéticos y señal de botones de salida.	Ml	645,00	$ 2.180	$ 1.406.100			-		-	-	645,00	$ 1.406.100		$ -		$ -	0	$ -
Total SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO CONTROL DE ACCESO					**$ 5.086.714**			-			-		5.086.714		$ -		$ -		$ -
20.5	**INFRAESTRUCTURA CONTROL DE ACCESO E INTRUSION**																		
20.5.1	Suministro e instalación de tubería EMT ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	236,00	$ 24.704	$ 5.830.144			-		-	-	236,00	$ 5.830.144		$ -		$ -	0	$ -
20.5.2	Suministro e instalación de tubería PVC ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	45,00	$ 4.918	$ 221.310			-		-	-	45,00	$ 221.310		$ -		$ -	0	$ -
20.5.3	Suministro e instalación de tubería EMT 1-1/4". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	23,00	$ 24.591	$ 565.593			-		-	-	23,00	$ 565.593		$ -		$ -	0	$ -
20.5.4	Suministro e instalación de Caja de paso 10x10cm doble fondo + Suplemento.	Un	12,00	$ 16.944	$ 203.328			-		-	-	12,00	$ 203.328		$ -		$ -	0	$ -
20.5.5	Suministro e instalación de Caja de paso 10x10cm doble fondo + tapa.	Un	5,00	$ 13.884	$ 69.420			-		-	-	5,00	$ 69.420		$ -		$ -	0	$ -
20.5.6	Suministro e instalación de Caja Ref. 2400 + Tapa	Un	33,00	$ 13.586	$ 448.338			-		-	-	33,00	$ 448.338		$ -		$ -	0	$ -
Total INFRAESTRUCTURA CONTROL DE ACCESO E INTRUSION					$ 7.338.133			-			-		7.338.133		$ -		$ -		$ -
total SISTEMA DE DETECCION DE INTRUSOS Y CONTROL DE ACCESO.					**$ 24.628.164**			-			-		24.628.164		$ -		$ -		$ -
21	**SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO.**																		
21.1	**EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORES DEL SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO.**																		
21.1.1	Suministro e instalación de detector de humo fotoeléctrico direccionable e inteligente con un radio de cubrimiento de 4.5m. con sensibilidad variable según actividad atmosférica del área. Este sistema debe ser capaz de detectar necesidades de mantenimiento por suciedad.	Un	83	$ 212.556	$ 17.642.148			-		-	-	83,00	$ 17.642.148		$ -		$ -	0	$ -
21.1.2	Suministro e instalación de detector de humo y térmico de doble tecnología direccionable e inteligente, con una base estándar fija y cabeza removible, sensor térmico con set point variable de temperatura desde el panel de control, la sensibilidad del sensor debe poder variar entre 2% al 3% de obscuridad por cada pie. Debe cumplir con los estándares de la NFPA 72 y UL268.	Un	4	$ 498.191	$ 1.992.764			-		-	-	4,00	$ 1.992.764		$ -		$ -	0	$ -
21.1.3	Suministro e instalación de estación manual de doble acción Direccionable, y con testigo interno.	Un	10	$ 986.776	$ 9.867.760			-		-	-	10,00	$ 9.867.760		$ -		$ -	0	$ -
21.1.4	Suministro e instalación de módulo controlador tipo Relé, direccionable conectado al circuito de incendio para el control de los ascensores y sirena estrobo.	Un	3	$ 287.633	$ 862.899			-		-	-	3,00	$ 862.899		$ -		$ -	0	$ -
Total EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORES DEL SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO.					**$ 30.365.571**			-			-		30.365.571		$ -		$ -		$ -
21.2	**EQUIPOS ACTIVOS NOTFICADORES DEL SISTEMA DE INCENIDO.**																		
21.2.1	Suministro e instalación sistema electrónico de notificación con sirena, estrobo y sincronismo de operación. Estrobo de xenon con 15cd UL1971, operación de la sirena según la norma UL 464.	Un	10,00	$ 408.513	$ 4.085.130			-		-	-	10,00	$ 4.085.130		$ -		$ -	0	$ -
Total EQUIPOS ACTIVOS NOTFICADORES DEL SISTEMA DE INCENIDO.					$ 4.085.130			-			-		4.085.130		$ -		$ -		$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
21.3	**SUB-SISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DE NOTIFICACIÓN.**																		
21.3.1	Suministro e instalación de cable FPLR, de dos conductores sólidos de 18 AWG, chaqueta roja, para el cableado de dispositivos de detección y notificación de incendios, teléfonos de emergencia, módulos de monitoreo y control, etc... Debe cumplir con las especificaciones UL.	Ml	2.300,00	$ 3.470	$ 7.981.000			-		-	-	2.300,00	$ 7.981.000		$ -		$ -	0	$ -
Total SUB-SISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DE NOTIFICACIÓN.					**$ 7.981.000**			-		-	-		7.981.000		$ -		$ -		$ -
21.4	**INFRAESTRUCTURA INCENDIO**																		
21.4.1	Suministro e instalación de tubería EMT ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	942,00	$ 24.704	$ 23.271.168			-		-	-	942,00	$ 23.271.168		$ -		$ -	0	$ -
21.4.2	Suministro e instalación de tubería EMT 1". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	21,00	$ 31.968	$ 671.328			-		-	-	21,00	$ 671.328		$ -		$ -	0	$ -
21.4.3	Suministro e instalación de tubería IMC 3/4". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	6,00	$ 20.964	$ 125.784			-		-	-	6,00	$ 125.784		$ -		$ -	0	$ -
21.4.4	Suministro e instalación de Caja de paso 10x10cm doble fondo + tapa.	Un	23,00	$ 13.884	$ 319.332			-		-	-	23,00	$ 319.332		$ -		$ -	0	$ -
21.4.5	Suministro e instalación de Caja de 10x10cm doble fondo + suplemento. Para las sirenas estrobo, estaciones manual y módulos de control.	Un	25,00	$ 16.944	$ 423.600			-		-	-	25,00	$ 423.600		$ -		$ -	0	$ -
21.4.6	Suministro e instalación de Caja Ref. 2400 + suplemento para sensores de humo.	Un	87,00	$ 17.030	$ 1.481.610			-		-	-	87,00	$ 1.481.610		$ -		$ -	0	$ -
21.4.7	Suministro e instalación de Caja Ref. 2400 + tapa para sensores de humo localizados en cielo raso.	Un	83,00	$ 13.586	$ 1.127.638			-		-	-	83,00	$ 1.127.638		$ -		$ -	0	$ -
Total INFRAESTRUCTURA INCENDIO					**$ 27.420.460**			-		-	-		27.420.460		$ -		$ -		$ -
TOTAL SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO					**$ 69.852.161**			-		-	-		69.852.161		$ -		$ -		$ -
22	**SISTEMA DE SONIDO.**																		
22.1	**EQUIPOS SISTEMA DE SONIDO EN RACK DE VOZ Y DATOS PISO 1**																		
22.1.1	Suministro e instalación de Controlador de matriz de 2 canales de entrada (2 entradas de micrófono - 2 entrada de linea) y 2 zonas de salida. Debe ser raqueable e instalarse en el rack de voz y datos del piso 1.	Un	1	$ 15.143.469	$ 15.143.469			-		-	-	1,00	$ 15.143.469		$ -		$ -	0	$ -
22.1.2	Suministro e instalación de Amplificador de 1x250w que incluya salida auxiliar no amplificada para realizar cascada con la entrada de un amplificador	Un	1	$ 9.311.185	$ 9.311.185			-		-	-	1,00	$ 9.311.185		$ -		$ -	0	$ -
22.1.3	Suministro e instalación de altavoz tipo plafon para montaje en techo estructural en concreto, potencia continua 12w.	Un	4	$ 321.582	$ 1.286.328			-		-	-	4,00	$ 1.286.328		$ -		$ -	0	$ -
22.1.4	Suministro e instalación de Cable duplex 2x16 awg oxigenado	Ml	680	$ 8.118	$ 5.520.240			-		-	-	680,00	$ 5.520.240		$ -		$ -	0	$ -
22.1.5	Microfono digital para recepcion. Este dispoitivo gestionara y controlara todo el sonido ambiental y de audioevacuacion manual del edifcio.	Un	1	$ 6.148.166	$ 6.148.166			-		-	-	1,00	$ 6.148.166		$ -		$ -	0	$ -
Total EQUIPOS SISTEMA DE SONIDO EN RACK DE VOZ Y DATOS PISO 1					**$ 37.409.388**			-		-	-		37.409.388		$ -		$ -		$ -
22.2	**INFRAESTRUCTURA SONIDO**																		
22.2.1	Suministro e instalación de tubería EMT ¾". Incluye accesorios y soportería a la estructura.	Ml	64	$ 24.704	$ 1.581.056			-		-	-	64,00	$ 1.581.056		$ -		$ -	0	$ -
22.2.2	Suministro e instalación de Caja Ref. 2400 + suplemento para Altavoz de 12w.	Un	8	$ 17.030	$ 136.240			-		-	-	8,00	$ 136.240		$ -		$ -	0	$ -
Total INFRAESTRUCTURA SONIDO					**$ 1.717.296**			-		-	-		1.717.296		$ -		$ -		$ -
TOTAL COSTO SISTEMA DE SONIDO.					**$ 39.126.684**			-		-	-		39.126.684		$ -		$ -		$ -
23	**ASEO FINAL DE OBRA**																		
23,1	ASEO DURANTE Y FINAL DE OBRA	M2	1.095,73	$ 4.845	$ 5.308.812			-		-	-	1.095,73	$ 5.308.812		$ -		$ -	0	$ -
TOTAL COSTO ASEO FINAL DE OBRA					**$ 5.308.812**			-		-	-		5.308.812		$ -		$ -		$ -

Item No	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		ACTA No.01		PRESENTE ACTA No.02		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UNT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
VALOR TOTAL DE LAS OBRAS CIVILES (SIN INCLUIR AIU)					**$ 2.122.016.025**			**$ -**			**$ -**		**$ 2.122.016.023**		**$ 88.009.154**		**$ 46.790.579**		**$ 134.799.733**
COSTO INDIRECTOS																			
	ADMINISTRACIÓN		20%		$ 424.403.205			$ -			$ -		$ 424.403.205		$ 17.601.831		$ 9.358.116		$ 26.959.947
	IMPREVISTOS		2%		$ 42.440.321			$ -			$ -		$ 42.440.320		$ 1.760.183		$ 935.812		$ 2.695.995
	UTILIDAD		4%		$ 84.880.641			$ -			$ -		$ 84.880.641		$ 3.520.366		$ 1.871.623		$ 5.391.989
	IVA SOBRE UTILIDAD		0%		$ -			$ -			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.I.U.					**$ 551.724.167**			**$ -**			**$ -**		**$ 551.724.166**		**$ 22.882.380**		**$ 12.165.551**		**$ 35.047.931**
VALOR DEL A.I.U + LAS OBRAS CIVILES					**$ 2.673.740.192**			**$ -**			**$ -**		**$ 2.673.740.189**		**$ 110.891.534**		**$ 58.956.130**		**$ 169.847.664**
VALOR EQUIPOS					$ 348.922.814			$ -			$ -		$ 348.922.814						$ -
VALOR TOTAL					**$ 3.022.663.006**			**$ -**			**$ -**		**$ 3.022.663.003**	**3,67%**	**$ 110.891.534**	**1,95%**	**$ 58.956.130**	**5,62%**	**$ 169.847.664**
VALOR SALDO PARA LIQUIDACIÓN FINAL			10%												$ 11.089.153		$ 5.895.613		$ 16.984.766
VALOR PARCIAL A PAGAR ACTA (VPP)			90%												**$ 99.802.381**		**$ 53.060.517**		**$ 152.862.897**

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Bogotá, D.C., a los veintiocho (28) días del mes de septiembre de 2021

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ ESMES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
INGEBYP S.A.S.

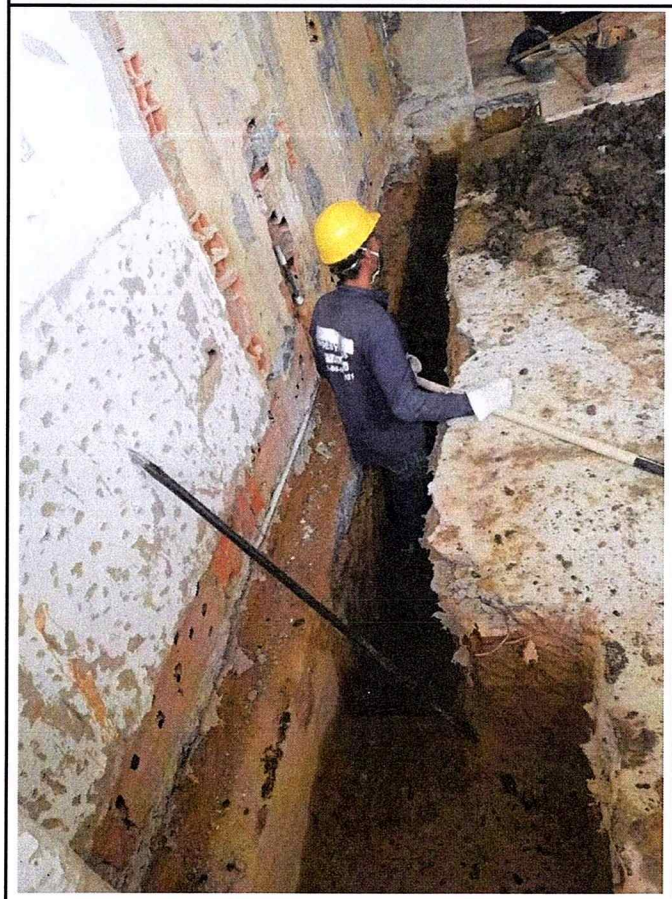
EHIDA JULIET RAMIREZ GUINA
Representante legal
INTERVENTORIA
LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

MARCIA GREICY GUACANEME VALBUENA
Supervisor del Contrato
Jefe Oficina Asesora Desarrollo Institucional
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE

22/10/2021 Recibí Z

CONTRATO DE OBRA No.			**02-BS-0072-2021**				
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
CONTRATISTA OBRA	**INGEBYP S.A.S**			**NIT:**	**830121507-2**		
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			**M.P**	**A25102005-80207119**		
CONTRATISTA INTERV	**LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.**			**NIT:**	**NIT 900436622-8**		
DIRECTOR INTERV	SANTIAGO CELY BAEZ			**M.P**	**25202175889 CND**		
N° ITEM	**1.3**	**ACTIVIDAD**	**EXCAVACIÒN MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN Y/O ZAPATAS (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)**			**UNIDAD**	**M3**

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



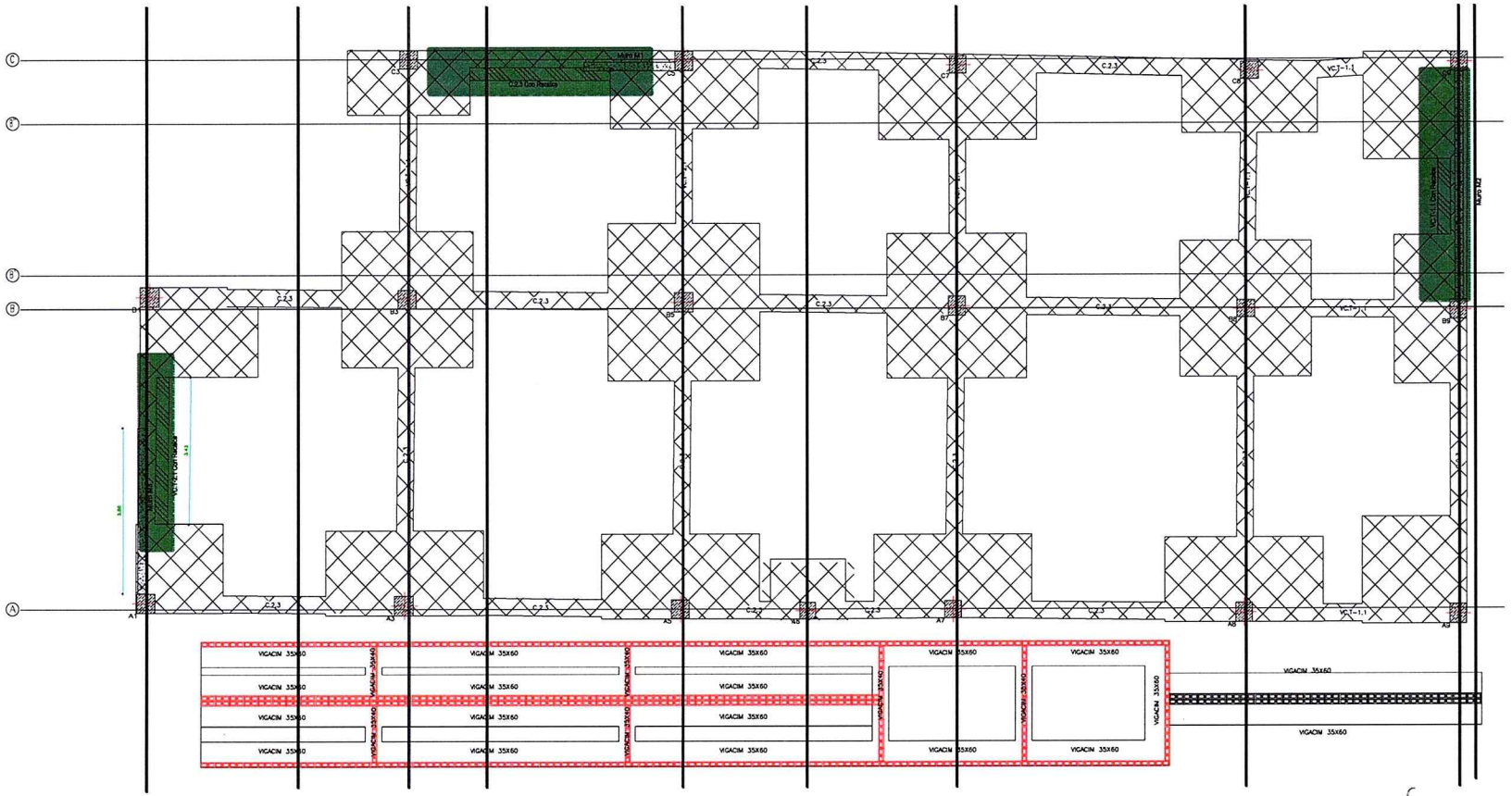
LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
RECALCES						
Recalce Viga VC.T-2.1	4.30	0.60	1.20	3.10	1.00	3.10
Recalce Viga VC.T-1.1	5.30	0.60	1.00	3.18	1.00	3.18
Recalce C.2.3	4.10	0.60	1.10	2.71	1.00	2.71
CIMENTACION NUEVA						
Zapata E4	1.65	0.85	1.20	1.68	1.00	1.68
Zapata D4	1.75	0.90	0.70	1.10	1.00	1.10
Zapata D5	1.75	0.90	0.70	1.10	1.00	1.10
Zapata E5	1.75	0.95	1.20	2.00	1.00	2.00
Zapata D7	1.95	1.00	0.70	1.37	1.00	1.37
Zapatas E7	1.95	1.00	1.20	2.34	1.00	2.34
Zapata D8	1.85	0.95	0.70	1.23	1.00	1.23
Zapata E8	1.95	1.00	1.20	2.34	1.00	2.34

SUBTOTAL	22.14
VIENEN	
TOTAL	**22.14**

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

ING. SANTIAGO CELY BAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

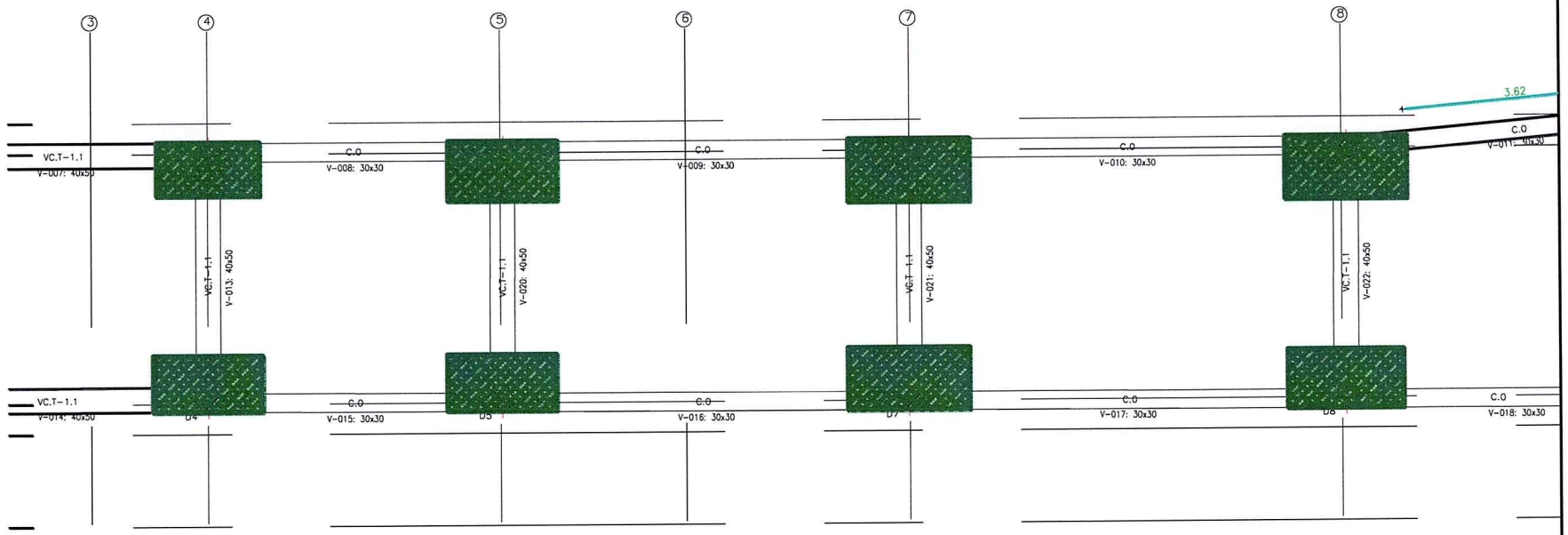
CONTRATO DE OBRA No.			**02-BS-0072-2021**					
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES								
CONTRATISTA OBRA	**INGEBYP S.A.S**			**NIT:**	**830121507-2**			
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			**M.P**	**A25102005-80207119**			
CONTRATISTA INTERV	**LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.**			**NIT:**	**NIT 900436622-8**			
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ			**M.P**	**25202175889 CND**			
N° ITEM	**1.3**	**ACTIVIDAD**	**EXCAVACIÒN MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN Y/O ZAPATAS (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)**				**UNIDAD**	**UND**
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			**LOCALIZACION**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

ING. SANTIAGO CELY BAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA No.			**02-BS-0072-2021**					
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES								
CONTRATISTA OBRA	**INGEBYP S.A.S**			**NIT:**	**830121507-2**			
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			**M.P**	**A25102005-80207119**			
CONTRATISTA INTERV	**LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.**			**NIT:**	**NIT 900436622-8**			
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ			**M.P**	**25202175889 CND**			
N° ITEM	**1.3**	**ACTIVIDAD**	**EXCAVACIÒN MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN Y/O ZAPATAS (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)**				**UNIDAD**	**UND**
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			**LOCALIZACION**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

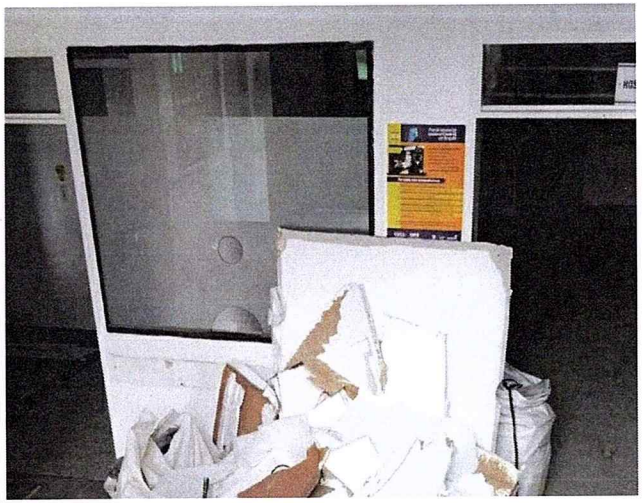
ING. SANTIAGO CELY BAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

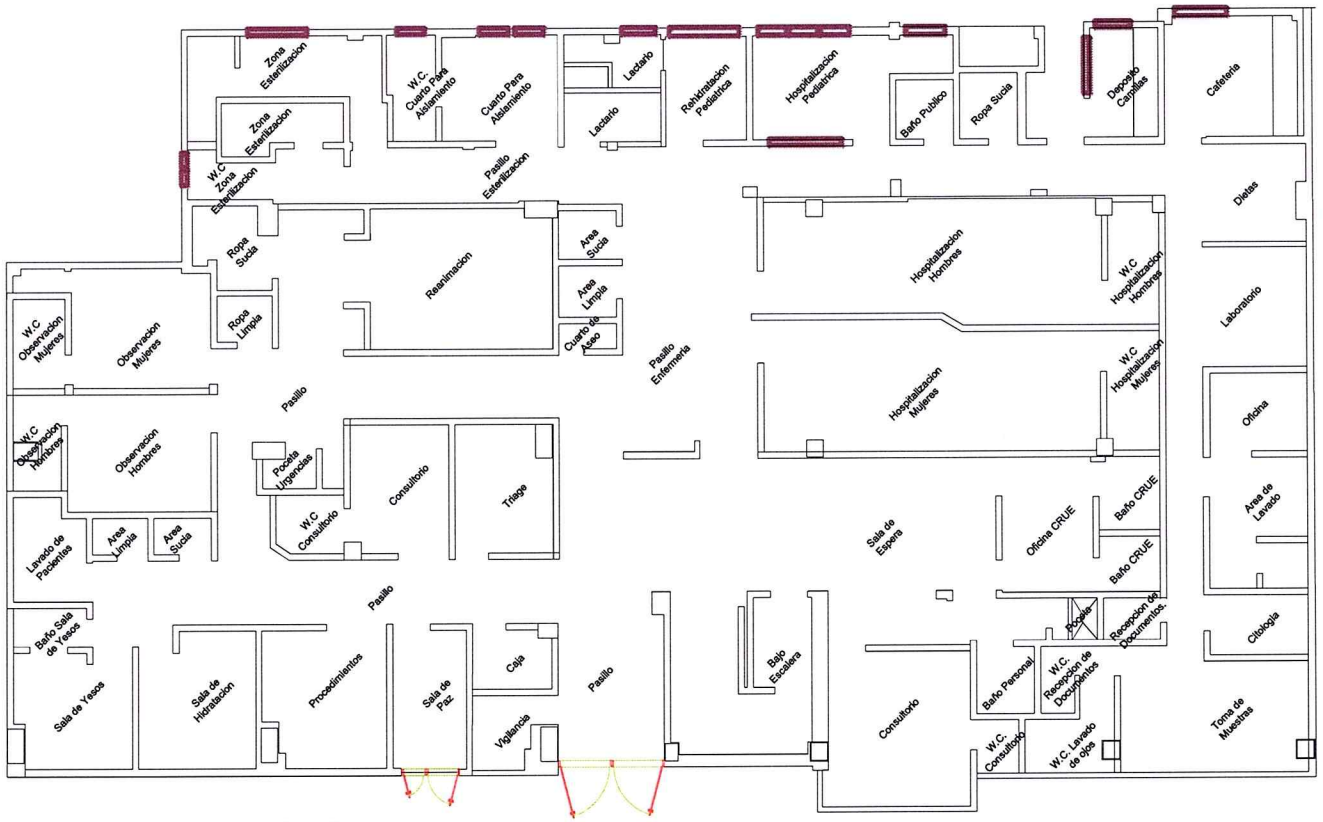
N° ITEM	3.1	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)				UNIDAD	UND
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
			Piso 1						
			Zona de Cafeteria					1.00	1.00
			Zona De Camillas					2.00	2.00
			Baño Hospitalizacion Pediatria					1.00	1.00
			Hospitalizacion Pediatria					4.00	4.00
			Rehisratacion Pediatria					1.00	1.00
			Lactario					1.00	1.00
			Cuarto para aislamiento					2.00	2.00
			W.C cuarto para aislamiento					1.00	1.00
			Zona de Esterilizacion					1.00	1.00
			Baño Esterilizacion					1.00	1.00
									0.00
								SUBTOTAL	15.00
								VIENEN	0
								TOTAL	15.00



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.			**02-BS-0072-2021**						
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.							
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES									
CONTRATISTA OBRA	**INGEBYP S.A.S**			**NIT:**	**830121507-2**				
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			**M.P**	**A25102005-80207119**				
CONTRATISTA INTERV	**LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.**			**NIT:**	**NIT 900436622-8**				
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ			**M.P**	**25202175889 CND**				
N° ITEM	**3.1**	**ACTIVIDAD**	**DESMONTE Y RETIRO DE VENTANAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)**					**UNIDAD**	**UND**
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			**LOCALIZACION**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**



Desmonte Ventanas

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	3.2	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UNIDAD	UND

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Piso 1						
Caja					1.00	1.00
Sala de Paz					1.00	1.00
Procedimientos					1.00	1.00
Sala de Hidratacion					1.00	1.00
Sala de Yesos					1.00	1.00
Lavado de Pacientes					1.00	1.00
Area Limpia					1.00	1.00
Area Sucia					1.00	1.00
Consultorio 1					1.00	1.00
Triage					1.00	1.00
Observacion Hombres					1.00	1.00
W.C Observacion Hombres					1.00	1.00
Observacion Mujeres					1.00	1.00
W.C Observacion Mujeres					1.00	1.00
Reanimacion					2.00	2.00
Cuarto Para Aislamiento					1.00	1.00
Hospitalizacion Pediatria					1.00	1.00
Deposito de Camillas					1.00	1.00
Cafeteria					1.00	1.00
Area de Lavado					1.00	1.00
Citologia					1.00	1.00
Oficina CRUE					2.00	2.00
Baño Personal					1.00	1.00
Piso 2						
Enfermeria					1.00	1.00
Consultorio 1					1.00	1.00
Consultorio 2					1.00	1.00
Servidor					1.00	1.00
Consultorio 3					1.00	1.00
Consultorio 4					1.00	1.00
Odontologia					1.00	1.00
Vacunacion					1.00	1.00
Consultorio 7					1.00	1.00
Consultorio 6					1.00	1.00
Consultorio 5					1.00	1.00
W.C 'Consultorio 1					1.00	1.00
W.C 'Consultorio 2					1.00	1.00
				SUBTOTAL		38.00
				VIENEN		0
				TOTAL		38.00

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	3.2	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)				UNIDAD	UND
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL

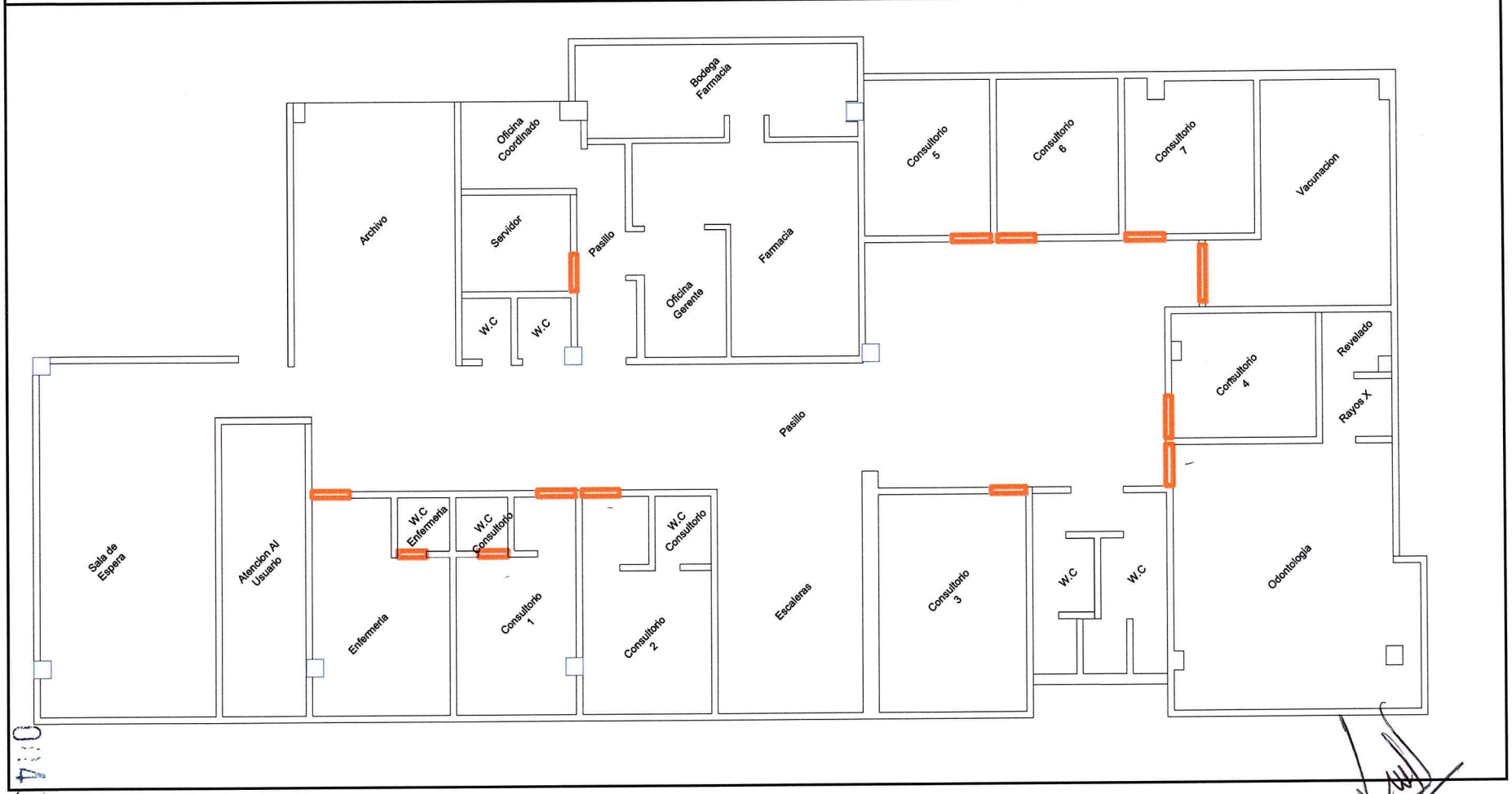


Desmonte Puertas

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.			02-BS-0072-2021						
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES									
CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S			NIT:	830121507-2				
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			M.P	A25102005-80207119				
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.			NIT:	NIT 900436622-8				
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ			M.P	25202175889 CND				
N° ITEM	3.2	ACTIVIDAD	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)					UNIDAD	UND
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	3.5	ACTIVIDAD	DEMOLICION MANUAL DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UNIDAD	M2

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Piso 1						
Pasillo - Esterilizacion	6.09		2.95	17.97	1.00	17.97
W.C - Esterilizacion	2.07		2.95	6.11	1.00	6.11
W.C - Esterilizacion	1.18		2.95	3.48	1.00	3.48
Divisorio Esterilizacion	0.70		2.95	2.07	1.00	2.07
Duchas Esterilizacion	1.44		2.95	4.25	1.00	4.25
Esterilizacion	1.55		2.95	4.57	1.00	4.57
Esterilizacion	3.24		2.95	9.56	1.00	9.56
Esterilizacion	0.74		2.95	2.18	1.00	2.18
Esterilizacion	1.65		2.95	4.87	1.00	4.87
Esterilizacion Acceso	1.11		2.95	3.27	1.00	3.27
Esterilizacion Cuarto para aislamiento	2.62		2.95	7.73	1.00	7.73
Cuarto Aislamiento contra Pasillo	2.63		2.95	7.76	1.00	7.76
Acceso Baño Cuarto Aislamiento	1.70		2.95	5.02	1.00	5.02
Cuarto Aislamiento	2.80		2.95	8.26	1.00	8.26
Cuarto Aislamiento contra Lactario	2.62		2.95	7.73	1.00	7.73
Divisorio Lactario	2.35		2.95	6.93	1.00	6.93
Lactario contra Rehidratacion pediatria	1.78		2.95	5.25	1.00	5.25
Lactario contra Pasillo	1.60		2.95	4.72	1.00	4.72
Meson Lactario	1.77		2.95	5.22	1.00	5.22
Hospitalizacion pediatria contra pasillo	3.64		2.95	10.74	1.00	10.74
Rehidratacion pediatria contra hospitalizacion	2.42		2.95	7.14	1.00	7.14
Baño Publico	1.70		2.95	5.02	1.00	5.02
Baño Publico	1.54		2.95	4.54	1.00	4.54
Baño Publico contra Ropa Sucia	2.58		2.95	7.61	1.00	7.61
Acceso Baño Publico	0.82		2.95	2.42	1.00	2.42
Acceso Ropa Sucia	0.86		2.95	2.54	1.00	2.54
Acceso Deposito Camillas	0.71		2.95	2.09	1.00	2.09
Ropa Sucia Contra Bodega	2.07		2.95	6.11	1.00	6.11
Ropa sucia contra pasillo camillas	1.69		2.95	4.99	1.00	4.99
Acceso Deposito Camillas	1.80		2.95	5.31	1.00	5.31
Deposito Camillas contra Pasillo	1.95		2.95	5.75	1.00	5.75
Perimetral - Contra muro talud	20.94		2.95	61.77	1.00	61.77
Hospitalizacion Hobres - Contra Pasillo	9.55		2.95	28.17	1.00	28.17
Deposito de Camillas	2.88		2.95	8.50	1.00	8.50
Cafeteria - contra Pasillo	2.52		2.95	7.43	1.00	7.43
Pasillo - Laboratorios	9.05		2.95	26.70	1.00	26.70
					SUBTOTAL	313.76
					VIENEN	0
					TOTAL	**313.76**

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra

ING. Santiago Cely Baez
Diector de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	3.5	ACTIVIDAD	DEMOLICION MANUAL DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UNIDAD	M2

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Piso 1						
Pasillo Zona planta	17.16		2.95	50.62	1.00	50.62
Cafeteria contra Muro	2.90		2.95	8.56	1.00	8.56
Deposito de camillas - Contra muro	1.95		2.95	5.75	1.00	5.75
Salida pasillo - Muro externo	0.75		2.95	2.21	1.00	2.21
Muro contra Rampa	5.60		2.95	16.52	1.00	16.52
Cubierta						
Muro perimetral -Cubierta	38.95		1.60	62.32	1.00	62.32

SUBTOTAL	145.98
VIENEN	313.76
TOTAL	459.74

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra

ING. Santiago Cely Baez
Diector de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.			**02-BS-0072-2021**					
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.							
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES								
CONTRATISTA OBRA	**INGEBYP S.A.S**			**NIT:**	**830121507-2**			
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			**M.P**	**A25102005-80207119**			
CONTRATISTA INTERV	**LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.**			**NIT:**	**NIT 900436622-8**			
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ			**M.P**	**25202175889 CND**			
N° ITEM	**3.5**	**ACTIVIDAD**	**DEMOLICION MANUAL DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)**				**UNIDAD**	**M2**
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			**LOCALIZACION**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra

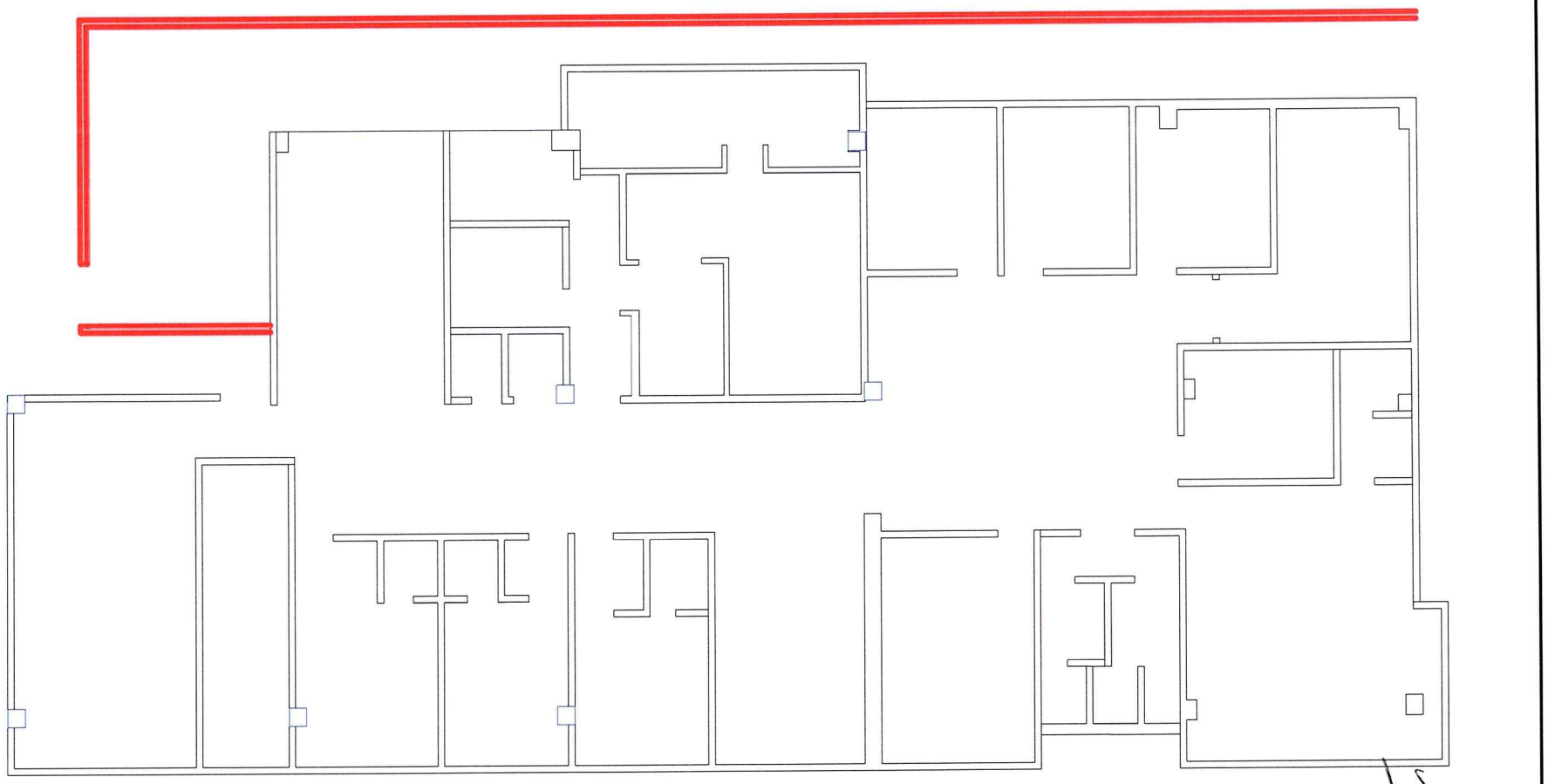
ING. Santiago Cely Baez
Diector de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	3.5	ACTIVIDAD	DEMOLICION MANUAL DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)				UNIDAD	M2
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra

ING. Santiago Cely Baez
Diector de Interventoria

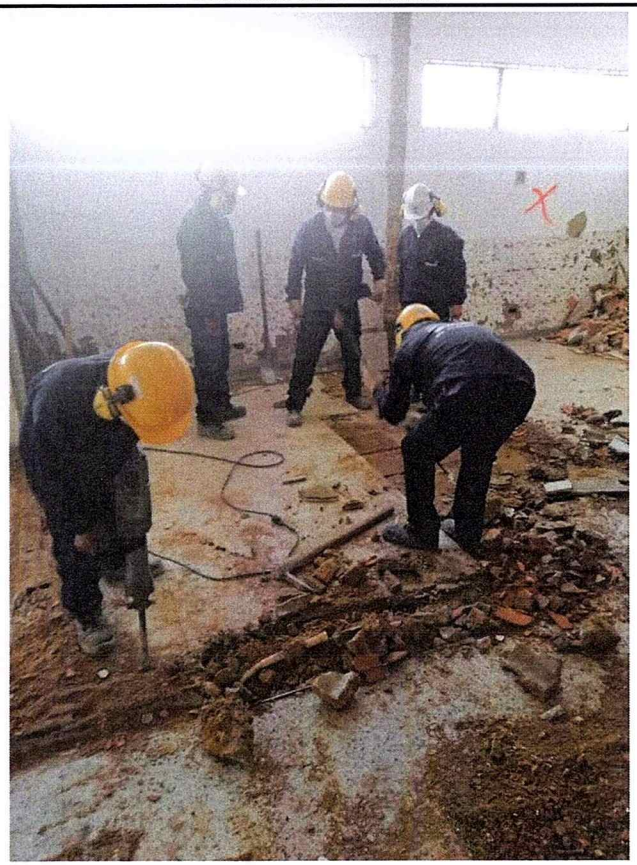
CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	

N° ITEM	3.6	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UNIDAD	M2

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

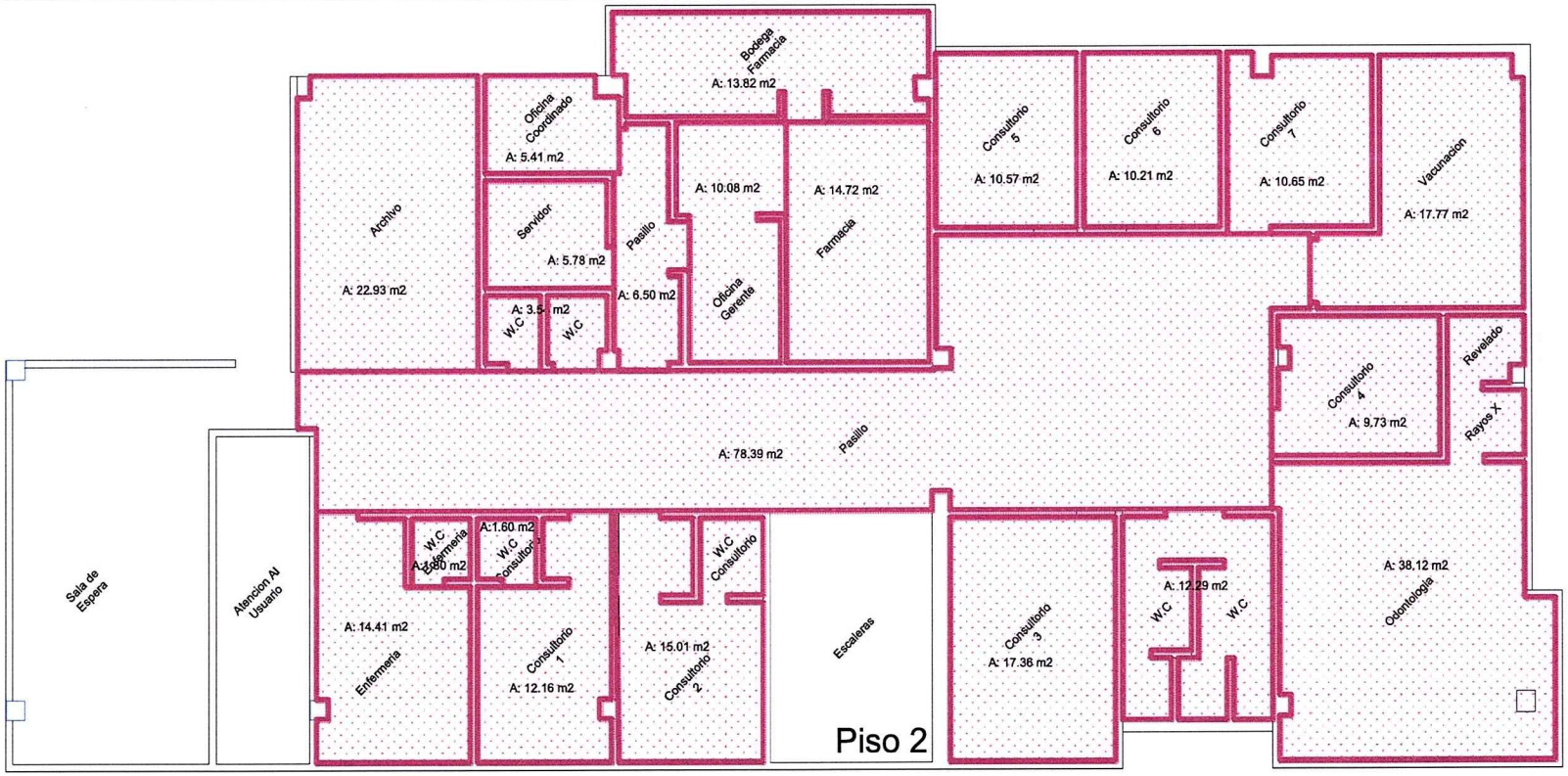


LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Piso 2						
Pasillo general Piso 2				78.39	1.00	78.39
Archivo				22.93	1.00	22.93
Baño				3.54	1.00	3.54
Servidor				5.78	1.00	5.78
Oficina Coordinador				5.41	1.00	5.41
Bodega Farmacia				13.82	1.00	13.82
Farmacia				14.72	1.00	14.72
Oficina Gerente				10.08	1.00	10.08
Pasillo Farmacia				6.50	1.00	6.50
Enfermeria				14.41	1.00	14.41
Balño Enfermeria				1.60	1.00	1.60
Consultorio 1				12.16	1.00	12.16
Baño Consultorio 1				1.61	1.00	1.61
Consultorio y Baño 2				15.01	1.00	15.01
Consultorio 3				17.36	1.00	17.36
Baños Pacientes				12.29	1.00	12.29
Odontologia - Rayos x - Revelado				38.12	1.00	38.12
Consultorio 4				9.73	1.00	9.73
Vacunacion				17.77	1.00	17.77
Consultorio 5				10.57	1.00	10.57
Consultorio 6				10.21	1.00	10.21
Consultorio 7				10.65	1.00	10.65
Piso 1						
Zona de Esterilizacion				3.11	1.00	3.11
W.C. esterilizacion				2.00	1.00	2.00
Zona de Esterilizacion				8.38	1.00	8.38
W.C Cuarto Para Aislamiento				2.78	1.00	2.78
Cuarto Para Aislamiento				7.20	1.00	7.20
Lactario				2.83	1.00	2.83
Lactario				2.78	1.00	2.78
Rehisdratacion Pediatrica				4.96	1.00	4.96
Hospitalizacion Pediatrica				9.58	1.00	9.58
Baño Publico				1.91	1.00	1.91
Ropa Sucia				2.17	1.00	2.17
Deposito Camillas				4.20	1.00	4.20
Pasillo				30.17	1.00	30.17
Cafeteria				9.18	1.00	9.18
Bodega				1.75	1.00	1.75
					SUBTOTAL	425.66
					VIENEN	0
					TOTAL	425.66

Arq. Hamilton H. Bohorquez
Director de Obra.

ING. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.			**02-BS-0072-2021**						
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.							
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES									
CONTRATISTA OBRA	**INGEBYP S.A.S**			**NIT:**	**830121507-2**				
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ			**M.P**	**A25102005-80207119**				
CONTRATISTA INTERV	**LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.**			**NIT:**	**NIT 900436622-8**				
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ			**M.P**					
N° ITEM	**3.6**	**ACTIVIDAD**	**DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)**					**UNIDAD**	**M2**
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			**LOCALIZACION**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**



Demolicion de Pisos

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

ING. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	

N° ITEM	3.6	ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UNIDAD	M2

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

ING. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	4.1.1.	ACTIVIDAD	SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PS				UNIDAD	M2

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
RECALCES						
Recalce Viga VC.T-2.1	3.95	0.60		2.37	1.00	2.37
Recalce Viga VC.T-1.1	4.10	0.60		2.46	1.00	2.46
Recalce C.2.3	2.00	0.60		1.20	1.00	1.20
CIMENTACION NUEVA						
Zapata E4	1.65	0.85		1.40	1.00	1.40
Zapata D4	1.75	0.90		1.58	1.00	1.58
Zapata D5	1.75	0.90		1.58	1.00	1.58
Zapata E5	1.75	0.95		1.66	1.00	1.66
Zapata D7	1.95	1.00		1.95	1.00	1.95
Zapatas E7	1.95	1.00		1.95	1.00	1.95
Zapata D8	1.85	0.95		1.76	1.00	1.76
Zapata E8	1.95	1.00		1.95	1.00	1.95
						0.00
					SUBTOTAL	19.85
					VIENEN	0
					TOTAL	19.85

Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

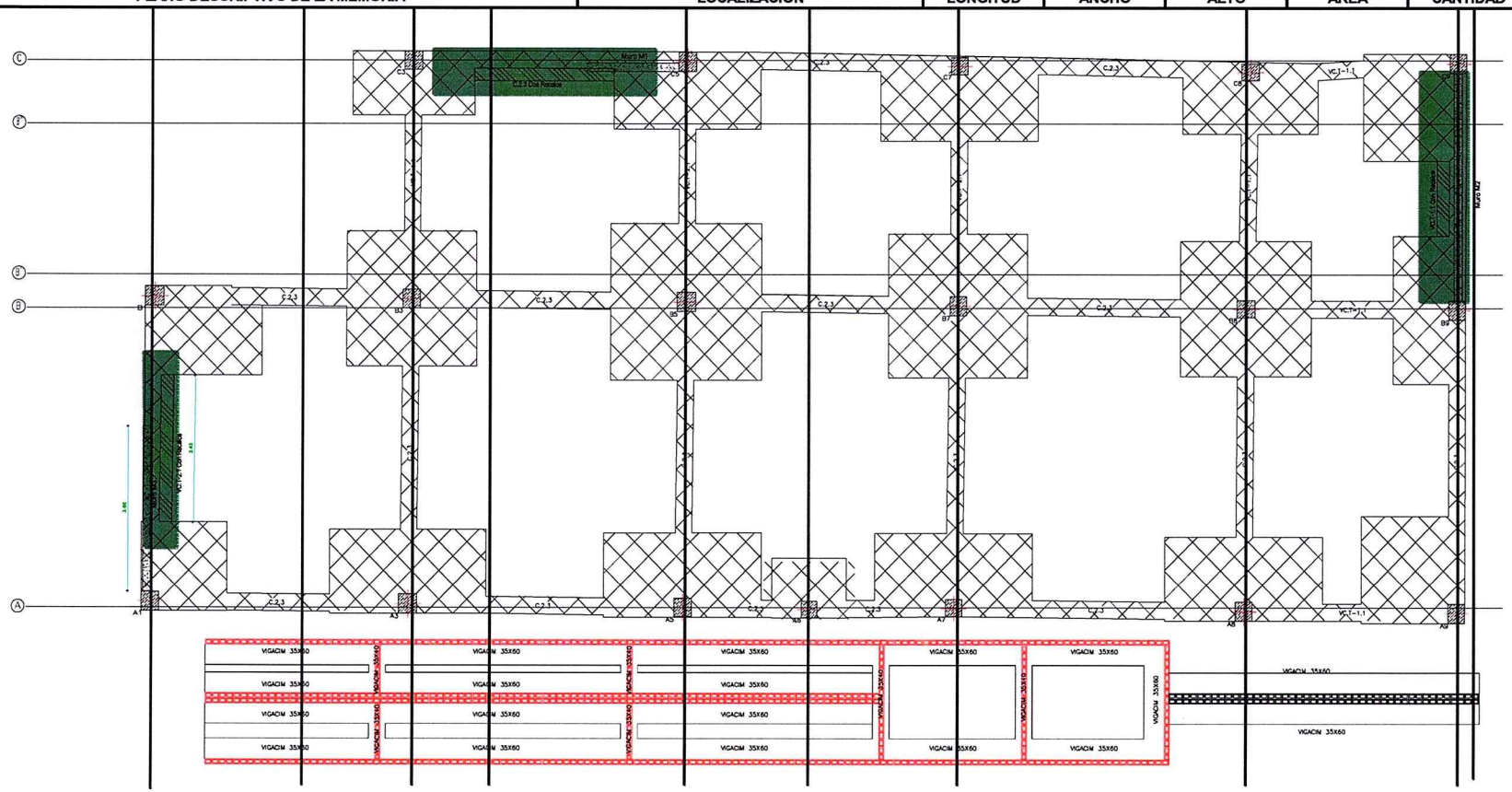
Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	4.1.1.	ACTIVIDAD	SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PS				UNIDAD	UND
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
---	---	---	---	---	---	---	---



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

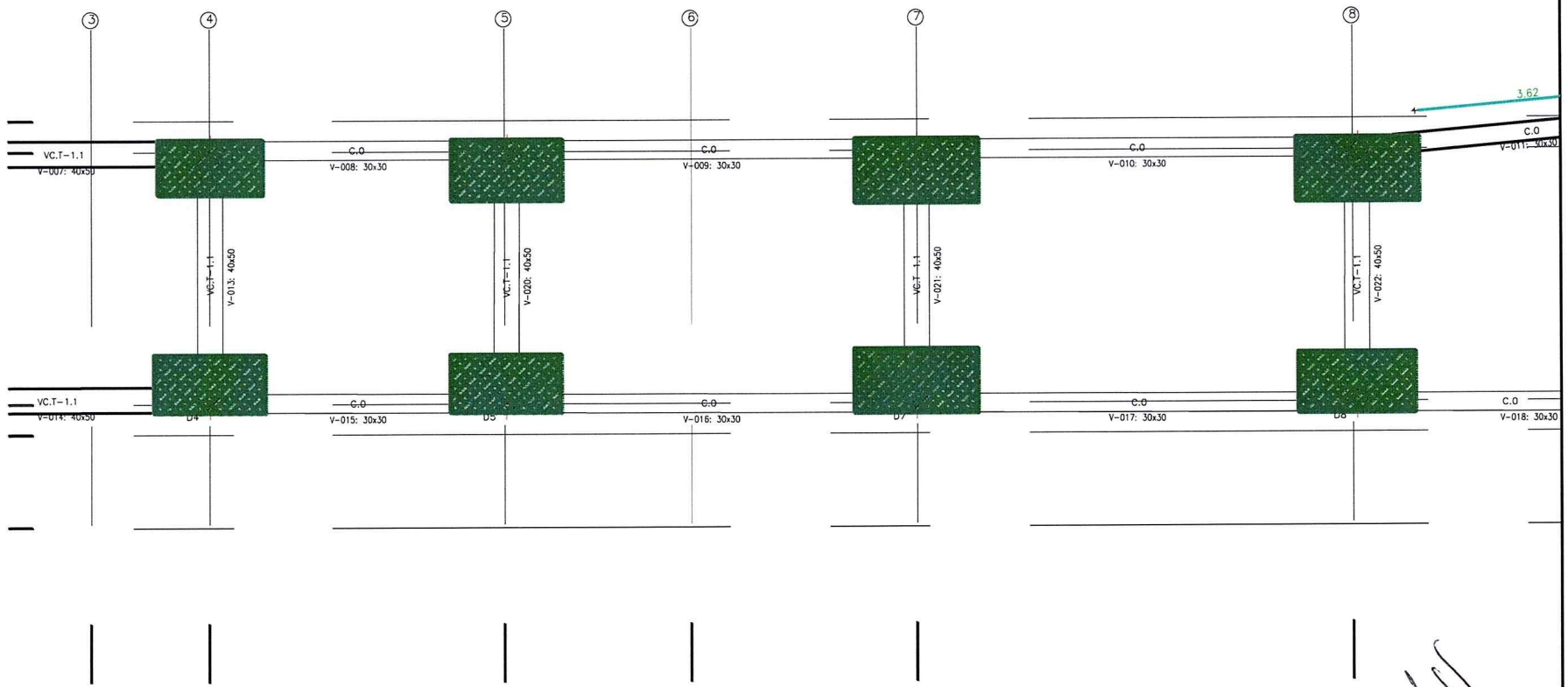
Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	4.1.1.	ACTIVIDAD	SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PS				UNIDAD	UND
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
---	---	---	---	---	---	---	---



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

CONTRATO DE OBRA No.	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CONTRATISTA OBRA	INGEBYP S.A.S	NIT:	830121507-2
DIRECTOR DE OBRA	HAMILTON BOHORQUEZ	M.P	A25102005-80207119
CONTRATISTA INTERV	LOGIA 3 ASOCIADOS SA.S.	NIT:	NIT 900436622-8
DIRECTOR INTERV	LUIS SANTIAGO CELY BAEZ	M.P	25202175889 CND

N° ITEM	4.1.2	ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI					UNIDAD	KG
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA			LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Peso Kg.	CANTIDAD	TOTAL
			RECALCES						
			Reforzamiento de Pantallas				2223.29	1.00	2,223.29
			Recalces vigas				107.92	1.00	107.92
			Cimentacion Zapatas				806.43	1.00	806.43
									0.00
								SUBTOTAL	3137.64
								VIENEN	0
								TOTAL	3,137.64



Arq. Hamilton F. Bohorquez
Director de Obra.

Ing. Santiago Cely Baez
Director de Interventoria

INGEBYP SAS	CANTIDADES DE OBRA A CARGO DE SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

PROYECTO: CONTRATO No. 02-BS-0072-21

LOCALIZACIÓN: CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD – CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E., EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD – SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

MES: 23 AGOSTO DE 2021 AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021

1. Las cantidades ejecutadas a cargo de INGEBYP SAS se relacionan en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR ACTA
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2		$ 3,500	$ 0.00
1.2	CERRAMIENTO EN MALLA VERDE H=2.30 (INCLUYE DADOS EN CONCRETO PUERTA PEATONAL Y VEHICULAR)	ML		$ 41,155	$ 0.00
1.3	EXCAVACIÒN MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN Y/O ZAPATAS (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	22.14	$ 101,126	$ 2,238,930.00
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES					**$ 2,238,930**
2	**TANQUE SUMINISTRO AGUA POTABLE**				
2.1	LAVADO Y MEJORAMIENTO PREVENTIVO TANQUE ELEVADO	UND/AÑO		$ 1,068,904	$ 0.00
Total TANQUE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE					**$ -**
3	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
3.1	DESMONTE Y RETIRO DE VENTANAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	15.00	$ 25,207	$ 378,105.00
3.2	DESMONTE Y RETIRO DE PUERTAS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	38.00	$ 32,003	$ 1,216,114.00
3.3	DESMONTE DE SANITARIOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		$ 22,480	$ 0.00
3.4	DESMONTE DE LAVAMANOS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UND		$ 21,297	$ 0.00
3.5	DEMOLICION MANUAL DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	459.74	$ 46,861	$ 21,543,876.00
3.6	DEMOLICION DE PISOS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	425.66	$ 21,796	$ 9,277,685.00
3.7	DEMOLICION MANUAL DE ENCHAPE EN MUROS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2		$ 18,399	$ 0.00
3.8	DESMONTE Y RETIRO DE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2		$ 26,015	$ 0.00
3.9	DEMOLICION MECANICA DE ESCALERA EN CONCRETO HASTA 4 METROS DE ALTURA(INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND		$ 599,612	$ 0.00
Total DEMOLICIONES Y DESMONTES					**$ 32,415,780**
4	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**				

4.1	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				
4,1,1	SOLADO EN CONCRETO DE 1500 PSI	M2	19.85	$ 24,158	$ 479,536.00
4,1,2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3		$ 614,556	$ 0.00
4,1,3	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3		$ 731,317	$ 0.00
4,1,4	ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3		$ 761,629	$ 0.00
4,1,5	ESCALERA, DE 3000 PSI, ESPESOR DE 15 CM , FUNDIDA EN	M3		$ 757,043	$ 0.00
4,1,6	PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2		$ 169,598	$ 0.00
4,1,7	PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.12	M2		$ 160,376	$ 0.00
4,1,8	PLACA DE CONCRETO 3000 PSI E=0.20	M2		$ 214,980	$ 0.00
4,1,9	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3		$ 720,106	$ 0.00
4,1,10	VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3		$ 697,380	$ 0.00
4,1,11	VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA RAMPA DE ACCESO	M3		$ 697,380	$ 0.00
4,1,12	CONCRETO PARA RAMPA 3000 PSI (INCLUYE ESCALERA DE ACCESO)	M3		$ 1,560,420	$ 0.00
4,1,13	VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3		$ 814,141	$ 0.00
4,1,14	MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3		$ 768,634	$ 0.00
4,1,15	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO IMPERMEABILIZADO (INCLUYE ACCESORIOS DE AJUSTE Y CINTA PVC)	M3		$ 695,770	$ 0.00
4.2	**ACERO DE REFUERZO**				
4,2,1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	3137.64	$ 3,715	$ 11,656,333.00
4.3	**ESTRUCTURA METALICA**				
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA	KG		$ 15,005	$ 0.00
Total REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL					**$ 12,135,869**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 46,790,579.00**

TOTAL EJECUCION MES 2 A CARGO DE INGEBYP SAS	**$ 46,790,579.00**

ELABORO

ARQ. HAMILTON BOHORQUEZ LESMES
Director de obra
INGEBYP SAS

REVISO

Ing. SANTIAGO CELY BAEZ
Director de interventoría
LOGIA 3 ASOCIADOS SAS

Logia 3
Desarrollo de Proyectos e Ideas
NIT: 900436622-8

Bogotá, 06 de octubre de 2021

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE
MARCYA GREYCI GUACANEME VALBUENA
Supervisora de contrato
Ciudad

FORMATO DE APROBACIÓN DE INFORME TÉCNICO POR INTERVENTORÍA

CONTRATO No.:	02-BS-0072-2021
OBJETO:	CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL *DE SALUD SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED* INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	BOGOTÁ D.C. - LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL – CAPS ALTAMIRA
VALOR:	$ 3.120.042.583
CONTRATISTA:	INGEBYP S.A.S.
PLAZO:	9 MESES
VALOR ANTICIPO:	*NO APLICA*
FECHA DE INICIACIÓN:	23 de julio de 2021
FECHA DE TERMINACION FINAL:	22 de abril de 2022
INTERVENTOR:	LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S.
SUPERVISOR:	MARCIA GREICY GUACANEME VALBUENA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	JAIRO ENRIQUE BERJÁN VÁSQUEZ

LOGIA 3 ASOCIADOS SAS, empresa interventora del Contrato de Obra 02-BS-0072-2021, mediante el presente documento, deja constancia del recibo, verificación y aprobación del informe mensual No.2 del contrato en referencia cuyo objeto "Contratar la obra para el reordenamiento y adecuación del centro de atención prioritaria en salud CAPS Altamira de la subred integrada de servicios de salud centro oriente ese en el marco del convenio interadministrativo no 1206 de 2017 suscrito entre el fondo financiero distrital de salud secretaria distrital de salud y la SUBRED Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E." correspondiente al proyecto desarrollado por INGEBYP S.A.S, el informe cumple con la especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del contrato en el mes No.2: se constató que los productos atienen a las exigencias de la SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE

Se firma el día marte 06 de octubre de 2021.

Nombre: EHIDA JULIET RAMIREZ GÜINA
C.C 1.128.537.436 de Yopal
Representante Legal LOGIA 3 ASOCIADOS S.A.S
INTERVENTORIA

Proyecto: Wilmar Medina
Reviso: Luis Santiago Cely Báez / Director de interventoría.

Carrera 51 A # 64 – 83 Oficina 201
Tel. (+57 1) 9206697 Cel. 3118091853
www.logia3.com
e-mail: logiatres@gmail.com /gerencia@logia3.com
Bogotá, D.C – Colombia

0172

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD | BOGOTÁ

SUBRED INTEGRADE DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

CERTIFICACIÓN DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE ACTA
" OBRA - INTERVENTORIA - CONSULTORIA "

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

CIUDAD	Bogotá			FECHA DE RADICACION DEL ACTA	21/10/2021	
Contrato Obra No.	02-BS-0072-2021		Contrato Interventoría No.	NA	Contrato Consultoria No.	NA
Contratista/Consultor	INGEBYP S.A.S.					
Cédula de Ciudadanía o Nit	830.121.507-2					
Interventor	NA					
Cédula de Ciudadanía o Nit	NA					
Pago No.	2	de	9			

En mi calidad de APOYO A LA SUPERVISION del contrato citado, y de acuerdo con el Acta de Recibo Parcial No. 02 entregada por la interventoria, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción con el desarrollo de las obligaciones contractuales, en el lapso de tiempo del presente periodo, y dentro de los términos establecidos en el objeto del contrato y sus anexos. La presente Acta se paga conforme lo señala la cláusula correspondiente al valor y forma de pago durante el período comprendido entre:

Año	Mes	Día
2021	8	23

y

Año	Mes	Día
2021	9	22

Objeto: CONTRATAR LA OBRA PARA EL REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION PRIORITARIA EN SALUD CAPS ALTAMIRA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 1206 DE 2017 SUSCRITO ENTRE EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

Dirección: Carrera 12A este # 42A-36sur

Valor total del contrato: $ 3.120.042.583,00

Avance de obra: 1,95%

Fecha de la Factura: 21/10/2021

Acta No: 2

Valor: $ 58.956.130,00

Valor Factura: $ 53.060.517

Valor a Pagar: $ 53.060.517

Pagos parciales: Se cancelará mediante pagos parciales mensuales por avance de obra sobre el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato.

Lo anterior, de acuerdo a lo ordenado en las leyes 80 de 1993, 734 de 2002, 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y sus decretos reglamentarios.

Nelson Javier Maldonado Avendaño (E)
Jefe Oficina Asesora Desarrollo Institucional
Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente ESE

Elaboró: Inti Gabriel Rojas Parada