HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ACTA DE ACUERDO DE REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES No. 02
CONTRATO DE OBRA No. 380 – 2022

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO N°.	380 – 2022
OBJETO	OBRAS PARA ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANTER
CONTRATISTA	EARR SAS
FECHA DE INICIO	23 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN	CINCO (5) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN	22 DE MAYO DE 2023
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.246.359.059,00
INTERVENTOR	CONSOLTEC GROUP SAS
SUPERVISOR	N.A.

El día **seis (06) de enero,** se reunieron: **Mario Alexander Ballesteros Navas,** en su calidad de director de la interventoría del **contrato de obra No. 380 – 2022** y que obra en nombre y representación de **CONSOLTEC GROUP SAS.**; por el CONTRATISTA el señor **Edgar Daniel Ramírez Riveros,** quien actúa como representante legal de **EARR SAS**, para dejar constancia por el presente documento y en las condiciones anotadas, la celebración del acuerdo de redistribución No. 1 efectuada hasta la fecha, previa las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

1. El día **veintitrés (23) de diciembre de 2022**, se firmó acta de inicio de obra para el **contrato 380 – 2022** cuyo objeto es **"OBRAS PARA ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**

2. Que el día **veintitrés (23) de diciembre de 2022**, se suscribió el Acta de inicio, a partir de esta fecha se iniciaron las actividades, siendo la fecha de finalización estimada el día **veintidós (22) de**

mayo de 2023.

3. Que el **contrato de obra 380 – 2022** según lo estipulado quedó con un valor estimado de **MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS COLOMBIANOS ($ 1.246.359.058,00)**

4. Que el día **veintiuno (21) de febrero de 2023** se realizó el **modificatorio No. 01** en el cual se balanceo el contrato de otra, con la inclusión de los ítems no previstos y la localización de las mayores y menores cantidades en su momento. Modificatorio que no genero adicionales en recursos.

5. Una vez incluidos los planos y detalles eléctricos y presupuestadas las actividades y sus respectivas cantidades, así como la inclusión de otros ítems que se han surgidos como nuevos durante la localización de las áreas de trabajo ajustadas a las necesidades del contrato de obra.

A continuación se acuerdan las actividades y cantidades que requieren acordarse en la presente acta:

- **Mayores cantidades**

A continuación, se relacionan los ítems que se ven afectados y requieren una mayor cantidad:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND
1	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**	
1,02	Desmonte de cielo raso en drywall, eterboard , acrílico o similar , incluye estructura	M2
1,03	Desmonte de puertas y ventanas, incluye marcos.	UN
1,04	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2
1,05	Demolición media caña (granito, mortero, yeso-látex)	ML
1,07	Demolición pisos en cerámica (incluye mortero)	M2
1,08	Demolición pisos en baldosín de granito	M2
1,09	Desmonte y retiro de red eléctrica, tomas y luces.	UN
1,1	Desmonte de aparatos sanitarios y/o lavamanos. incluye taponamiento de redes hidráulicas y sanitarias	UN
1,12	Desmonte de guarda camilla	ML
2	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	
2,04	Alfajía en concreto de 17 Mpa ancho de 0,35 cm y espesor de 0,07, incluye refuerzo	ML
3	**PISOS Y ENCHAPES.**	
3,04	Suministro e instalación de enchape cerámica paredes fenicia o similar.	M2
3,05	Suministro e instalación de piso cerámica fenicia o similar.	M2
3,06	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2

4	**CUBIERTAS Y CIELO RASO.**	
4,05	Suministro e instalación de teja tipo master 1000	M2
5	**PINTURAS Y FRISOS**	
5,01	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2
5,02	Suministro y Aplicación de pintura Biocida sobre muros. Tres manos	M2
5,04	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2
5,05	Aplicación de estuco bajo techo. (incluye filos y dilataciones	M2
5,09	Suministro y Aplicación de estuco y pintura para exteriores tipo Koraza o similar sobre fachada en altura, incluye andamios colgantes	M2
5,1	Suministro e instalación de impermeabilizante para ventaneria tipo sikaflex o similar en exteriores	ML
6	**RED HIDRO-SANITARIA**	
6,04	Suministro e instalación sanitario institucional	UN
6,05	Suministro e instalación lavamanos institucional incluye grifería.	UN
6,07	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN
6,11	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4"	ML
7	**RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS.**	
8	**VARIOS.**	
8,01	Retiro de escombros.	M3
8,04	Suministro e instalación de cinta lija de seguridad para pisos	ML
8,06	Suministro e instalación mesón en acero inoxidable 304 hospitalario calibre 18 con poceta dimensiones 30 cm ancho y 55 cm de largo y 20 cm de altura. incluye grifería.	M2
8,07	Puerta doble vaiven elaborada en aluminio y vidrio templado	M2
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	
NP-01	Suministro e instalación de mediacaña en material tipo yeso (muro-muro y muro - techo).	ML
NP-02	Suministro e instalación de Guarda escoba en cerámica	ML
NP-06	Transporte interno con equipos complementarios	M3
NP-08	Suministro y aplicación de pintura EPOXICA para protección media caña y guarda escoba	ML
NP-09	Suministro y Aplicación de pintura Vinilo tipo 1 sobre muros. Tres manos de pintura	M2
NP-10	Suministro e instalación Tubería PVC agua fría d=1/2". Incluye accesorios	ML
NP-12	Suministro e instalación de fluxómetro	UND
NP-16	Apertura de vano en muro de concreto reforzado espesor igual o superior a 40cm.	M2
NP-19	Suministro e instalación de cielo raso en Super BOARD Cal 6mm. No incluye acabados.	M2
NP-22	Suministro e instalación en alturas de flanche en lámina galvanizada calibre 20. Longitud de desarrollo de la lámina será de 25 cm.	ML
NP-24	Suministro, transporte e instalación de Puerta con marco en aluminio en perfil de 3x1_1/2", color blanco y hoja en vidrio templado de 5mm para parte superior e inferior. La parte superior traslucida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave - pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. Incluye marco en aluminio color blanco, cualquier dimensión.	M2

NP-26	Muros en eterboard lámina de 8 mm (una cara) e=10 cms. Incluye estructura (sin acabados)	M2
NP-27	Suministro e instalación de Baldosín en granito pulido de 30x30cm. Incluye solo cargada.	M2
NP-28	Suministro, transporte e instalación de Puerta en aluminio color blanco con marco perimetral en aluminio en perfil de 2x1" con aleta tubular de 1x1/2" con manijas a cada hoja, bisagras en aluminio. Cualquier dimensión.	M2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. ACTUAL	CANT. AJUSTE	CANT. NUEVA
1	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
1,02	Desmonte de cielo raso en drywall, eterboard , acrílico o similar , incluye estructura	M2	471,46	175,92	647,38
1,03	Desmonte de puertas y ventanas, incluye marcos.	UN	56,00	55,00	111,00
1,04	Desmonte de muros en drywall o Eterboard.	M2	301,84	16,71	318,55
1,05	Demolición media caña (granito, mortero, yeso-látex)	ML	0,00	50,21	50,21
1,07	Demolición pisos en cerámica (incluye mortero)	M2	96,03	194,35	290,38
1,08	Demolición pisos en baldosín de granito	M2	108,60	27,97	136,57
1,09	Desmonte y retiro de red eléctrica, tomas y luces.	UN	239,00	105,00	344,00
1,1	Desmonte de aparatos sanitarios y/o lavamanos. incluye taponamiento de redes hidráulicas y sanitarias	UN	56,00	9,00	65,00
1,12	Desmonte de guarda camilla	ML	54,77	25,24	80,01
2	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2,04	Alfajía en concreto de 17 Mpa ancho de 0,35 cm y espesor de 0,07, incluye refuerzo	ML	0,00	63,45	63,45
3	**PISOS Y ENCHAPES.**				
3,04	Suministro e instalación de enchape cerámica paredes fenicia o similar.	M2	81,54	211,67	293,21
3,05	Suministro e instalación de piso cerámica fenicia o similar.	M2	36,25	151,86	188,11
3,06	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	87,19	175,88	263,07
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASO.**				
4,05	Suministro e instalación de teja tipo master 1000	M2	258,64	326,38	585,02
5	**PINTURAS Y FRISOS**				
5,01	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	2489,30	2472,02	4961,32
5,02	Suministro y Aplicación de pintura Biocida sobre muros. Tres manos	M2	5620,04	2237,81	7857,85
5,04	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	808,64	467,22	1275,86
5,05	Aplicación de estuco bajo techo. (incluye filos y dilataciones	M2	502,19	832,44	1334,63
5,09	Suministro y Aplicación de estuco y pintura para exteriores tipo Koraza o similar sobre fachada en altura, incluye andamios colgantes	M2	1018,17	312,36	1330,53
5,1	Suministro e instalación de impermeabilizante para ventaneria tipo sikaflex o similar en exteriores	ML	235,68	63,92	299,60
6	**RED HIDRO-SANITARIA**				
6,04	Suministro e instalación sanitario institucional	UN	6,00	17,00	23,00
6,05	Suministro e instalación lavamanos institucional incluye grifería.	UN	13,00	12,00	25,00
6,07	Suministro e instalación rejilla de piso anti cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	10,00	25,00	35,00
6,11	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4"	ML	0,00	36,00	36,00
7	**RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS.**				

8	**VARIOS.**				
8,01	Retiro de escombros.	M3	275,55	158,87	434,42
8,04	Suministro e instalación de cinta lija de seguridad para pisos	ML	240,00	31,70	271,70
8,06	Suministro e instalación mesón en acero inoxidable 304 hospitalario calibre 18 con poceta dimensiones 30 cm ancho y 55 cm de largo y 20 cm de altura. incluye grifería.	M2	4,74	0,30	5,04
8,07	Puerta doble vaiven elaborada en aluminio y vidrio templado	M2	0,00	3,99	3,99
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**				
NP-01	Suministro e instalación de mediacaña en material tipo yeso (muro-muro y muro -techo).	ML	273,04	655,06	928,10
NP-02	Suministro e instalación de Guarda escoba en cerámica	ML	52,83	20,11	72,94
NP-06	Transporte interno con equipos complementarios	M3	1340,66	404,65	1671,31
NP-08	Suministro y aplicación de pintura EPOXICA para protección media caña y guarda escoba	ML	302,37	1368,68	1671,05
NP-09	Suministro y Aplicación de pintura Vinilo tipo 1 sobre muros. Tres manos de pintura	M2	93,78	802,47	896,25
NP-10	Suministro e instalación Tubería PVC agua fría d=1/2". Incluye accesorios	ML	87,00	5,27	92,27
NP-12	Suministro e instalación de fluxómetro	UND	1,00	1,00	2,00
NP-16	Apertura de vano en muro de concreto reforzado espesor igual o superior a 40cm.	M2	10,93	2,06	12,99
NP-19	Suministro e instalación de cielo raso en Super BOARD Cal 6mm. No incluye acabados.	M2	118,14	263,29	381,43
NP-22	Suministro e instalación en alturas de flanche en lámina galvanizada calibre 20. Longitud de desarrollo de la lámina será de 25 cm.	ML	59,93	69,98	129,91
NP-24	Suministro, transporte e instalación de Puerta con marco en aluminio en perfil de 3x1_1/2", color blanco y hoja en vidrio templado de 5mm para parte superior e inferior. La parte superior traslucida y la inferior con película blanca, con cerradura de palanca tipo llave - pesado, bisagras en aluminio tipo pesado. Incluye marco en aluminio color blanco, cualquier dimensión.	M2	4,20	17,54	21,74
NP-26	Muros en eterboard lámina de 8 mm (una cara) e=10 cms. Incluye estructura (sin acabados)	M2	101,76	137,30	239,06
NP-27	Suministro e instalación de Baldosín en granito pulido de 30x30cm. Incluye solo cargada.	M2	40,44	102,13	142,57
NP-28	Suministro, transporte e instalación de Puerta en aluminio color blanco con marco perimetral en aluminio en perfil de 2x1" con aleta tubular de 1x1/2" con manijas a cada hoja, bisagras en aluminio. Cualquier dimensión.	M2	7,56	3,33	10,89

- **Menores Cantidades**

Una vez ejecutadas las obras de acuerdo con el alcance del contrato, se evidencia que los siguientes ítems se requieren en menor cantidad, lo cual permite la liberación de los recursos para ejecutar las mayores cantidades anteriormente mencionadas, permitiendo un balance sin afectar el valor contractual del contrato:

A continuación, se relacionan los ítems que se ven afectados y requieren una menor cantidad:

ACTA DE ACUERDO DE REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES
CONTRATO DE OBRA No. 380 - 2022

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND
1	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**	
1,01	Demolición de enchape de pared, incluye friso.	M2
1,11	Empotramiento de redes electricas y/o gases medicinales en pared (mamposteria o muro liviano)	ML
1,15	Demolición de muros mampostería en ladrillo (incluye friso, estuco, pintura y/o enchapes y acarreo interno)	M2
1,16	Desmonte y posterior suministro e instalación de canal galvanizado calibre 20	ML
2	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	
2,01	Construcción placa de concreto de 3000 PSI E=0.10 hasta 0.15	M2
2,02	Muros en eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10 cms. Incluye estructura	M2
2,03	Muros en mamposteria H:10	M2
3	**PISOS Y ENCHAPES.**	
3,01	Piso en granito fundido en sitio e= 0.02 a 0.04 m (NO incluye pulida ni brillada).	M2
3,02	Pulida, brillada y cristalizada de piso existente y/o nuevo en baldosín de granito o granito aplicado en sitio. Incluye Retiro de mezcla de cemento adherida al piso cuando lo requiera.	M2
3,03	Suministro e instalación de media caña PVC (muro-piso y muro-muro).	ML
3,07	Pulida de zócalos, guarda escobas o pasamanos en granito	ML
3,11	Suministro e instalación de media caña impermeabilizada en mortero 1:4, con sika viscobond o similar	ML
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASO.**	
4,01	Suministro e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte. (no incluye corniza PVC)	M2
4,02	Suministro e instalación de Cornisa PVC mediacaña	ML
4,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML
5	**PINTURAS Y FRISOS**	
5,03	Suministro y aplicación de pintura biocida bajo techo. dos manos	M2
5,06	Suministro y Aplicación de pintura Esmalte sintético para puertas, ventanas y/o muros. Dos manos	M2
5,07	Suministro y aplicación de pintura trafico para protección media caña y guarda escoba	ML
6	**RED HIDRO-SANITARIA**	
6,01	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN
6,02	Suministro e instalación punto hidráulico agua fría d=1/2".incluye 3 metros de tubería.	UN
6,03	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN
6,08	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 3"	ML
6,09	Suministro e instalación punto sanitario de 2".	UN
6,1	Suministro e instalación punto sanitario de 4".	UN
7	**RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS.**	
7,01	Suministro e instalación Panel led 1.20x30 luz 6500k 40 w (incrustar)	UN
7,02	Suministro e instalación Luminaria LED 60X60 CMS 40 W (incrustar)	UN

7,04	Suministro e instalación Panel led 1.20x30 luz 6500k 40 w (sobreponer)	UN
7,06	Suministro e instalación Panel led circular de 18W - 6500K (incrustar)	UN
7,09	Salida datos, incluye tubería emt 3/4" por 20 metros con conductor desnudo, cable 6A ftp por 20 metros, caja de paso y toma jack rj45 cat 6A	UN
8	**VARIOS.**	
8,02	Suministro e instalación de esquinero en PVC con altura de 1,5 Metros	UN
8,03	Suministro e instalación de guarda camilla tipo PVC. Incluye Punteras	ML
8,08	Puertas en madera entamborada. incluye marco y chapa de seguridad.	M2
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	
NP-03	Salida de toma GFCI, incluye cable libre de halógenos, con conductor desnudo, accesorios, anclajes y resane de muro.	UND
NP-04	Salida de interruptor sencillo con conductor desnudo, caja y aparato y resane de muro.	UND
NP-05	Salida de toma circuito normal grado hospitalario color blanco, incluye cable libre de halógenos, con conductor desnudo, accesorios, anclajes y resane de muro.	UND
NP-11	Desmonte, reubicación e instalación de mesón hospitalario en acero inoxidable	UND
NP-15	Construcción gotero en mortero, estucado, y pintado. Medidas de 5x5cm	ML
NP-17	Demolición de concreto de torta inferior en placa Aligerada, incluye corte de acero y retiro de casetón en madera.	M2
NP-18	Resane y tratamiento para placas en concreto posterior al retiro de los casetones en madera.	M2
NP-23	Construcción, suministro e instalación de Goteros para fachada. Dimensión de 5x5cm.	ML
NP-25	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio color blanco deslizante colgante con riel Ducasse, perfilería en 3"x1½, pisa vidrio curvo, vidrio templado de 5mm incoloro, incluye película color blanco con cerradura de palanca. Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje, cualquier dimensión.	M2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES MODIFICATORIO No. 01	MENORES	MODIFICATORIO No 02
			CANT.	CANT.	CANT.
1	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
1,01	Demolición de enchape de pared, incluye friso.	M2	342,91	16,65	326,26
1,11	Empotramiento de redes electricas y/o gases medicinales en pared (mamposteria o muro liviano)	ML	507,30	76,80	430,50
1,15	Demolición de muros mampostería en ladrillo (incluye friso, estuco, pintura y/o enchapes y acarreo interno)	M2	508,30	137,32	370,98
1,16	Desmonte y posterior suministro e instalación de canal galvanizado calibre 20	ML	120,00	120,00	0,00
2	**MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2,01	Construcción placa de concreto de 3000 PSI E=0.10 hasta 0.15	M2	183,78	2,50	181,28
2,02	Muros en eterboard lámina de 8 mm (doble cara) e=10 cms. Incluye estructura	M2	240,08	39,76	200,32
2,03	Muros en mamposteria H:10	M2	545,05	179,45	365,60
3	**PISOS Y ENCHAPES.**				

3,01	Piso en granito fundido en sitio e= 0.02 a 0.04 m (NO incluye pulida ni brillada).	M2	163,84	26,30	137,54
3,02	Pulida, brillada y cristalizada de piso existente y/o nuevo en baldosín de granito o granito aplicado en sitio. Incluye Retiro de mezcla de cemento adherida al piso cuando lo requiera.	M2	761,41	112,15	649,26
3,03	Suministro e instalación de media caña PVC (muro-piso y muro-muro).	ML	923,43	923,43	0,00
3,07	Pulida de zócalos, guarda escobas o pasamanos en granito	ML	302,90	99,52	203,38
3,11	Suministro e instalación de media caña impermeabilizada en mortero 1:4, con sika viscobond o similar	ML	219,03	219,03	0,00
4	**CUBIERTAS Y CIELO RASO.**				
4,01	Suministro e instalación de cielo raso en PVC. Incluye estructura de soporte. (no incluye corniza PVC)	M2	1286,97	427,98	858,99
4,02	Suministro e instalación de Cornisa PVC mediacaña	ML	1290,98	364,76	926,22
4,03	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección, unión entre laminas PVC)	ML	379,16	97,73	281,43
5	**PINTURAS Y FRISOS**				
5,03	Suministro y aplicación de pintura biocida bajo techo. dos manos	M2	1406,59	12,04	1394,55
5,06	Suministro y Aplicación de pintura Esmalte sintético para puertas, ventanas y/o muros. Dos manos	M2	160,02	160,02	0,00
5,07	Suministro y aplicación de pintura trafico para protección media caña y guarda escoba	ML	266,83	212,87	53,96
6	**RED HIDRO-SANITARIA**				
6,01	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	32,00	5,00	27,00
6,02	Suministro e instalación punto hidráulico agua fría d=1/2".incluye 3 metros de tubería.	UN	42,00	6,00	36,00
6,03	Suministro e instalación Punto sanitario de 3" incluye sifón.	UN	26,00	9,00	17,00
6,08	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 3"	ML	74,00	21,00	53,00
6,09	Suministro e instalación punto sanitario de 2".	UN	15,00	2,00	13,00
6,1	Suministro e instalación punto sanitario de 4".	UN	7,00	4,00	3,00
7	**RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS.**				
7,01	Suministro e instalación Panel led 1.20x30 luz 6500k 40 w (incrustar)	UN	162,00	124,00	38,00
7,02	Suministro e instalación Luminaria LED 60X60 CMS 40 W (incrustar)	UN	62,00	8,00	54,00
7,04	Suministro e instalación Panel led 1.20x30 luz 6500k 40 w (sobreponer)	UN	98,00	98,00	0,00
7,06	Suministro e instalación Panel led circular de 18W - 6500K (incrustar)	UN	62,00	8,00	54,00
7,09	Salida datos, incluye tubería emt 3/4" por 20 metros con conductor desnudo, cable 6A ftp por 20 metros, caja de paso y toma jack rj45 cat 6A	UN	55,00	46,00	9,00
8	**VARIOS.**				
8,02	Suministro e instalación de esquinero en PVC con altura de 1,5 Metros	UN	31,00	31,00	0,00
8,03	Suministro e instalación de guarda camilla tipo PVC. Incluye Punteras	ML	53,88	5,11	48,77
8,08	Puertas en madera entamborada. incluye marco y chapa de seguridad.	M2	32,13	32,13	0,00

NP	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-03	Salida de toma GFCI, incluye cable libre de halógenos, con conductor desnudo, accesorios, anclajes y resane de muro.	UND	137,00	137,00	0,00
NP-04	Salida de interruptor sencillo con conductor desnudo, caja y aparato y resane de muro.	UND	60,00	49,00	11,00
NP-05	Salida de toma circuito normal grado hospitalario color blanco, incluye cable libre de halógenos, con conductor desnudo, accesorios, anclajes y resane de muro.	UND	168,00	84,00	84,00
NP-11	Desmonte, reubicación e instalación de mesón hospitalario en acero inoxidable	UND	18,00	3,00	15,00
NP-15	Construcción gotero en mortero, estucado, y pintado. Medidas de 5x5cm	ML	59,93	25,59	34,34
NP-17	Demolición de concreto de torta inferior en placa Aligerada, incluye corte de acero y retiro de casetón en madera.	M2	105,72	1,35	104,37
NP-18	Resane y tratamiento para placas en concreto posterior al retiro de los casetones en madera.	M2	105,72	0,94	104,78
NP-23	Construcción, suministro e instalación de Goteros para fachada. Dimensión de 5x5cm.	ML	69,84	21,20	48,64
NP-25	Suministro, transporte e instalación de puerta en aluminio color blanco deslizante colgante con riel Ducasse, perfilería en 3"x1½, pisa vidrio curvo, vidrio templado de 5mm incoloro, incluye película color blanco con cerradura de palanca. Incluye marco en aluminio color blanco para anclaje, cualquier dimensión.	M2	56,97	24,03	32,94

➢ **Cantidades nuevas**

Una vez localizadas las obras en los sitios de trabajo de acuerdo con el alcance del contrato, se evidencia la necesidad de la inclusión de las siguientes cantidades y cantidades, lo cual requiere la adición de recursos para ejecutar las dichas actividades, generando un balance del contrato donde se aprecia la necesidad de afectar el valor contractual del contrato, con la adición de recursos:

A continuación, se relacionan los ítems y sus cantidades respectivas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MODIFICATORIO No 02 CANT.
IT	**ITEMS NUEVOS**		
	PISO 9 ESPECIALIDADES MEDICAS		
NP-30	Construcción y fundida de Columnetas en concreto de 3.000 Psi, dimensiones de 10x15cm. Incluye refuerzo y formaleta.	ml	78,88
NP-31	Construcción y fundida de Viguetas en concreto de 3.000 Psi, dimensiones de 10x15cm. Incluye refuerzo y formaleta.	ml	93,55
NP-32	Anclajes para muros en mampostería	und	156,00
NP-33	Tubería PVC presión de 1-1/4", incluye accesorios.	ml	54,18
NP-34	Suministro e instalación de Válvula de regulación Hidráulica	und	31,00
	PISO 3 FACHADA (NUTRICION)		

NP-35	Retiro de friso en fachada, incluye retiro y limpieza de escombro sobre cubierta	m2	63,45
NP-36	Suministro e instalación de Friso para fachada	m2	63,45
NP-37	Arreglo de cubierta, instalación de lámina de flanche metálica y manto asfaltico.	m2	38,00
	PISO 12 (OFICINAS ADMINISTRATIVAS)		
NP-38	Retiro de marmolina de placa (pulida)	m2	518,47
NP-39	Suministro y Aplicación de pintura Vinilo tipo 1 sobre placa. Tres manos de pintura	m2	262,47
	PISO 13		
NP-40	Desmonte y retiro de canal aguas lluvias existente, incluye bajantes.	ml	57,80
NP-41	Suministro, transporte e instalación de Canal de aguas lluvias metálico Cal 20	ml	57,80
NP-42	Pintura epóxica para alfajías en fachadas anchos hasta 40cm	ml	200,65
NP-43	Placa de realce en mortero aligerada con ladrillo, incluye acero de refuerzo con malla electrosoldada y varillas de acero.	m2	64,09
NP-44	Pases placa de 4" para red Sanitaria	UN	3,00
NP-45	Pases placa de 3" para red Sanitaria	UN	3,00
	VARIOS		
NP-46	Suministro e instalación de ducha teléfono	und	2,00
NP-47	Suministro e instalación de Cárcamo prefabricado medidas 0.43x0.25x1.00m con rejilla	ML	2,00
NP-48	Suministro e instalación de esquinero en ALUMINIO color natural con altura de 1,5 Metros	und	33,00
NP-49	Elaboracion de mural en temperas de vinilo de colores, incluye materiales y mano de obra.	m2	17,50
	ACTIVIDADES ELECTRICAS		
NP-E50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T	ML	2765,00
NP-E51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10T	ML	172,00
NP-E52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DE 2X16W.	UN	9,00
NP-E53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LETRERO LED DE SALIDA	UN	3,00
NP-E54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 120CM DE 2X18W, 6000K	UN	3,00
NP-E55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR 30X120 CM DE 40W, 6000K	UN	17,00
NP-E56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE 24W, 6000K	UN	120,00
NP-E57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE 12W, 6000K	UN	15,00
NP-E58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 3/4" POR PARED O PISO. INCLUYE: REGATA, RESANE, UNIONES, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	312,00
NP-E59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4" EN CIELO RASO. INCLUYE: UNIONES, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	458,00
NP-E60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X600 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	30,00

NP-E61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X300 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	150,00
NP-E62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X100 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	110,00
NP-E63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	104,00
NP-E64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	6,00
NP-E65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	46,00
NP-E66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON POLO A TIERRA EMPOTRADA EN PARED. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	5,00
NP-E67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	15,00
NP-E68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	15,00
NP-E69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	10,00
NP-E70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABIQUE SEPARADOR PARA BANDEJA PORTCABLE	ML	130,00
NP-E71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EN CIELO RASO. INCLUYE: CAJA METÁLICA, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	167,00
	TABLEROS Y EQUIPOS		
NP-E72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
NP-E73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
NP-E74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00
NP-E75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

NP-E95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1x20 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	41,00
NP-E96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2x20 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00
	ACOMETIDAS		
NP-E97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA 3#2/0(F) + 1#2/0(N) + 1#6T EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT	ML	165,00

La presente redistribución es lo más favorable para las partes, generando un aumento en el valor de la ejecución presupuestal, y que sumado a los ítems nuevos se garantiza la ejecución del objeto del contrato. La Redistribución de Cantidades solicitada, se convierte en la opción más favorable para el cliente y el proveedor, toda vez que mantiene el equilibrio del contrato teniendo en cuenta la adición de recursos a éste, como se muestra en cuadro adjunto a la presente acta. (Se anexa planilla de ajuste e informe de mayores, menores cantidades e ítems nuevos).

En virtud de lo anterior las partes:

ACUERDAN

- **PRIMERO**: Realizar la **REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES No. 02** del contrato No. 380 - 2022

- **SEGUNDO:** Que la realización de la **REDISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES No. 02**, implica modificar el presupuesto del contrato.

Para constancia se firma en Bucaramanga a los **quince (15) días de mayo de 2023.**

Por el CONTRATSTA,

Edgar Daniel Ramirez Rivero
Representante Legal
EARR SAS

Por la INTERVENTORÍA,

Mario Alexander Ballesteros Navas
Representante legal
CONSOLTEC SAS

ACTA DE APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS
GAF-IFR-FO-35, Versión 1
GESTIÓN DE AMBIENTE FÍSICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

CONTRATO [x] **PROYECTO** [ ] **FASE O ETAPA** [ ] **N°. Fase / Etapa:** _____

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO N°.	380 – 2022
OBJETO	OBRAS PARA ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANTER
CONTRATISTA	EARR SAS
FECHA DE INICIO	23 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN	22 DE MAYO DE 2023
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.246.359.059,00
INTERVENTOR	CONSOLTEC GROUP SAS
SUPERVISOR	N.A.

Revisados y analizados por la Interventoría o supervisión del contrato los análisis de precios unitarios para las actividades no contempladas en el contrato original y presentadas por el contratista, se relacionan los ítems que fueron aprobados, con el fin que se incluyan contractualmente en la lista de cantidades y precios, como actividades adicionales, junto con el respectivo Análisis de Precios Unitarios.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO
	PISO 9 ESPECIALIDADES MEDICAS		
NP-30	Construcción y fundida de Columnetas en concreto de 3.000 Psi, dimensiones de 10x15cm. Incluye refuerzo y formaleta.	ml	$ 39.896,00
NP-31	Construcción y fundida de Viguetas en concreto de 3.000 Psi, dimensiones de 10x15cm. Incluye refuerzo y formaleta.	ml	$ 43.568,00
NP-32	Anclajes para muros en mampostería	und	$ 5.468,00
NP-33	Tubería PVC presión de 1-1/4", incluye accesorios.	ml	$ 42.334,00
NP-34	Suministro e instalación de Válvula de regulación Hidráulica	und	$ 24.395,00
	PISO 3 FACHADA (NUTRICION)		
NP-35	Retiro de friso en fachada, incluye retiro y limpieza de escombro sobre cubierta	m2	$ 28.990,00
NP-36	Suministro e instalacion de Friso para fachada	m2	$ 33.663,00
NP-37	Arreglo de cubierta, instalación de lámina de flanche metálica y manto asfaltico.	m2	$ 31.712,00
	PISO 12 (OFICINAS ADMINISTRATIVAS)		

NP-38	Retiro de marmolina de placa (pulida)	m2	$ 7.958,00
NP-39	Suministro y Aplicación de pintura Vinilo tipo 1 sobre placa. Tres manos de pintura	m2	$ 21.203,00
	PISO 13		
NP-40	Desmonte y retiro de canal aguas lluvias existente, incluye bajantes.	ml	$ 9.070,00
NP-41	Suministro, transporte e instalación de Canal de aguas lluvias metálico Cal 20	ml	$ 163.990,00
NP-42	Pintura epóxica para alfajías en fachadas anchos hasta 40cm	ml	$ 36.681,00
NP-43	Placa de realce en mortero aligerada con ladrillo, incluye acero de refuerzo con malla electrosoldada y varillas de acero.	m2	$ 217.079,00
NP-44	Pases placa de 4" para red Sanitaria	UN	$ 224.350,00
NP-45	Pases placa de 3" para red Sanitaria	UN	$ 210.350,00
	VARIOS		
NP-46	Suministro e instalación de ducha teléfono	und	$ 101.120,00
NP-47	Suministro e instalación de Cárcamo prefabricado medidas 0.43x0.25x1.00m con rejilla	ML	$ 193.345,00
NP-48	Suministro e instalación de esquinero en ALUMINIO color natural con altura de 1,5 Metros	und	$ 61.135,00
NP-49	Elaboracion de mural en temperas de vinilo de colores, incluye materiales y mano de obra.	m2	$ 106.215,00
	ACTIVIDADES ELECTRICAS		
NP-E50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T	ML	$ 16.044,00
NP-E51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10T	ML	$ 22.548,00
NP-E52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DE 2X16W.	UN	$ 195.655,00
NP-E53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LETRERO LED DE SALIDA	UN	$ 208.155,00
NP-E54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 120CM DE 2X18W, 6000K	UN	$ 182.911,00
NP-E55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR 30X120 CM DE 40W, 6000K	UN	$ 245.655,00
NP-E56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE 24W, 6000K	UN	$ 81.490,00
NP-E57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE 12W, 6000K	UN	$ 60.228,00
NP-E58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 3/4" POR PARED O PISO. INCLUYE: REGATA, RESANE, UNIONES, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	$ 23.624,00

NP-E59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4" EN CIELO RASO. INCLUYE: UNIONES, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	$ 48.176,00
NP-E60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X600 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	$ 198.149,00
NP-E61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X300 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	$ 155.187,00
NP-E62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X100 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	$ 123.045,00
NP-E63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 54.278,00
NP-E64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 106.316,00
NP-E65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 73.800,00
NP-E66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON POLO A TIERRA EMPOTRADA EN PARED. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 64.273,00
NP-E67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 54.585,00
NP-E68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 69.341,00
NP-E69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 114.798,00
NP-E70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABIQUE SEPARADOR PARA BANDEJA PORTCABLE	ML	$ 40.009,00

NP-E71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EN CIELO RASO. INCLUYE: CAJA METÁLICA, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 56.895,00
	TABLEROS Y EQUIPOS		
NP-E72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 1.150.731,00
NP-E73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 1.026.981,00
NP-E74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 850.856,00
NP-E75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 789.719,00
NP-E76	TABLERO METALICO DE 100x70x40 cm, ELABORADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 TIPO AUTOSOPORTADO, IP 44, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS RAL7035 PARA USO INTERIOR. INCLUYE: DOBLE FONDO METALICO, PUERTA, CHAPA TIPO BRISTOL, FRENTE MUERTO METALICO, BARRAJE DE CU TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, CABLEADO, BORNERAS DE CONEXIÓN, ORGANIZADORES DE CABLE, PORTAPLANO, PUESTA A TIERRA, RIEL OMEGA, TONILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE, DPS, MARCACION RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 5.291.271,00
NP-E77	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 15 KVA. INCLUYE: TOMA DE CONEXIÓN, CLAVIJA DE SEGURIDAD Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UND	$ 1.723.440,00
	SALIDAS DE COMUNICACIONES		
NP-E78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: FACE PLATE DE 2 SALIDAS, JACK RJ45 BLINDADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 126.768,00
NP-E79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A LSZH. INCLUYE: MARCACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	$ 12.387,00

NP-E80	CERTIFICACION DE SALIDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO. INCLUYE INFORME DE MEDIDAS.	UN	$ 34.477,00
NP-E81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES DE PISO DE 15U. INCLUYE: GABINETE Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	$ 1.794.700,00
NP-E82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES DE PARED DE 11U. INCLUYE: GABINETE Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	$ 808.930,00
NP-E83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MULTITOMA HORIZONTAL DE 6 SALIDAS.	UN	$ 275.568,00
NP-E84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN.	UN	$ 174.786,00
NP-E85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLES.	UN	$ 104.581,00
NP-E86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS CAT. 6A.	UN	$ 1.770.060,00
NP-E87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT. 6A.	UN	$ 675.090,00
NP-E88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA FIJA VENTILADA DE 1U.	UN	$ 171.280,00
NP-E89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD BLINDADO CAT 6A S-FTP DE 1M.	UN	$ 60.008,00
NP-E90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK RJ-45 CAT 6A PARA HERRAJE BLINDADO.	UN	$ 52.135,00
	PROTECCIONES		
NP-E91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x50 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 317.920,00
NP-E92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x60 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 321.855,00
NP-E93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x100 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 383.355,00
NP-E94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1x15 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 42.265,00
NP-E95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1x20 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 42.265,00
NP-E96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2x20 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 78.768,00

	ACOMETIDAS		
NP-E97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA 3#2/0(F) + 1#2/0(N) + 1#6T EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT	ML	$ 268.779,00

La Interventoría y/o supervisión certifica que los precios unitarios han sido acordados a precios origen del contrato y/o a precios de mercado de la zona del Proyecto y están soportados conforme a los Análisis de Precios Unitarios y las cotizaciones que se anexan.

Para que los ítems de la presente acta sean objeto de facturación y pago, se requiere la elaboración y suscripción entre las partes del correspondiente modificatorio del contrato.

Para constancia, de lo anterior, se firma la presente acta en original y dos (02) copias, por los que en ella intervinieron, en *Bucaramanga* a los quince (15) días del mes de mayo del año 2023.

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: Edgar Ramírez Riveros
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTOR O SUPERVISOR DESIGNADO

Firma:

Nombre: Mario Ballesteros Navas
REPRESENTANTE LEGAL

Notas
1. Para la elaboración del modificatorio se debe adjuntar los documentos que justifiquen la aprobación de la presente acta y el formato de mayores y menores cantidades.
2. Los APU s físicos se archivan en el expediente del contrato.
3. Con este documento se anexan los formatos de APUs, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y anexo de mayores y menores cantidades e inclusión de actividades no previstas.

Contrato N.°: 380 - 2022
Copias: Archivo / Contratista / Interventor

Esta página está diseñada para plasmar el control de modificaciones, en caso de ser necesaria su uso en físico proceda a imprimirla o por el contrario **evite su impresión**, con el fin de contribuir con el **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Papel** que actualmente maneja la E.S.E HUS.

CONTROL DE MODIFICACIONES					
Versión	**Fecha**	**Descripción de la Modificación**	**Elaborado por**	**Revisado por**	**Aprobado por**
1	Marzo de 2022	Emisión del formato	Diana Alejandra Fonseca Uribe Profesional Universitario	Germán Yesid Peña Rueda Jefe Oficina Asesora Jurídica	Juan Carlos Supelano Subgerente Administrativo y Financiero