ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

4143.010.32.1123-2024

No. de Orden	Número consecutivo del reporte del Contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	EXPERIENCIA REQUERIDA PARA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL [que cumple con este contrato (general y/o específica]	Entidad Contratante	Contrato o Resolución		CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	FORMAS DE EJECUCIÓN		Integrante que aporta experiencia	Fecha de Iniciación [Dia-mes-año]	Fecha de Terminación [Dia-mes-año]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV		VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
				No.	Objeto		I,C,UT, OTRA	%				VALOR TOTAL REPORTADO EN EL RUP solo si aplica [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los Pliego de Condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o sucursal en Colombia]	
1		GENERAL/ESPECIFICA	Distrito de Santiago de Cali- Secretaría de Educación	4143.010.26.1.2058-2023	REALIZAR INTERVENTORÍA DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LA MERCED SEDE PRINCIPAL Y JOSÉ MARÍA CARBONELL SEDE PRINCIPAL, REPÚBLICA DE ARGENTINA SEDE PRINCIPAL, GABRIELA MISTRAL SEDE ELÍAS SALAZAR GARCÍA Y FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSÉ VICENTE CONCHA, PRODUCTO DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA. FICHA BP- 26002565	80101600 - 80101500	I	100%	N/A	27/09/2023	27/12/2023	$53,089,474	45,75	45,75
2		GENERAL/ESPECIFICA	Municipio de El Cerrito	CO1,PCCNTR.3826709	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, CONTABLE, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES LOCATIVAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE IGNACIO RENJIFO, SANTA ELENA SEDE PRIMARIA Y PEDRO VICENTE MONTAÑO, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUTURA EDUCATIVA"	801016 - 801015	I	100%	N/A	01/08/2022	12/12/2022	$33,325,950	33,32	33,32
														79,07

FERNANDO ALBERTO PADILLA

C.C 16.720.470

ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI	**ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRAS O CULMINACIÓN DE ACTIVIDADES**

Aplica para contratos de obra o interventoria supervisados directamente por funcionarios de la Secretaria de Educacion

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	Interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	"Realizar interventoría de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas la Merced sede principal y José María Carbonell sede principal República de Argentina sede principal, Gabriela mistral sede Elías Salazar García y Francisco de paula Santander sede José Vicente Concha, producto de los procesos de seleccion abreviada de menor cuantía ficha BP- 26002565"
No. CONTRATO	4143.010.26 1 2058-2023
CONTRATISTA	FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	CC. 16.720.470-6
VALOR FINAL DEL CONTRATO	CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($53.089 474,00) M/CTE.
FECHA INICIO	27/09/2023
FECHA TERMINACIÓN	27/12/2023
DURACIÓN	03 meses
SUPERVISOR	GERMAN MAURICIO PEÑA PEÑA

En la ciudad de Santiago de Cali a los nueve (18) dias del mes de Diciembre de 2023, se reunieron el CONTRATISTA - FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ y el SUPERVISOR del contrato, GERMAN MAURICIO PEÑA PEÑA, para dejar constancia del cumplimiento de las labores ejecutadas

1 LABOR EJECUTADA

El contratista realizó la interventoría de las obras objeto del contrato mediante el desarrollo de las siguientes actividades entre otras

- Control y seguimiento de actividades operativas del contrato de obra No. 4143.010 26.1 1.2057-2023, 4143.010.26.1.1 2074-2023 y 4143.010.26 1.1.2075-2023
- Seguimiento de cobros financieros de los contratos de obra y elaboración informe de

avance para pagos al contratista de obra.

- Control de avance a través de reuniones en sitio o en las oficinas de la entidad contratante.
- Revisión y aprobación de balances presupuestales, actas de cobro, y solicitudes realizadas por el contratista de obra.
- Revisión de consultas y solicitudes del contratista de obra ante la entidad contratante.
- Validación de solicitudes por contratistas de obra ante la entidad contratante.
- Toma de registro fotográfico de avance de obra.

2. ESTADO GENERAL DE LAS LABORES CONTRATADAS

Una vez realizada la revisión de las labores ejecutadas, se constató que, a la fecha 18 de diciembre de 2023. se recibe a satisfacción las actividades correspondientes a la interventoría del contratista, Ingeniero FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ las Instituciones Educativas la Merced sede principal y José Maria Carbonell sede principal, República de Argentina sede principal, Gabriela mistral sede Elías Salazar García y Francisco de paula Santander sede José Vicente Concha.

3. OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN

Con la firma de la presente acta y el informe de supervisión, el contratista deberá actualizar las garantías conforme a lo establecido en el contrato

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta en Santiago de Cali, a los dieciocho (18) días del mes de diciembre de 2023

FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ
Representante Legal
Interventoría

GERMAN MAURICIO PEÑA PEÑA
Profesional Universitario
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Supervisor

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA FINAL DE PAGO

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2057-2023

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA Y FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSE VICENTE CONCHA

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Gabriela Mistral Sede Elías Salazar García y Francisco de Paula Santander Sede José Vicente Concha, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 317.826.099	**PLAZO:**	2 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 317.826.099	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	N/A
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	09/12/2023		

INTERVENTORIA

FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA										
1	**PRELIMINARES**										
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	-	$ 11.471,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	-	$ 154.621,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,03	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	85,00	$ 7.541,00	$ 640.985,00	85,00	$ 640.985	0,00	$ -	85,00	$ 640.985,00
1,04	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	60,81	$ 9.644,00	$ 586.452,00	60,81	$ 586.452	0,00	$ -	60,81	$ 586.452,00
1,05	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	15,67	$ 5.916,00	$ 92.704,00	15,67	$ 92.704	0,00	$ -	15,67	$ 92.704,00
1,06	DEMOL.LAVADERO EXISTENTE	UND	1,00	$ 43.259,00	$ 43.259,00	1,00	$ 43.259	0,00	$ -	1,00	$ 43.259,00
1,07	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2	2,25	$ 23.398,00	$ 52.646,00	2,25	$ 52.646	0,00	$ -	2,25	$ 52.646,00
1,08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	18,00	$ 35.548,00	$ 639.864,00	18,00	$ 639.864	0,00	$ -	18,00	$ 639.864,00
1,09	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	18,00	$ 8.303,00	$ 149.454,00	18,00	$ 149.454	0,00	$ -	18,00	$ 149.454,00
1,10	ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA	M2	4,44	$ 8.747,00	$ 38.837,00	4,44	$ 38.837	0,00	$ -	4,44	$ 38.837,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 2.244.201,00**		**$ 2.244.201,00**		**$ -**		**$ 2.244.201,00**
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
2,01	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	2,00	$ 418.599,00	$ 837.198,00	2,00	$ 837.198	0,00	$ -	2,00	$ 837.198,00
2,02	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3000 PSI	M3	0,17	$ 775.880,00	$ 131.900,00	0,17	$ 131.900	0,00	$ -	0,17	$ 131.900,00
2,03	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI	ML	9,00	$ 45.709,00	$ 411.381,00	9,00	$ 411.381	0,00	$ -	9,00	$ 411.381,00
2,04	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	2,65	$ 37.325,00	$ 98.911,00	2,65	$ 98.911	0,00	$ -	2,65	$ 98.911,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 1.479.390,00**		**$ 1.479.390,00**		**$ -**		**$ 1.479.390,00**
3	**MAMPOSTERIA**										
3,01	MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	7,15	$ 62.640,00	$ 447.876,00	7,15	$ 447.876	0,00	$ -	7,15	$ 447.876,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 447.876,00**		**$ 447.876,00**		**$ -**		**$ 447.876,00**
4	**PISOS**										
4,01	TABLON GRESS 33x33 DILATAC.MORTERO 1-2CM	M2	-	$ 70.044,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,02	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	ML	-	$ 15.260,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8,05	ALISTADO PISO 5 CM	M2	85,00	$ 31.803,00	$ 2.703.255,00	85,00	$ 2.703.255	0,00	$ -	85,00	$ 2.703.255,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 2.703.255,00**		**$ 2.703.255,00**		**$ -**		**$ 2.703.255,00**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
	ILUMINACION										
5,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	4,00	$ 163.083,00	$ 652.332,00	4,00	$ 652.332	0,00	$ -	4,00	$ 652.332,00
5,02	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT ZONA HÚMEDA	UND	3,00	$ 194.187,00	$ 582.561,00	3,00	$ 582.561	0,00	$ -	3,00	$ 582.561,00
5,03	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	3,00	$ 144.649,00	$ 433.947,00	3,00	$ 433.947	0,00	$ -	3,00	$ 433.947,00
5,04	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	7,00	$ 138.532,00	$ 969.724,00	7,00	$ 969.724	0,00	$ -	7,00	$ 969.724,00
5,05	TUBERÍA EMT 3/4	ML	25,00	$ 14.779,00	$ 369.475,00	25,00	$ 369.475	0,00	$ -	25,00	$ 369.475,00
5,06	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	99,90	$ 4.770,00	$ 476.523,00	99,90	$ 476.523	0,00	$ -	99,90	$ 476.523,00
5,07	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	$ 48.317,00	$ 289.902,00	6,00	$ 289.902	0,00	$ -	6,00	$ 289.902,00
5,08	RETIRO LAMPARA	UND	5,00	$ 5.850,00	$ 29.250,00	5,00	$ 29.250	0,00	$ -	5,00	$ 29.250,00
5,09	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	9,00	$ 15.315,00	$ 137.835,00	9,00	$ 137.835	0,00	$ -	9,00	$ 137.835,00
5,10	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	5,00	$ 3.202,00	$ 16.010,00	5,00	$ 16.010	0,00	$ -	5,00	$ 16.010,00
5,11	TABLERO 3F 24 CTOS NTQ	UND	-	$ 723.788,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,12	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	-	$ 135.758,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,13	BALA PANEL LED 18W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	3,00	$ 60.221,00	$ 180.663,00	3,00	$ 180.663	0,00	$ -	3,00	$ 180.663,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 4.138.222,00**		**$ 4.138.222,00**		**$ -**		**$ 4.138.222,00**
6	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
6,01	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	ML	11,00	$ 32.334,00	$ 355.674,00	11,00	$ 355.674	0,00	$ -	11,00	$ 355.674,00
6,02	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1,00	$ 48.153,00	$ 48.153,00	1,00	$ 48.153	0,00	$ -	1,00	$ 48.153,00
6,03	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	3,00	$ 10.280,00	$ 30.840,00	3,00	$ 30.840	0,00	$ -	3,00	$ 30.840,00
6,04	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	3,00	$ 66.747,00	$ 200.241,00	3,00	$ 200.241	0,00	$ -	3,00	$ 200.241,00
6,05	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	6,00	$ 6.900,00	$ 41.400,00	6,00	$ 41.400	0,00	$ -	6,00	$ 41.400,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 676.308,00**		**$ 676.308,00**		**$ -**		**$ 676.308,00**
7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**										
7,01	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	13,71	$ 6.588,00	$ 90.321,00	13,71	$ 90.321	0,00	$ -	13,71	$ 90.321,00
7,02	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	3,00	$ 46.624,00	$ 139.872,00	3,00	$ 139.872	0,00	$ -	3,00	$ 139.872,00
7,03	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	3,00	$ 15.752,00	$ 47.256,00	3,00	$ 47.256	0,00	$ -	3,00	$ 47.256,00
7,04	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA [ECON	UND	1,00	$ 47.224,00	$ 47.224,00	1,00	$ 47.224	0,00	$ -	1,00	$ 47.224,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 324.673,00**		**$ 324.673,00**		**$ -**		**$ 324.673,00**
8	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**										
8,01	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	55,69	$ 2.074,00	$ 115.499,00	55,69	$ 115.499	0,00	$ -	55,69	$ 115.499,00
8,02	KORAZA [3M]	M2	94,92	$ 10.103,00	$ 959.023,00	94,92	$ 959.023	0,00	$ -	94,92	$ 959.023,00
8,03	REPELLO MURO 1:3	M2	72,00	$ 24.205,00	$ 1.742.760,00	72,00	$ 1.742.760	0,00	$ -	72,00	$ 1.742.760,00
8,04	CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	131,00	$ 67.434,00	$ 8.833.854,00	131,00	$ 8.833.854	0,00	$ -	131,00	$ 8.833.854,00
8,05	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	-	$ 10.365,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8,06	VINILO CIELO TIPO 1 [3M]	M2	-	$ 11.290,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8,07	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	1,34	$ 26.265,00	$ 35.195,00	1,34	$ 35.195	0,00	$ -	1,34	$ 35.195,00
8,08	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	1,00	$ 43.295,00	$ 43.295,00	1,00	$ 43.295	0,00	$ -	1,00	$ 43.295,00
8,09	ESMALTE REJAS - VENTANAS	M2	18,00	$ 20.365,00	$ 366.570,00	18,00	$ 366.570	0,00	$ -	18,00	$ 366.570,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 12.096.196,00**		**$ 12.096.196,00**		**$ -**		**$ 12.096.196,00**
9	**CARPINTERÍA METÁLICA**										
9,01	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	3,00	$ 165.410,00	$ 496.230,00	3,00	$ 496.230	0,00	$ -	3,00	$ 496.230,00
9,02	NAVE LAM.LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20	UND	3,00	$ 416.710,00	$ 1.250.130,00	3,00	$ 1.250.130	0,00	$ -	3,00	$ 1.250.130,00
9,03	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	4,45	$ 348.410,00	$ 1.550.425,00	4,45	$ 1.550.425	0,00	$ -	4,45	$ 1.550.425,00
9,04	NAVE REJA TUBULAR 1,1/2x1,1/2 CAL.20	M2	-	$ 207.660,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 3.296.785,00**		**$ 3.296.785,00**		**$ -**		**$ 3.296.785,00**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA FINAL DE PAGO

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2057-2023

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA Y FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSE VICENTE CONCHA

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Gabriela Mistral Sede Elías Salazar García y Francisco de Paula Santander Sede José Vicente Concha, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 317.826.099	**PLAZO:**	2 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 317.826.099	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	N/A
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	09/12/2023		

INTERVENTORIA

FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
10	**DOTACION**										
10,01	FABRICACIÓN DE MESA LISA CALIBRE 18 CALIDAD 304 2B. CON SALPICADERO DE 7 cm. DE ALTURA Y BORDES ANTIDESLIZANTES CALIBRE 20 CALIDAD 304. POZUELO DE 0.60 x 0.40 x 0.25 m DE PROFUNDIDAD, ENTREPAÑO CALIBRE 20 CALIDAD 304 2B, CON REFUERZOS EN EL MISMO MATERIAL, ACABADO RAYADO FINO, ESTRUCTURA EN TUBERÍA EN ACERO INOX DE 1 ½" DE DIÁMETRO Y NIVELADORES AJUSTABLES AL PISO, INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	$ 4.048.583,00	$ 8.097.166,00		$ -	2,00	$ 8.097.166,00	2,00	$ 8.097.166,00
10,02	MESA DE TRABAJO LISA INOX 1.50 x 60 x 0.90 m. FABRICACIÓN DE MESA LISA EN LAMINA DE ACERO INOX CALIBRE 18 CALIDAD 304 2B.ENTREPAÑO CALIBRE 20 CALIDAD 304 2B, CON REFUERZOS EN EL MISMO MATERIAL, ACABADO RAYADO FINO, ESTRUCTURA EN TUBERÍA EN ACERO INOX DE 1 ½" DE DIÁMETRO Y NIVELADORES AJUSTABLES AL PISO	UND	3,00	$ 2.317.457,00	$ 6.952.371,00	3,00	$ 6.952.371	0,00	$ -	3,00	$ 6.952.371,00
10,03	REPISA INOX 1.10 x 0.30, FABRICACIÓN EN ACERO INOX CALIBRE 18 CALIDAD 304 2B, SOPORTADO POR MEDIO DE PIE AMIGOS EN PLATINA DE ACERO INOX DE 1" x ⅛, ACABO RAYADO FINO.	UND	7,00	$ 1.371.808,00	$ 9.602.656,00	7,00	$ 9.602.656	0,00	$ -	7,00	$ 9.602.656,00
10,04	SUMINISTRO DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304-CALIBRE 18 EN ACABADO SUPERFICIAL SATINADO. DIMENSIONES DEL EQUIPO : 62 X 48 X 37 CM / INCLUYE: 1 REJILLA PARA SOLIDOS EN MICROPERFORADA, 2 COMPUERTAS INTERNAS DE DIVISION EN ACERO INOX 304-CALIBRE 18, 1 NIPLE DE DRENAJE, 2 NIPLES ROSCADOS DE 1 1/2" TIPO HEMBRA PARA CONEXIONES HIDRAULICAS, 1 TAPA DE CIERRE GENERAL PARA EL EQUIPO.	UND	2,00	$ 1.884.407,00	$ 3.768.814,00	2,00	$ 3.768.814	0,00	$ -	2,00	$ 3.768.814,00
10,05	CAMPANA EXTRACTORA -ADOSADA 1,65X0,9X06 ACERO CALIDAD 304 CALIBRE 20 - FILROS TIPO LABERINTO ACERO CALIDAD 430 CALIBRE 24 INCLUYE ILUMINACION Y BANDEJA RECOLECTORA DE GRASAS	UND	1,00	$ 7.314.395,00	$ 7.314.395,00	1,00	$ 7.314.395	0,00	$ -	1,00	$ 7.314.395,00
10,06	INSTALACION, ACOMETIDA Y MEDIDOR GAS NATURAL	GLB	1,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000	0,00	$ -	1,00	$ 1.300.000,00
10,07	LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X60-70X15-20C	UND	1,00	$ 144.717,00	$ 144.717,00	1,00	$ 144.717	0,00	$ -	1,00	$ 144.717,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 37.180.119,00**		**$ 29.082.953,00**		**$ 8.097.166,00**		**$ 37.180.119,00**
11	**ACERO**										
11,01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	30,00	$ 6.410,00	$ 192.300,00	30,00	$ 192.300	0,00	$ -	30,00	$ 192.300,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 192.300,00**		**$ 192.300,00**		**$ -**		**$ 192.300,00**
12	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**										
12,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	124,51	$ 1.999,00	$ 248.905,00	124,51	$ 248.905	0,00	$ -	124,51	$ 248.905,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 248.905,00**		**$ 248.905,00**		**$ -**		**$ 248.905,00**
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**										
NP-01	DEMOL.MESON CONCRETO	ML	10,00	$ 15.055,00	$ 150.550,00	10,00	$ 150.550	0,00	$ -	10,00	$ 150.550,00
NP-02	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	25,54	$ 6.545,00	$ 167.161,00	25,54	$ 167.161	0,00	$ -	25,54	$ 167.161,00
NP-03	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	25,54	$ 69.812,00	$ 1.783.012,00	25,54	$ 1.783.012	0,00	$ -	25,54	$ 1.783.012,00
NP-04	RESANE CIELO PANEL YESO	M2	5,74	$ 55.567,00	$ 318.758,00	5,74	$ 318.758	0,00	$ -	5,74	$ 318.758,00
NP-05	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	5,00	$ 36.132,00	$ 180.660,00	5,00	$ 180.660	0,00	$ -	5,00	$ 180.660,00
NP-06	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,65	$ 16.124,00	$ 91.101,00	5,65	$ 91.101	0,00	$ -	5,65	$ 91.101,00
NP-07	ZOCALO MEDIACAÑA PISO PVC 6	ML	25,37	$ 29.890,00	$ 758.309,00	25,37	$ 758.309	0,00	$ -	25,37	$ 758.309,00
NP-08	SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)	UND	6,00	$ 143.675,00	$ 862.050,00	6,00	$ 862.050	0,00	$ -	6,00	$ 862.050,00
NP-09	TOTALIZADOR 40 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	2,00	$ 206.679,00	$ 413.358,00	2,00	$ 413.358	0,00	$ -	2,00	$ 413.358,00
NP-10	SALIDA S2 EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	$ 221.830,00	$ 221.830,00	1,00	$ 221.830	0,00	$ -	1,00	$ 221.830,00
NP-11	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	60,00	$ 41.565,00	$ 2.493.900,00	60,00	$ 2.493.900	0,00	$ -	60,00	$ 2.493.900,00
NP-12	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,00	$ 337.600,00	$ 337.600,00	1,00	$ 337.600	0,00	$ -	1,00	$ 337.600,00
0,00					$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 7.778.289,00**		**$ 7.778.289,00**		**$ -**		**$ 7.778.289,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 72.806.519,00**		**$ 64.709.353,00**		**$ 8.097.166,00**		**$ 72.806.519,00**
			ADMINISTRACION	33,0%	$ 24.026.151,00		$ 21.354.086,00		$ 2.672.065,00		$ 24.026.151,00
			UTILIDAD	5%	$ 3.640.326,00		$ 3.235.468,00		$ 404.858,00		$ 3.640.326,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 27.666.477,00**		**$ 24.589.554,00**		**$ 3.076.923,00**		**$ 27.666.477,00**
				TOTAL PRESUPUESTO	**$ 100.472.996,00**		**$ 89.298.907,00**		**$ 11.174.089,00**		**$ 100.472.996,00**
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSE VICENTE CONCHA										
1	**PRELIMINARES**										
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	97,88	$ 11.471,00	$ 1.122.781,00	97,88	$ 1.122.781	0,00	$ -	97,88	$ 1.122.781,00
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	-	$ 154.638,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,03	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	276,48	$ 5.656,00	$ 1.563.771,00	276,48	$ 1.563.771	0,00	$ -	276,48	$ 1.563.771,00
1,04	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	-	$ 6.830,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,05	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	132,98	$ 7.541,00	$ 1.002.802,00	132,98	$ 1.002.802	0,00	$ -	132,98	$ 1.002.802,00
1,06	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,77	$ 20.982,00	$ 100.072,00	4,77	$ 100.072	0,00	$ -	4,77	$ 100.072,00
1,07	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	37,04	$ 9.644,00	$ 357.252,00	37,04	$ 357.252	0,00	$ -	37,04	$ 357.252,00
1,08	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	36,46	$ 5.943,00	$ 216.658,00	36,46	$ 216.658	0,00	$ -	36,46	$ 216.658,00
1,09	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	12,80	$ 53.216,00	$ 681.165,00	12,80	$ 681.165	0,00	$ -	12,80	$ 681.165,00
1,10	DESM.APARATO SANITARIO	UND	-	$ 26.045,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,11	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2	-	$ 23.398,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA FINAL DE PAGO

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2057-2023

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA Y FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSE VICENTE CONCHA

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Gabriela Mistral Sede Elías Salazar García y Francisco de Paula Santander Sede José Vicente Concha, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 317.826.099	**PLAZO:**	2 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 317.826.099	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	N/A
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	09/12/2023		

INTERVENTORIA

FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	PRESENTA ACTA CANTIDAD	PRESENTA ACTA VALOR	ACUMULADO A LA FECHA CANTIDAD	ACUMULADO A LA FECHA VALOR
1,12	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	28,43	$ 35.548,00	$ 1.010.487,00	28,43	$ 1.010.487	0,00	$ -	28,43	$ 1.010.487,00
1,13	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	28,43	$ 8.303,00	$ 236.021,00	28,43	$ 236.021	0,00	$ -	28,43	$ 236.021,00
1,14	DESMONTE REJA METALICA	M2	13,50	$ 13.888,00	$ 187.488,00	13,50	$ 187.488	0,00	$ -	13,50	$ 187.488,00
1,15	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	ML	7,00	$ 7.592,00	$ 53.144,00	7,00	$ 53.144	0,00	$ -	7,00	$ 53.144,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 6.531.641,00**		**$ 6.531.641,00**		**$ -**		**$ 6.531.641,00**
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
2,01	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 418.599,00	$ 418.599,00	1,00	$ 418.599	0,00	$ -	1,00	$ 418.599,00
2,02	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	39,65	$ 69.812,00	$ 2.768.046,00	39,65	$ 2.768.046	0,00	$ -	39,65	$ 2.768.046,00
2,03	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	-	$ 1.002.145,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3000 PSI	M3	2,91	$ 775.880,00	$ 2.254.087,00	2,91	$ 2.254.087	0,00	$ -	2,91	$ 2.254.087,00
2,05	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI	ML	37,40	$ 45.571,00	$ 1.704.355,00	37,40	$ 1.704.355	0,00	$ -	37,40	$ 1.704.355,00
2,06	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	30,31	$ 52.194,00	$ 1.582.000,00	30,31	$ 1.582.000	0,00	$ -	30,31	$ 1.582.000,00
2,07	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	2,46	$ 108.843,00	$ 267.754,00	2,46	$ 267.754	0,00	$ -	2,46	$ 267.754,00
2,08	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	ML	-	$ 82.854,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,09	PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM INCLUYE PERFORACIONES 1"	UND	-	$ 52.118,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 8.994.841,00**		**$ 8.994.841,00**		**$ -**		**$ 8.994.841,00**
3	**ACERO**										
3,01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	626,84	$ 6.410,00	$ 4.018.048,00	626,84	$ 4.018.048	0,00	$ -	626,84	$ 4.018.048,00
3,02	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	61,17	$ 7.784,00	$ 476.155,00	61,17	$ 476.155	0,00	$ -	61,17	$ 476.155,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 4.494.203,00**		**$ 4.494.203,00**		**$ -**		**$ 4.494.203,00**
4	**MAMPOSTERIA**										
4,01	MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	88,17	$ 62.640,00	$ 5.523.094,00	88,17	$ 5.523.094	0,00	$ -	88,17	$ 5.523.094,00
4,02	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	-	$ 377.209,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,03	MURO 1-BOARD 14MM 1-BOARD 14MM	M2	22,97	$ 142.092,00	$ 3.263.853,00	22,97	$ 3.263.853	0,00	$ -	22,97	$ 3.263.853,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 8.786.947,00**		**$ 8.786.947,00**		**$ -**		**$ 8.786.947,00**
5	**PISOS**										
5,01	TABLON GRESS 33x33 DILATAC.MORTERO 1-2CM	M2	-	$ 70.044,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,02	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	ML	-	$ 15.260,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,03	ALISTADO PISO 5 CM	M2	132,37	$ 31.803,00	$ 4.209.763,00	132,37	$ 4.209.763	0,00	$ -	132,37	$ 4.209.763,00
5,04	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	4,64	$ 67.781,00	$ 314.504,00	0,00	$ -	4,64	$ 314.504,00	4,64	$ 314.504,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 4.524.267,00**		**$ 4.209.763,00**		**$ 314.504,00**		**$ 4.524.267,00**
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
6,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	-	$ 163.083,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,02	SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)	UND	17,00	$ 143.675,00	$ 2.442.475,00	17,00	$ 2.442.475	0,00	$ -	17,00	$ 2.442.475,00
6,03	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	7,00	$ 144.649,00	$ 1.012.543,00	7,00	$ 1.012.543	0,00	$ -	7,00	$ 1.012.543,00
6,04	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	30,00	$ 138.532,00	$ 4.155.960,00	30,00	$ 4.155.960	0,00	$ -	30,00	$ 4.155.960,00
6,05	TUBERÍA EMT 3/4	ML	54,00	$ 14.779,00	$ 798.066,00	54,00	$ 798.066	0,00	$ -	54,00	$ 798.066,00
6,06	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	604,00	$ 4.770,00	$ 2.881.080,00	604,00	$ 2.881.080	0,00	$ -	604,00	$ 2.881.080,00
6,07	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	8,00	$ 48.317,00	$ 386.536,00	8,00	$ 386.536	0,00	$ -	8,00	$ 386.536,00
6,08	RETIRO LAMPARA	UND	7,00	$ 5.850,00	$ 40.950,00	7,00	$ 40.950	0,00	$ -	7,00	$ 40.950,00
6,09	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	7,00	$ 15.315,00	$ 107.205,00	7,00	$ 107.205	0,00	$ -	7,00	$ 107.205,00
6,10	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	7,00	$ 3.202,00	$ 22.414,00	7,00	$ 22.414	0,00	$ -	7,00	$ 22.414,00
6,11	TABLERO 3F 24 CTOS NTO	UND	-	$ 723.788,00	$ -	1,00	$ 723.788	-1,00	$ (723.788,00)	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 11.847.229,00**		**$ 12.571.017,00**		**-$ 723.788,00**		**$ 11.847.229,00**
7	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
7,01	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	ML	12,00	$ 32.334,00	$ 388.008,00	12,00	$ 388.008	0,00	$ -	12,00	$ 388.008,00
7,02	SIFON SANITARIO PVC 4"	UND	4,00	$ 15.561,00	$ 62.244,00	4,00	$ 62.244	0,00	$ -	4,00	$ 62.244,00
7,03	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	-	$ 10.280,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,04	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	3,00	$ 13.128,00	$ 39.384,00	3,00	$ 39.384	0,00	$ -	3,00	$ 39.384,00
7,05	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	-	$ 6.900,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,06	YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC	UND	-	$ 22.426,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,07	PUNTO SANITARIO PVC 4 [L]	PTO	4,00	$ 74.879,00	$ 299.516,00	4,00	$ 299.516	0,00	$ -	4,00	$ 299.516,00
7,08	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I]	JGO	1,00	$ 359.244,00	$ 359.244,00	0,00	$ -	1,00	$ 359.244,00	1,00	$ 359.244,00
7,09	INSTALACION LAVAMANOS	UND	1,00	$ 26.709,00	$ 26.709,00	0,00	$ -	1,00	$ 26.709,00	1,00	$ 26.709,00
7,10	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	1,00	$ 26.953,00	$ 26.953,00	0,00	$ -	1,00	$ 26.953,00	1,00	$ 26.953,00
7,11	DISP PAPEL HIGIENICO A.INOX SOBREPON 1RL	UND	1,00	$ 172.348,00	$ 172.348,00	0,00	$ -	1,00	$ 172.348,00	1,00	$ 172.348,00
7,12	DISP JABON LIQUIDO 1.2 LTS PARED A.INOX	UND	1,00	$ 161.997,00	$ 161.997,00	0,00	$ -	1,00	$ 161.997,00	1,00	$ 161.997,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 1.536.403,00**		**$ 789.152,00**		**$ 747.251,00**		**$ 1.536.403,00**
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**										
8,01	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	24,00	$ 6.588,00	$ 158.112,00	24,00	$ 158.112	0,00	$ -	24,00	$ 158.112,00
8,02	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	5,00	$ 46.624,00	$ 233.120,00	5,00	$ 233.120	0,00	$ -	5,00	$ 233.120,00
8,03	UNION PRESION PVC ,1/2"	UND	3,00	$ 919,00	$ 2.757,00	0,00	$ -	3,00	$ 2.757,00	3,00	$ 2.757,00
8,04	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	4,00	$ 15.752,00	$ 63.008,00	0,00	$ -	4,00	$ 63.008,00	4,00	$ 63.008,00
8,05	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1,00	$ 48.153,00	$ 48.153,00	0,00	$ -	1,00	$ 48.153,00	1,00	$ 48.153,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 505.150,00**		**$ 391.232,00**		**$ 113.918,00**		**$ 505.150,00**
9	**CUBIERTA**										
9,01	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	-	$ 49.621,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,02	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	-	$ 97.895,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,03	TEJA UPVC E=2,5MM	M2	276,48	$ 71.382,00	$ 19.735.695,00	276,48	$ 19.735.695	0,00	$ -	276,48	$ 19.735.695,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 19.735.695,00**		**$ 19.735.695,00**		**$ -**		**$ 19.735.695,00**
10	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**										
10,01	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	198,21	$ 2.074,00	$ 411.088,00	198,21	$ 411.088	0,00	$ -	198,21	$ 411.088,00
10,02	KORAZA [3M]	M2	251,43	$ 10.103,00	$ 2.540.197,00	251,43	$ 2.540.197	0,00	$ -	251,43	$ 2.540.197,00
10,03	REPELLO MURO 1:3	M2	132,48	$ 24.205,00	$ 3.206.678,00	132,48	$ 3.206.678	0,00	$ -	132,48	$ 3.206.678,00

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	ACTA FINAL DE PAGO	FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA Y FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSE VICENTE CONCHA
ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Puro Corazón por Cali	**CONTRATO No.:** 4143.010.26.1.2057-2023 **CONTRATISTA:** INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Gabriela Mistral Sede Elías Salazar García y Francisco de Paula Santander Sede José Vicente Concha, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 317.826.099	**PLAZO:**	2 MESES	**INTERVENTORIA**
VALOR ADICIONAL:	$ -			
REDISTRIBUCIÓN:	$ -			**FERNANDO ALBERTO PADILLA**
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 317.826.099	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	N/A	
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023			
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	09/12/2023			

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
10,04	CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	247,84	$ 67.434,00	$ 16.712.843,00	247,84	$ 16.712.843	0,00	$ -	247,84	$ 16.712.843,00
10,05	VINILO MURO TIPO 1 |3M|	M2	-	$ 10.365,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,06	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	53,53	$ 26.574,00	$ 1.422.576,00	53,53	$ 1.422.576	0,00	$ -	53,53	$ 1.422.576,00
10,07	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	-	$ 17.891,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 24.293.382,00**		**$ 24.293.382,00**		**$ -**		**$ 24.293.382,00**
11	**CIELOS**										
11,01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	-	$ 73.366,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12	**CARPINTERÍA METÁLICA**										
12,01	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	8,00	$ 130.463,00	$ 1.043.704,00	8,00	$ 1.043.704	0,00	$ -	8,00	$ 1.043.704,00
12,02	NAVE LAM.LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20	UND	8,00	$ 416.710,00	$ 3.333.680,00	8,00	$ 3.333.680	0,00	$ -	8,00	$ 3.333.680,00
12,03	NAVE LAM.ENTAMB.CORREDIZA-FUELLE CAL.20	UND	1,00	$ 280.544,00	$ 280.544,00	0,00	$ -	1,00	$ 280.544,00	1,00	$ 280.544,00
12,04	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	2,34	$ 348.410,00	$ 815.279,00	2,34	$ 815.279	0,00	$ -	2,34	$ 815.279,00
12,05	NAVE REJA TUBULAR 1,1/2x1,1/2 CAL.20	M2	3,60	$ 207.660,00	$ 747.576,00	3,60	$ 747.576	0,00	$ -	3,60	$ 747.576,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 6.220.783,00**		**$ 5.940.239,00**		**$ 280.544,00**		**$ 6.220.783,00**
13	**DOTACION**										
13,01	FABRICACIÓN DE MESA LISA CALIBRE 18 CALIDAD 304 2B. CON SALPICADERO DE 7 cm. DE ALTURA Y BORDES ANTIDESLIZANTES CALIBRE 20 CALIDAD 304. POZUELO DE 0.60 x 0.40 x 0.25 m DE PROFUNDIDAD, ENTREPAÑO CALIBRE 20 CALIDAD 304 2B, CON REFUERZOS EN EL MISMO MATERIAL, ACABADO RAYADO FINO, ESTRUCTURA EN TUBERÍA EN ACERO INOX DE 1 ½" DE DIÁMETRO Y NIVELADORES AJUSTABLES AL PISO, INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	$ 4.048.583,00	$ 8.097.166,00	1,00	$ 4.048.583	1,00	$ 4.048.583,00	2,00	$ 8.097.166,00
13,02	MESA DE TRABAJO LISA INOX 1.50 x 0,60 x 0.90 m. FABRICACIÓN DE MESA LISA EN LAMINA DE ACERO INOX CALIBRE 18 CALIDAD 304 2B.ENTREPAÑO CALIBRE 20 CALIDAD 304 2B, CON REFUERZOS EN EL MISMO MATERIAL, ACABADO RAYADO FINO, ESTRUCTURA EN TUBERÍA EN ACERO INOX DE 1 ½" DE DIÁMETRO Y NIVELADORES AJUSTABLES AL PISO	UND	2,00	$ 2.317.457,00	$ 4.634.914,00	0,00	$ -	2,00	$ 4.634.914,00	2,00	$ 4.634.914,00
13,03	REPISA INOX 1.10 x 0.30, FABRICACIÓN EN ACERO INOX CALIBRE 18 CALIDAD 304 2B, SOPORTADO POR MEDIO DE PIE AMIGOS EN PLATINA DE ACERO INOX DE 1" x ⅛, ACABO RAYADO FINO.	UND	6,60	$ 1.371.808,00	$ 9.052.471,00	2,00	$ 2.743.616	4,60	$ 6.308.855,00	6,60	$ 9.052.471,00
13,04	SUMINISTRO DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304-CALIBRE 18 EN ACABADO SUPERFICIAL SATINADO. DIMENSIONES DEL EQUIPO : 62 X 48 X 37 CM / INCLUYE: 1 REJILLA PARA SOLIDOS EN MICROPERFORADA, 2 COMPUERTAS INTERNAS DE DIVISION EN ACERO INOX 304-CALIBRE 18, 1 NIPLE DE DRENAJE, 2 NIPLES ROSCADOS DE 1 1/2" TIPO HEMBRA PARA CONEXIONES HIDRAULICAS, 1 TAPA DE CIERRE GENERAL PARA EL EQUIPO.	UND	2,00	$ 1.884.407,00	$ 3.768.814,00	1,00	$ 1.884.407	1,00	$ 1.884.407,00	2,00	$ 3.768.814,00
13,05	CAMPANA EXTRACTORA - ADOSADA 1,65X0,90X0,60 ACERO CALIDAD 304 CALIBRE 20- FILTROS TIPO LABERINTO ACERO CALIDAD 430 CALIBRE 24. INCLUYE ILUMINACION Y BANDEJA RECOLECTORA DE GRASAS	UND	1,00	$ 7.314.395,00	$ 7.314.395,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.314.395,00	1,00	$ 7.314.395,00
13,06	INSTALACION, ACOMETIDA Y MEDIDOR GAS NATURAL	GLB	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
13,07	LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X60-70X15-20C	UND	1,00	$ 144.717,00	$ 144.717,00	0,00	$ -	1,00	$ 144.717,00	1,00	$ 144.717,00
13,08	INCRUST.CERAMICA PAPELERA	UND	10,00	$ 27.398,00	$ 273.980,00	0,00	$ -	10,00	$ 273.980,00	10,00	$ 273.980,00
13,09	INCRUST.CERAMICA TOALLERO GANCHO SENCILL	UND	1,00	$ 27.398,00	$ 27.398,00	0,00	$ -	1,00	$ 27.398,00	1,00	$ 27.398,00
13,10	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	1,00	$ 76.870,00	$ 76.870,00	0,00	$ -	1,00	$ 76.870,00	1,00	$ 76.870,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 34.890.725,00**		**$ 8.676.606,00**		**$ 26.214.119,00**		**$ 34.890.725,00**
14	**ELEMENTOS EXTERIORES - OTROS**										
14,01	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	$ 54.850,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,02	PRADO TRENZA	M2	-	$ 8.589,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14,03	SUMNISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	-	$ 70.299,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
15	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**										
15,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	775,42	$ 1.999,00	$ 1.550.067,00	0,00	$ -	775,42	$ 1.550.067,00	775,42	$ 1.550.067,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 1.550.067,00**		**$ -**		**$ 1.550.067,00**		**$ 1.550.067,00**
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**										
NP-01	CABALLETE UPVC	ML	28,80	$ 69.328,00	$ 1.996.646,00	28,80	$ 1.996.646	0,00	$ -	28,80	$ 1.996.646,00
NP-02	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	312,00	$ 9.245,00	$ 2.884.440,00	0,00	$ -	312,00	$ 2.884.440,00	312,00	$ 2.884.440,00
NP-03	C.F.PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	38,75	$ 72.336,42	$ 2.802.675,00	0,00	$ -	38,75	$ 2.802.675,00	38,75	$ 2.802.675,00
NP-04	BALA PANEL LED 18W DE INCRUSTAR O SOBREPONER - (MARCA RECONOCIDA)	UND	5,00	$ 61.214,00	$ 306.070,00	5,00	$ 306.070	0,00	$ -	5,00	$ 306.070,00
NP-05	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	252,00	$ 3.564,00	$ 898.128,00	252,00	$ 898.128	0,00	$ -	252,00	$ 898.128,00
NP-06	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	39,65	$ 6.545,00	$ 259.509,00		$ -	39,65	$ 259.509,00	39,65	$ 259.509,00
NP-07	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	27,00	$ 132.427,00	$ 3.575.529,00	27,00	$ 3.575.529	0,00	$ -	27,00	$ 3.575.529,00
NP-08	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800	UND	6,00	$ 8.158,00	$ 48.948,00	6,00	$ 48.948	0,00	$ -	6,00	$ 48.948,00
NP-09	RETIRO TABLEROS	UND	1,00	$ 83.797,50	$ 83.798,00	1,00	$ 83.798	0,00	$ -	1,00	$ 83.798,00
NP-10	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	UND	4,00	$ 36.132,00	$ 144.528,00	4,00	$ 144.528	0,00	$ -	4,00	$ 144.528,00

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA FINAL DE PAGO

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2057-2023

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA Y FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE JOSE VICENTE CONCHA

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Gabriela Mistral Sede Elías Salazar García y Francisco de Paula Santander Sede José Vicente Concha, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 317.826.099	**PLAZO:**	2 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 317.826.099	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	N/A
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	09/12/2023		

INTERVENTORIA

FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP-11	SALIDA TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	5,00	$ 224.966,00	$ 1.124.830,00		$ -	5,00	$ 1.124.830,00	5,00	$ 1.124.830,00
NP-12	SALIDA TOMA 220 EMT	UND	2,00	$ 222.320,00	$ 444.640,00		$ -	2,00	$ 444.640,00	2,00	$ 444.640,00
NP-13	EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO	UND	1,00	$ 553.346,00	$ 553.346,00		$ -	1,00	$ 553.346,00	1,00	$ 553.346,00
NP-14	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"	ML	80,00	$ 32.466,00	$ 2.597.280,00	80,00	$ 2.597.280	0,00	$ -	80,00	$ 2.597.280,00
NP-15	CAJA INSPECCION 100x100 CM CONCRETO	UND	2,00	$ 427.724,00	$ 855.448,00		$ -	2,00	$ 855.448,00	2,00	$ 855.448,00
NP-16	JUEGO DE TOMA Y CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA PARA LUMINARIAS	UND	23,00	$ 26.200,00	$ 602.600,00	23,00	$ 602.600	0,00	$ -	23,00	$ 602.600,00
NP-17	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	8,19	$ 11.307,00	$ 92.604,00		$ -	8,19	$ 92.604,00	8,19	$ 92.604,00
NP-18	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C	PTO	30,00	$ 24.170,00	$ 725.100,00	30,00	$ 725.100	0,00	$ -	30,00	$ 725.100,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAMPARA HERMETICA EN VARILLA ROSCADA INCLUYE ACCESORIOS	UND	13,00	$ 34.516,00	$ 448.708,00	13,00	$ 448.708	0,00	$ -	13,00	$ 448.708,00
NP-20	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	9,00	$ 22.472,00	$ 202.248,00		$ -	9,00	$ 202.248,00	9,00	$ 202.248,00
NP-21	TOTALIZADOR 40 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 206.679,00	$ 206.679,00	1,00	$ 206.679	0,00	$ -	1,00	$ 206.679,00
NP-22	SALIDA S2 EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	$ 221.830,00	$ 221.830,00	1,00	$ 221.830	0,00	$ -	1,00	$ 221.830,00
NP-23	ESTUCO PLASTICO + RELLENO S/BLOQUE	M2	57,87	$ 17.355,00	$ 1.004.408,00	54,12	$ 939.253	3,75	$ 65.156,00	57,87	$ 1.004.408,00
NP-24	GUARDAESCOBA CERAMICA 7X30CM	ML	56,90	$ 15.260,00	$ 868.294,00	56,90	$ 868.294	0,00	$ -	56,90	$ 868.294,00
NP-25	TABLERO 3F 18 CTOS NTQ	UND	1,00	$ 642.628,00	$ 642.628,00		$ -	1,00	$ 642.628,00	1,00	$ 642.628,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 23.590.914,00**		**$ 13.663.391,00**		**$ 9.927.524,00**		**$ 23.590.914,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 157.502.247,00**		**$ 119.078.113,00**		**$ 38.424.139,00**		**$ 157.502.247,00**
		ADMINISTRACION		33,0%	$ 51.975.742,00		$ 39.295.777,00		$ 12.679.966,00		$ 51.975.742,00
		UTILIDAD		5%	$ 7.875.112,00		$ 5.953.906,00		$ 1.921.207,00		$ 7.875.112,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 59.850.855,00**		**$ 45.249.683,00**		**$ 14.601.173,00**		**$ 59.850.855,00**
				TOTAL PRESUPUESTO	**$ 217.353.099,00**		**$ 164.327.796,00**		**$ 53.025.303,00**		**$ 217.353.099,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 230.308.766,00**		**$ 183.787.466,00**		**$ 46.521.305,00**		**$ 230.308.766,00**
		ADMINISTRACION		33,0%	$ 76.001.893,00		$ 60.649.863,00		$ 15.352.031,00		$ 76.001.893,00
		UTILIDAD		5%	$ 11.515.438,00		$ 9.189.374,00		$ 2.326.065,00		$ 11.515.438,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 87.517.332,00**		**$ 69.839.237,00**		**$ 17.678.096,00**		**$ 87.517.332,00**
				TOTAL PRESUPUESTO ACUMULADO	**$ 317.826.099,00**		**$ 253.626.703,00**		**$ 64.199.396,00**		**$ 317.826.099,00**

ING. FERNANDO RIVERA U.
REP. LEGAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
CONTRATISTA

ING. FERNANDO ALBERTO PADILLA
INTERVENTOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA FINAL DE PAGO | **FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023**

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2074-2023

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA REPUBLICA DE ARGENTINA SEDE PRINCIPAL

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa República de Argentina Sede Principal, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 331.332.848	**PLAZO:**	2 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 331.332.848	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	0,3MESES
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	21/12/2023		

INTERVENTORIA

FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA REPUBLICA DE ARGENTINA SEDE PRINCIPAL										
	ADECUACION CUBIERTA FASE II										
1	**PRELIMINARES**										
1,01	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO OBRA ARQ.	M2	403,20	$ 4.745,00	$ 1.913.184,00	403,20	$ 1.913.184	0,00	$ -	403,20	$ 1.913.184,00
1,02	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	20,00	$ 11.471,00	$ 229.420,00	20,00	$ 229.420	0,00	$ -	20,00	$ 229.420,00
1,03	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	390,00	$ 5.656,00	$ 2.205.840,00	390,00	$ 2.205.840	0,00	$ -	390,00	$ 2.205.840,00
1,04	DESM.ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO	M2	390,00	$ 9.405,00	$ 3.667.950,00	390,00	$ 3.667.950	0,00	$ -	390,00	$ 3.667.950,00
1,05	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	390,00	$ 6.830,00	$ 2.663.700,00	390,00	$ 2.663.700	0,00	$ -	390,00	$ 2.663.700,00
1,06	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	41,30	$ 8.341,00	$ 344.483,00	33,04	$ 275.587	8,26	$ 68.897,00	41,30	$ 344.483,00
1,07	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	41,30	$ 36.073,00	$ 1.489.815,00	33,04	$ 1.191.852	8,26	$ 297.963,00	41,30	$ 1.489.815,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 12.514.392,00**		**$ 12.147.533,00**		**$ 366.860,00**		**$ 12.514.392,00**
2	**CUBIERTA**										
2,01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG	260,00	$ 14.500,00	$ 3.770.000,00	260,00	$ 3.770.000	0,00	$ -	260,00	$ 3.770.000,00
2,02	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRAVIENTOS EN VARILLA LISA ROSCADA DE 5/8" PERNADA A LA ESTRUCTURA METALICA	ML	280,00	$ 15.289,00	$ 4.280.920,00	280,00	$ 4.280.920	0,00	$ -	280,00	$ 4.280.920,00
2,03	TEJA UPVC 2.5 MM	M2	390,00	$ 71.949,00	$ 28.060.110,00	390,00	$ 28.060.110	0,00	$ -	390,00	$ 28.060.110,00
2,04	CABALLETE UPVC 2.5 MM	ML	36,00	$ 69.328,00	$ 2.495.808,00	36,00	$ 2.495.808	0,00	$ -	36,00	$ 2.495.808,00
2,05	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	117,66	$ 75.759,00	$ 8.913.804,00	117,66	$ 8.913.804	0,00	$ -	117,66	$ 8.913.804,00
2,06	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	17,00	$ 22.472,00	$ 382.024,00	17,00	$ 382.024	0,00	$ -	17,00	$ 382.024,00
2,07	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22	ML	36,00	$ 100.965,00	$ 3.634.740,00	36,00	$ 3.634.740	0,00	$ -	36,00	$ 3.634.740,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 51.537.406,00**		**$ 51.537.406,00**		**$ -**		**$ 51.537.406,00**
3	**MAMPOSTERIA**										
3,01	DEMOLICION CULATA MURO	M2	6,12	$ 9.653,00	$ 59.054,00		$ -	6,12	$ 59.054,00	6,12	$ 59.054,00
3,02	MURO CULATA LAD.SOGA SUCIO	M2	4,37	$ 69.586,00	$ 304.077,00		$ -	4,37	$ 304.077,00	4,37	$ 304.077,00
3,03	COLUMNA AMARRE MURO CULATA E=15CM-20CM	ML	4,70	$ 48.152,00	$ 226.314,00		$ -	4,70	$ 226.314,00	4,70	$ 226.314,00
3,04	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM	ML	16,60	$ 36.265,00	$ 601.999,00		$ -	16,60	$ 601.999,00	16,60	$ 601.999,00
3,05	ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM	ML	16,60	$ 73.206,00	$ 1.215.220,00		$ -	16,60	$ 1.215.220,00	16,60	$ 1.215.220,00
3,06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	127,80	$ 6.393,00	$ 817.025,00		$ -	127,80	$ 817.025,00	127,80	$ 817.025,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 3.223.689,00**		**$ -**		**$ 3.223.689,00**		**$ 3.223.689,00**
4	**REPELLOS - ESTUCOS - PINTURA**										
4,01	RASQUETEADA - LIJADA - RESANE	M2	1.560,00	$ 2.074,00	$ 3.235.440,00	1.560,00	$ 3.235.440	0,00	$ -	1.560,00	$ 3.235.440,00
4,02	REGATAS SOBRE MUROS	ML	-	$ 4.182,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,03	REPELLO MURO 1:2	ML	-	$ 16.910,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,04	REPELLO MURO CULATAS 1:3	M2	34,96	$ 24.572,00	$ 858.998,00	30,00	$ 737.160	4,96	$ 121.838,00	34,96	$ 858.998,00
4,05	FILOS - DILATACIONES	ML	387,00	$ 4.465,00	$ 1.727.955,00	387,00	$ 1.727.955	0,00	$ -	387,00	$ 1.727.955,00
4,06	ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA]	M2	691,00	$ 10.413,00	$ 7.195.383,00	691,00	$ 7.195.383	0,00	$ -	691,00	$ 7.195.383,00
4,07	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	925,39	$ 10.675,00	$ 9.878.517,00	925,39	$ 9.878.517	0,00	$ -	925,39	$ 9.878.517,00
4,08	PINTURA ESMALTE S/MURO COLOR AZUL	M2	656,53	$ 13.076,00	$ 8.584.760,00	656,53	$ 8.584.760	0,00	$ -	656,53	$ 8.584.760,00
4,09	VINILO LINEAL SOBRE VIGAS Y COLUMNAS TIPO 1 [3M]	ML	200,40	$ 6.171,00	$ 1.236.668,00	200,40	$ 1.236.668	0,00	$ -	200,40	$ 1.236.668,00
4,10	PINTURA ESMALTE SOBRE COLUMNAS CIRCULARES D=35 CM (2M)	ML	73,00	$ 17.189,00	$ 1.254.797,00	73,00	$ 1.254.797	0,00	$ -	73,00	$ 1.254.797,00
4,11	ESMALTE GUARDAESCOBA	ML	459,15	$ 4.073,00	$ 1.870.118,00	459,15	$ 1.870.118	0,00	$ -	459,15	$ 1.870.118,00
4,12	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	39,90	$ 11.307,00	$ 451.150,00	39,90	$ 451.150	0,00	$ -	39,90	$ 451.150,00
4,13	ESMALTE REJAS - VENTANAS	M2	78,53	$ 20.365,00	$ 1.599.345,00	78,53	$ 1.599.345	0,00	$ -	78,53	$ 1.599.345,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 37.893.131,00**		**$ 37.771.293,00**		**$ 121.838,00**		**$ 37.893.131,00**
5	**IMPERMEABILIZACION Y LIMPIEZA**										
5,01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN RESINA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO ALIFATICO COLODUR ECO EN DOS CAPAS DE 150GR/M² O SIMILAR DE IGUAL O MAYOR CALIDAD, APLICADO CON ARAGAN O RODILLO COLOR GRIS SOBRE TODA LA SUPERFICIE	M2	90,00	$ 56.237,00	$ 5.061.330,00	90,00	$ 5.061.330	0,00	$ -	90,00	$ 5.061.330,00
5,02	PREPARACION SUPERFICIE-MORTERO RELLENO	M2	90,00	$ 38.820,00	$ 3.493.800,00	90,00	$ 3.493.800	0,00	$ -	90,00	$ 3.493.800,00
5,03	ALISTADO IMPERMEABLE 5 CM	M2	90,00	$ 43.214,00	$ 3.889.260,00	90,00	$ 3.889.260	0,00	$ -	90,00	$ 3.889.260,00
5,04	LIMPIEZA GENERAL	M2	636,27	$ 1.999,00	$ 1.271.903,00		$ -	636,27	$ 1.271.903,00	636,27	$ 1.271.903,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 13.716.293,00**		**$ 12.444.390,00**		**$ 1.271.903,00**		**$ 13.716.293,00**
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
	PRELIMINARES										
6,01	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	-	$ 158.825,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,02	RETIRO LAMPARA	UND	75,00	$ 5.850,00	$ 438.750,00	75,00	$ 438.750	0,00	$ -	75,00	$ 438.750,00
6,03	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	75,00	$ 15.315,00	$ 1.148.625,00	75,00	$ 1.148.625	0,00	$ -	75,00	$ 1.148.625,00
6,04	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	30,00	$ 3.202,00	$ 96.060,00	30,00	$ 96.060	0,00	$ -	30,00	$ 96.060,00
6,05	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	439,00	$ 553,00	$ 242.767,00	439,00	$ 242.767	0,00	$ -	439,00	$ 242.767,00
6,06	RETIRO DE CABLE # 8 A # 2	ML	-	$ 926,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,07	RETIRO TABLEROS	UND	-	$ 38.048,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 1.926.202,00**		**$ 1.926.202,00**		**$ -**		**$ 1.926.202,00**
	ACOMETIDA Y CABLEADO										
6,08	CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	-	$ 9.569,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,09	CABLE COBRE HF-ZH# 10	ML	-	$ 7.884,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,10	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1.800,00	$ 5.170,00	$ 9.306.000,00	1.800,00	$ 9.306.000	0,00	$ -	1.800,00	$ 9.306.000,00
6,11	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT" CABLE HF-ZH	ML	350,00	$ 31.953,00	$ 11.183.550,00	350,00	$ 11.183.550	0,00	$ -	350,00	$ 11.183.550,00
6,12	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT" CABLE HF-ZH	ML	12,00	$ 41.213,00	$ 494.556,00	12,00	$ 494.556	0,00	$ -	12,00	$ 494.556,00
6,13	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" CABLE HF-ZH	ML	-	$ 44.816,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,14	CABLE TRENZADO 3X12 HL-FR AWG-NORMAL	ML	-	$ 12.526,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 20.984.106,00**		**$ 20.984.106,00**		**$ -**		**$ 20.984.106,00**
	TABLEROS ELECTRICOS Y PROTECCIONES										
6,15	TABLERO 3F 18 CTOS NTQ	UND	-	$ 675.169,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,16	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	-	$ 354.669,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,17	TOTALIZADOR 40 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	-	$ 206.679,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,18	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	30,00	$ 50.317,00	$ 1.509.510,00	18,00	$ 905.706	12,00	$ 603.804,00	30,00	$ 1.509.510,00
6,19	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2,00	$ 104.686,00	$ 209.372,00		$ -	2,00	$ 209.372,00	2,00	$ 209.372,00
6,20	BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	-	$ 225.527,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 1.718.882,00**		**$ 905.706,00**		**$ 813.176,00**		**$ 1.718.882,00**
	DUCTOS Y CAJAS										
6,21	CAJA METALICA DE PASO 20 X 20 X 15 CM CON TAPA	UND	-	$ 68.062,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,22	TUBERÍA EMT 1 1/4	ML	-	$ 12.950,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA FINAL DE PAGO

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2023

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2074-2023

CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA REPUBLICA DE ARGENTINA SEDE PRINCIPAL

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de la Institución Educativa República de Argentina Sede Principal, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565.

VALOR INICIAL:	$ 331.332.848	**PLAZO:**	2 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
REDISTRIBUCIÓN:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 331.332.848	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	0,3MESES
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	09/10/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	21/12/2023		

INTERVENTORIA

FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 3						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6,23	CURVA EMT 1 1/4	UND	-	$ 6.924,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,24	TUBERÍA EMT 3/4	ML	210,00	$ 14.779,00	$ 3.103.590,00	210,00	$ 3.103.590	0,00	$ -	210,00	$ 3.103.590,00
6,25	CONDULETA TIPO LB 3/4	UND	5,00	$ 18.896,00	$ 94.480,00	5,00	$ 94.480	0,00	$ -	5,00	$ 94.480,00
6,26	CURVA EMT 3/4	UND	20,00	$ 2.712,00	$ 54.240,00	20,00	$ 54.240	0,00	$ -	20,00	$ 54.240,00
6,27	CAJA CUADRADA DE ALUMINIO 2400.	UND	10,00	$ 19.971,00	$ 199.710,00	10,00	$ 199.710	0,00	$ -	10,00	$ 199.710,00
6,28	CONDULETA TIPO LB 1" EMT	UND	-	$ 22.560,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,29	CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS	UND	-	$ 83.209,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,30	TROQUEL PARA TOMACORRIENTE	UND	-	$ 16.700,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 3.452.020,00**		**$ 3.452.020,00**		**$ -**		**$ 3.452.020,00**
	SALIDAS										
6,31	SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)	UND	30,00	$ 147.275,00	$ 4.418.250,00	30,00	$ 4.418.250	0,00	$ -	30,00	$ 4.418.250,00
6,32	SAL TOMA 220 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	$ 198.324,00	$ 198.324,00	1,00	$ 198.324	0,00	$ -	1,00	$ 198.324,00
6,33	SALIDA S1 EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	16,00	$ 148.249,00	$ 2.371.984,00	16,00	$ 2.371.984	0,00	$ -	16,00	$ 2.371.984,00
6,34	SALIDA S2 EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	-	$ 221.830,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,35	SALIDA SC1 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	4,00	$ 153.629,00	$ 614.516,00	4,00	$ 614.516	0,00	$ -	4,00	$ 614.516,00
6,36	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	83,00	$ 155.294,00	$ 12.889.402,00	83,00	$ 12.889.402	0,00	$ -	83,00	$ 12.889.402,00
6,37	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	48,00	$ 163.083,00	$ 7.827.984,00	6,00	$ 978.498	42,00	$ 6.849.486,00	48,00	$ 7.827.984,00
6,38	LAMPARA HERMETICA LED 2X18W (MARCA RECONOCIDA)	UND	25,00	$ 119.669,00	$ 2.991.725,00	17,00	$ 2.034.373	8,00	$ 957.352,00	25,00	$ 2.991.725,00
6,39	BALA PANEL LED 18W DE INCRUSTAR O SOBREPONER - (MARCA RECONOCIDA)	UND	8,00	$ 63.221,00	$ 505.768,00		$ -	8,00	$ 505.768,00	8,00	$ 505.768,00
6,40	LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA, INCLUYE BATERIA RECARGABLE – Mínimo 90 MINUTOS DE AUTONOMIA – (Voltaje nominal 120 – 277v)	UND	12,00	$ 130.106,00	$ 1.561.272,00		$ -	12,00	$ 1.561.272,00	12,00	$ 1.561.272,00
6,41	REFLECTOR 100 W LED (MARCA RECONOCIDA)	UND	2,00	$ 158.167,00	$ 316.334,00		$ -	2,00	$ 316.334,00	2,00	$ 316.334,00
6,42	INSTALACION DE REFLECTOR	UND	2,00	$ 55.852,00	$ 111.704,00		$ -	2,00	$ 111.704,00	2,00	$ 111.704,00
6,43	TOMA BLANCO NORMAL	UND	45,00	$ 34.004,00	$ 1.530.180,00	8,00	$ 272.032	37,00	$ 1.258.148,00	45,00	$ 1.530.180,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 35.337.443,00**		**$ 23.777.379,00**		**$ 11.560.064,00**		**$ 35.337.443,00**
0	**SALIDAS**										
6,44	CERTIFICACIÓN RETIE	UND	-	$ 2.900.000,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	ÍTEMS NO PREVISTOS		-								
INP 1	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	ML	700,00	$ 17.755,00	$ 12.428.500,00	700,00	$ 12.428.500	0,00	$ -	700,00	$ 12.428.500,00
INP 2	MURO 1-BOARD 14MM 1-BOARD 14MM	M2	35,00	$ 142.092,00	$ 4.973.220,00	35,00	$ 4.973.220	0,00	$ -	35,00	$ 4.973.220,00
INP 3	VINILO CIELO TIPO 1 (3M)	M2	604,10	$ 11.856,31	$ 7.162.392,00	150,00	$ 1.778.447	454,10	$ 5.383.945,00	604,10	$ 7.162.392,00
INP 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ZARANDA 2X2 HUECOS / PULGADA CON MARCO EN ANGULO METALICO DE 1" X 1/16 INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2	120,86	$ 151.126,00	$ 18.264.485,00	80,00	$ 12.090.080	40,86	$ 6.174.405,00	120,86	$ 18.264.485,00
INP 5	DESMONTE REJA METALICA	M2	18,00	$ 13.888,00	$ 249.984,00	18,00	$ 249.984	0,00	$ -	18,00	$ 249.984,00
INP 6	MORTERO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS	LTS	28,56	$ 64.482,00	$ 1.841.606,00	28,56	$ 1.841.606	0,00	$ -	28,56	$ 1.841.606,00
INP 7	REPELLO CIELO 1:3	M2	40,00	$ 28.786,36	$ 1.151.454,00	40,00	$ 1.151.454	0,00	$ -	40,00	$ 1.151.454,00
INP 8	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	420,00	$ 13.142,00	$ 5.519.640,00	220,00	$ 2.891.240	200,00	$ 2.628.400,00	420,00	$ 5.519.640,00
INP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GOTERO PLÁSTICO	ML	63,00	$ 12.995,20	$ 818.698,00		$ -	63,00	$ 818.698,00	63,00	$ 818.698,00
INP 10	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 25C	ML	36,00	$ 15.436,00	$ 555.696,00	36,00	$ 555.696	0,00	$ -	36,00	$ 555.696,00
INP 11	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	2,00	$ 50.989,00	$ 101.978,00		$ -	2,00	$ 101.978,00	2,00	$ 101.978,00
INP 12	FOTOCELDA	UND	2,00	$ 46.704,00	$ 93.408,00		$ -	2,00	$ 93.408,00	2,00	$ 93.408,00
INP 13	ESCALGRES SAHARA PARA GRADAS	M2	42,00	$ 95.450,00	$ 4.008.900,00		$ -	42,00	$ 4.008.900,00	42,00	$ 4.008.900,00
INP 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LAMPARA EN VARILLA ROSCADA DE 1/4" INCLUYE ACCESORIOS	UND	15,00	$ 41.516,00	$ 622.740,00			15,00	$ 622.740,00	15,00	$ 622.740,00
	TOTAL CAPITULO				**$ 57.792.701,00**		**$ 37.960.227,00**		**$ 19.832.474,00**		**$ 57.792.701,00**

		TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 240.096.265,00**	**$ 202.906.244,00**	**$ 37.190.022,50**	**$ 240.096.265,00**
		ADMINISTRACION	33,0%	$ 79.231.767,45	$ 66.959.061,00	$ 12.272.707,00	$ 79.231.767,45
		UTILIDAD	5%	$ 12.004.813,25	$ 10.145.312,00	$ 1.859.501,00	$ 12.004.813,25
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 91.236.582,70**	**$ 77.104.373,00**	**$ 14.132.208,00**	**$ 91.236.582,70**
		TOTAL PRESUPUESTO		**$ 331.332.848,00**	**$ 280.010.617,00**	**$ 51.322.231,00**	**$ 331.332.848,00**

ING. FERNANDO RIVERA U.
REP. LEGAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
CONTRATISTA

ING. FERNANDO ALBERTO PADILLA
INTERVENTOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 FINAL

FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DICIEMBRE 2023

CONTRATO No.: 4143.010.26.1.2075-2023

CONTRATISTA: MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas la Merced Sede Principal y Jose Maria Carbonell Sede principal, en desarrollo del proyecto "mejoramiento de la infraestructura física de las sedes educativas oficiales de Santiago de Cali. BP.26002565

VALOR INICIAL:	$ 425.967.735	**PLAZO:**	2.0 MESES
VALOR ADICIONAL:	$ -		
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 425.967.735	**PLAZO ADICIONAL (MESES):**	0
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	OCT 13-2023		
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	DIC 22-2023		

INTERVENTORIA

ING. FERNANDO ALBERTO PADILLA

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN ACTA DE MODIFICACION N°1						**OBRA EJECUTADA**					
						ACUMULADO ANTERIOR		**PRESENTA ACTA**		**ACUMULADO A LA FECHA**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR. UNIT.**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10											
1	**PRELIMINARES**										
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	30,00	$ 13.447	$ 403.410	30,00	$ 403.410		$ -	30,00	$ 403.410
1,02	RETIRO TUBERIA GAS PROPANO	ML	15,00	$ 16.250	$ 243.750	15,00	$ 243.750		$ -	15,00	$ 243.750
1,03	RETIRO LAMPARA	UND	6,00	$ 10.537	$ 63.222	6,00	$ 63.222		$ -	6,00	$ 63.222
1,04	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	6,00	$ 20.273	$ 121.638	6,0	$ 121.638		$ -	6,00	$ 121.638
1,05	DESM.NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	5,00	$ 24.296	$ 121.480	5,0	$ 121.480		$ -	5,00	$ 121.480
1,06	DESM.REJA METALICA	M2	43,75	$ 5.769	$ 252.394	39,8	$ 229.491	3,97	$ 22.903	43,75	$ 252.394
1,07	DESM.APARATO SANITARIO	UND		$ 35.487	$ -		$ -		$ -		$ -
1,08	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	21,00	$ 5.300	$ 111.300	18,0	$ 95.506	2,98	$ 15.794	21,00	$ 111.300
1,09	DEMOL.MESON CONCRETO	ML	13,00	$ 18.558	$ 241.254	11,1	$ 205.808	1,91	$ 35.446	13,00	$ 241.254
1,10	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	12,70	$ 5.977	$ 75.908	12,7	$ 75.908		$ -	12,70	$ 75.908
1,11	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	29,20	$ 2.317	$ 67.656	11,5	$ 26.692	17,68	$ 40.965	29,20	$ 67.657
1,12	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	50,42	$ 8.214	$ 414.173	50,4	$ 414.173		$ -	50,42	$ 414.173
1,13	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	62,44	$ 6.122	$ 382.258	62,44	$ 382.258		$ -	62,44	$ 382.258
1,14	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	199,20	$ 2.792	$ 556.166	196,8	$ 549.438	2,41	$ 6.728	199,20	$ 556.166
1,15	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	8,94	$ 2.805	$ 25.077	8,9	$ 25.077		$ -	8,94	$ 25.077
1,16	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	28,12	$ 7.316	$ 205.721		$ -	28,12	$ 205.721	28,12	$ 205.721
1,17	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	28,12	$ 34.000	$ 956.059		$ -	28,12	$ 956.059	28,12	$ 956.059
				TOTAL CAPITULO	**$ 4.241.466**		**$ 2.957.851**		**$ 1.283.616**		**$ 4.241.466**
2,0											
2,01	MURO LAD.SOGA SUCIO REVITADO [1C]	M2	21,50	$ 64.654	$ 1.390.255	16,11	$ 1.041.253	5,40	$ 349.002	21,50	$ 1.390.255
2,02	VIGA CONCRETO REMATE MURO 10x20CM - INCL. REMATE MESONES	ML	9,80	$ 96.984	$ 950.443	9,00	$ 872.856	0,80	$ 77.587	9,80	$ 950.443
2,03	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI	ML		$ 101.006	$ -		$ -		$ -		$ -
2,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	27,72	$ 5.864	$ 162.550	27,72	$ 162.550		$ -	27,72	$ 162.550
2,05	ANCLAJE HIERRO 3/8"-PERF. 1/2" 10-15CM	PTO	25,00	$ 19.089	$ 477.225	22,00	$ 419.958	3,00	$ 57.267	25,00	$ 477.225
2,06	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND		$ 343.232	$ -		$ -		$ -		$ -
2,07	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3		$ 7.316	$ -		$ -		$ -		$ -
2,08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3		$ 34.000	$ -		$ -		$ -		$ -

				TOTAL CAPITULO	**$ 2.980.473**		**$ 2.496.617**		**$ 483.856**		**$ 2.980.473**
3,0	**ESTRUCTURA**										
3,01	PERFORACION PILOTES PILOTEADORA DIAMETRO 30 CMS	ML		$ 43.472	$ -		$ -		$ -		$ -
3,02	PILOTE CONCRETO 3000 PSI, DIAMETRO 30 CMS	ML		$ 151.050	$ -		$ -		$ -		$ -
3,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	597,95	$ 5.900	$ 3.527.929	52,78	$ 311.402	545,17	$ 3.216.527	597,95	$ 3.527.929
3,04	VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA	UND		$ 9.385	$ -		$ -		$ -		$ -
3,05	PLATINA LAMINA HR D=0.30ML - E=1/4"; 5 HUECOS 1/2"	UND		$ 49.136	$ -		$ -		$ -		$ -
3,06	COLUMNA C1 TUBO ESTRUCTURAL (150x200-6.3)mm. - INCL. TODO	ML		$ 145.409	$ -		$ -		$ -		$ -
3,07	COLUMNA C2 TUBO ESTRUCTURAL P=1.30ML-6.30mm. - INCL. TODO	ML		$ 155.565	$ -		$ -		$ -		$ -
3,08	VIGA V1 TUBO ESTRUCTURAL (150x300-8)mm. - INCL. TODO	ML		$ 180.062	$ -		$ -		$ -		$ -
3,09	ABRAZADERA EXCENTRICA LAMINA HR P=1.30ML - E=1/4". INCL. TODO.	UND		$ 33.902	$ -		$ -		$ -		$ -
3,10	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3		$ 7.316	$ -		$ -		$ -		$ -
3,11	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3		$ 34.000	$ -		$ -		$ -	-	$ -
				TOTAL CAPITULO	**$ 3.527.929**		**$ 311.402**		**$ 3.216.527**		**$ 3.527.929**
4,0	**CUBIERTA**										
4,01	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	15,00	$ 7.703	$ 115.545		$ -	15,00	$ 115.545	15,00	$ 115.545
4,02	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	15,00	$ 41.088	$ 616.320		$ -	15,00	$ 616.320	15,00	$ 616.320
4,03	LIMATESA TEJA FIBRO CEMENTO	ML		$ 34.843	$ -		$ -		$ -	-	$ -
4,04	REPARACION CANAL LAMINA DLLO. (51-100)CM	ML		$ 18.964	$ -		$ -		$ -	-	$ -
4,05	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3		$ 7.316	$ -		$ -		$ -	-	$ -
4,06	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3		$ 34.000	$ -		$ -		$ -	-	$ -
				TOTAL CAPITULO	**$ 731.865**		**$ -**		**$ 731.865**		**$ 731.865**
5,0	**REVESTIMIENTOS**										
5,01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2		$ 33.538	$ -	139,88	$ 4.691.295	-139,88	-$ 4.691.295	-	$ -
5,02	ALISTADO PISO 6 CM	M2	64,30	$ 32.304	$ 2.076.986		$ -	64,30	$ 2.076.986	64,30	$ 2.076.986
5,03	BASE CONCRETO MUEBLE	ML	10,26	$ 45.280	$ 464.573		$ -	10,26	$ 464.573	10,26	$ 464.573
5,04	ENCHAPE MURO CERAMICA 1 CALIDAD - BLANCA	M2	97,69	$ 55.242	$ 5.396.591		$ -	97,69	$ 5.396.591	97,69	$ 5.396.591
5,05	CENEFA CERAMICA MURO - LISTELLO SED	ML		$ 27.148	$ -		$ -		$ -	-	$ -
5,06	GUARDAESCOBA BASE CONCRETO MUEBLE IDEM PISO	ML	27,20	$ 36.632	$ 996.390		$ -	27,20	$ 996.390	27,20	$ 996.390
5,07	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	30,00	$ 5.508	$ 165.240		$ -	30,00	$ 165.240	30,00	$ 165.240
5,08	CERAMICA PISO 1 CALIDAD COLOR SIMIL - TRAFICO 4 CERTIFICADA	M2	64,30	$ 54.532	$ 3.506.135		$ -	64,30	$ 3.506.135	64,30	$ 3.506.135
5,09	CORTE CERAMICA PISO DISCO DIAMANTE - AREA PIRLAN	ML	27,80	$ 6.770	$ 188.206		$ -	27,80	$ 188.206	27,80	$ 188.206
5,10	PIRLAN CAMBIO PISO CERAM. SED TRAFICO 4 - COMEDOR	ML		$ 36.632	$ -		$ -		$ -	-	$ -
5,11	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	3,00	$ 39.930	$ 119.790		$ -	3,00	$ 119.790	3,00	$ 119.790
5,12	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM - VALVULAS	UND	2,00	$ 21.168	$ 42.336		$ -	2,00	$ 42.336	2,00	$ 42.336
5,13	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3		$ 7.316	$ -		$ -		$ -	-	$ -
5,14	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3		$ 34.000	$ -		$ -		$ -	-	$ -
				TOTAL CAPITULO	**$ 12.956.247**		**$ 4.691.295**		**$ 8.264.952**		**$ 12.956.247**
6,0	**CARPINTERIA ALUMINIO - PREVIA APROBACION SED**										
6,01	MARCO PUERTA ABATIBLE ALUM.BLANCO 1.00x1.00 INCL. SIST.CERRAD.	UND		$ 270.755	$ -		$ -		$ -	-	$ -
6,02	PUERTA ABATIBLE ALUM. BLANCO ENTAMB. BAT. 1x1. INCL.SIST.CERRAD.	UND		$ 606.846	$ -		$ -		$ -	-	$ -
6,03	VENTANA INDUST. ENROLLABLE ALUMINIO BLANCO INCL. TODO	M2		$ 616.479	$ -		$ -		$ -	-	$ -
				TOTAL CAPITULO	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**

7,0	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE - PREVIA APROBACION SED**										
7,01	CUBIERTA MESON A-60 LAM.AC.INOX.CAL.16. INCL. SALP.-FALDON	ML		$ 644.103	$ -		$ -		$ -	-	$ -
7,02	CUBIERTA MESON ENTAMB. A-40 PUBLICO LAM. ACERO INOX. CAL.16	ML		$ 627.525	$ -		$ -		$ -	-	$ -
7,03	LAVAPLATOS INDUST. BIPOZO PROF. LAM.AC.INOX.CAL.16-ESCURRIDERO	UND	3,00	$ 224.250	$ 672.750		$ -	3,00	$ 672.750	3,00	$ 672.750
7,04	KIT SANITARIO LAVAPLATOS	JGO	3,00	$ 106.732	$ 320.196		$ -	3,00	$ 320.196	3,00	$ 320.196
7,05	GRIFO INDUSTRIAL CUELLO GANZO LAVAPLATOS SED	UND	3,00	$ 136.948	$ 410.844		$ -	3,00	$ 410.844	3,00	$ 410.844
7,06	TRAMPA GRASAS ACERO INOX. BAJO LAVAPLATOS SUM. E INST.	UND	3,00	$ 1.806.000	$ 5.418.000		$ -	3,00	$ 5.418.000	3,00	$ 5.418.000
				TOTAL CAPITULO	**$ 6.821.790**		**$ -**		**$ 6.821.790**		**$ 6.821.790**
8,0	**PINTURA**										
8,01	ESTUCO PLASTICO MURO (PASTA)	M2	50,08	$ 13.295	$ 665.787		$ -	50,08	$ 665.787	50,08	$ 665.787
8,02	KORAZA [3M]	M2	100,95	$ 12.824	$ 1.294.557		$ -	100,95	$ 1.294.557	100,95	$ 1.294.557
8,03	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML		$ 5.952	$ -		$ -		$ -	-	$ -
				TOTAL CAPITULO	**$ 1.960.344**		**$ -**		**$ 1.960.344**		**$ 1.960.344**
9,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
9,01	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	1,28	$ 24.662	$ 31.567	1,28	$ 31.567		$ -	1,28	$ 31.567
9,02	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	1,28	$ 9.804	$ 12.549	1,28	$ 12.549		$ -	1,28	$ 12.549
9,03	PASE PVC SANITARIO 2"	UND	1,00	$ 12.073	$ 12.073	1,00	$ 12.073		$ -	1,00	$ 12.073
9,04	PASE PVC SANITARIO 3"	UND	3,00	$ 16.044	$ 48.132	3,00	$ 48.132		$ -	3,00	$ 48.132
9,05	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	ML	3,50	$ 11.464	$ 40.124	3,50	$ 40.124		$ -	3,50	$ 40.124
9,06	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	ML	5,00	$ 14.780	$ 73.900	5,00	$ 73.900		$ -	5,00	$ 73.900
9,07	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	20,00	$ 19.366	$ 387.320	20,00	$ 387.320		$ -	20,00	$ 387.320
9,08	PUNTO SANITARIO PVC 2"	PTO	8,00	$ 36.340	$ 290.720	8,00	$ 290.720		$ -	8,00	$ 290.720
9,09	PUNTO SANITARIO PVC 3 - SIFON	PTO	3,00	$ 46.860	$ 140.580	3,00	$ 140.580		$ -	3,00	$ 140.580
9,10	REGATAS SOBRE MUROS	ML	5,00	$ 3.980	$ 19.900	5,00	$ 19.900		$ -	5,00	$ 19.900
9,11	PASA MURO PVC PRESION	UND	3,00	$ 25.921	$ 77.763	3,00	$ 77.763		$ -	3,00	$ 77.763
9,12	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	10,00	$ 9.079	$ 90.790	10,00	$ 90.790		$ -	10,00	$ 90.790
9,13	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	30,00	$ 5.940	$ 178.200	30,00	$ 178.200		$ -	30,00	$ 178.200
9,14	VALVULA CORTINA .3/4 -250PSI RED WHITE	UND	1,00	$ 55.974	$ 55.974			1,00	$ 55.974	1,00	$ 55.974
9,15	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE	UND	2,00	$ 46.934	$ 93.868			2,00	$ 93.868	2,00	$ 93.868
9,16	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND	3,00	$ 47.971	$ 143.913			3,00	$ 143.913	3,00	$ 143.913
9,17	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	3,00	$ 66.066	$ 198.198			3,00	$ 198.198	3,00	$ 198.198
9,18	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1,00	$ 47.341	$ 47.341			1,00	$ 47.341	1,00	$ 47.341
9,19	CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	1,00	$ 352.935	$ 352.935	1,00	$ 352.935		$ -	1,00	$ 352.935
				TOTAL CAPITULO	**$ 2.295.847**		**$ 1.756.553**		**$ 539.294**		**$ 2.295.847**
10,0	**PISOS Y REVESTIMIENTOS**										
10.01	REGATAS SOBRE MUROS	ML		$ 3.980	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10.02	TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1/2" GAS. INCL. ACCESORIOS	ML		$ 36.539	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10.03	TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1" GAS. INCL. ACCESORIOS	ML		$ 36.539	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10.04	VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1/2" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS	UND		$ 36.500	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10.05	VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS	UND		$ 57.200	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10.06	AUTORIDAD GAS: DESCONEXION - CERTIFICACION - CONEXIÓN	UND		$ 98.500	$ -		$ -		$ -	-	$ -
				TOTAL CAPITULO	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
11,0	**CIELO FALSO**										
11.01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	64,80	$ 69.151	$ 4.480.985		$ -	64,80	$ 4.480.985	64,80	$ 4.480.985
				TOTAL CAPITULO	**$ 4.480.985**		**$ -**		**$ 4.480.985**		**$ 4.480.985**
12	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
12.01	REGATAS SOBRE MUROS	ML		$ 3.980	$ -		$ -		$ -	-	$ -
12.02	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" CABLE HF-ZH	ML	15,00	$ 46.397	$ 695.955		$ -	15,00	$ 695.955	15,00	$ 695.955
12.03	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	1,00	$ 235.574	$ 235.574		$ -	1,00	$ 235.574	1,00	$ 235.574
12.04	TOTALIZADOR 80 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 197.094	$ 197.094		$ -	1,00	$ 197.094	1,00	$ 197.094
12.05	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	4,00	$ 97.405	$ 389.620		$ -	4,00	$ 389.620	4,00	$ 389.620

12.06	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP - DISTRIBUCCION	UND	2,00	$ 90.946	$ 181.892		$ -	2,00	$ 181.892	2,00	$ 181.892
12.07	SALIDA S1 PVC - INTERIOR	UND	2,00	$ 53.716	$ 107.432		$ -	2,00	$ 107.432	2,00	$ 107.432
12.08	SALIDA S1 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	$ 111.880	$ 111.880		$ -	1,00	$ 111.880	1,00	$ 111.880
12.09	SALIDA LAMPARA PVC	UND		$ 38.724	$ -		$ -		$ -	-	$ -
12.10	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	22,00	$ 114.566	$ 2.520.452		$ -	22,00	$ 2.520.452	22,00	$ 2.520.452
12.11	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA) - CIELO	UND	6,00	$ 181.881	$ 1.091.286		$ -	6,00	$ 1.091.286	6,00	$ 1.091.286
12.12	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA) - COLGAR	UND	16,00	$ 181.881	$ 2.910.096		$ -	16,00	$ 2.910.096	16,00	$ 2.910.096
12.13	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) PVC ZONA HUMEDA	UND	16,00	$ 84.129	$ 1.346.064		$ -	16,00	$ 1.346.064	16,00	$ 1.346.064
				TOTAL CAPITULO	**$ 9.787.345**		**$ -**		**$ 9.787.345**		**$ 9.787.345**
13,0	**ASEO**										
13.01	LIMPIEZA LAVADO PISO (AC.MURIATICO 10%)	M2	193,69	$ 1.723	$ 333.728		$ -	193,69	$ 333.728	193,69	$ 333.728
13.02	LIMPIEZA GENERAL	M2	193,69	$ 2.895	$ 560.733		$ -	193,69	$ 560.733	193,69	$ 560.733
				TOTAL CAPITULO	**$ 894.461**		**$ -**		**$ 894.461**		**$ 894.461**
	ÍTEMS NO PREVISTOS										
INP 1	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P	M3	2,38	$ 383.675	$ 911.612		$ -	2,38	$ 911.612	2,38	$ 911.612
INP 2	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA	M2	6,40	$ 30.610	$ 195.904		$ -	6,40	$ 195.904	6,40	$ 195.904
INP 3	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS 3000 PSI	M3	0,72	$ 705.000	$ 507.600		$ -	0,72	$ 507.600	0,72	$ 507.600
INP 4	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	1,83	$ 931.293	$ 1.701.472		$ -	1,83	$ 1.701.472	1,83	$ 1.701.472
INP 5	VIGA CONCRETO AEREA CURVA 3000 PSI	M3	2,10	$ 951.580	$ 1.998.318		$ -	2,10	$ 1.998.318	2,10	$ 1.998.318
INP 6	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	3,17	$ 492.000	$ 1.558.656		$ -	3,17	$ 1.558.656	3,17	$ 1.558.656
INP 7	MURO BLOQUE ESTRUCT.CONCRETO 12X29X20	M2	16,61	$ 72.540	$ 1.204.889		$ -	16,61	$ 1.204.889	16,61	$ 1.204.889
INP 8	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM	ML	17,40	$ 6.280	$ 109.272		$ -	17,40	$ 109.272	17,40	$ 109.272
INP 9	GROUTING EN CONCRETO FLUIDO 21 Mpa PARA RELLENO DE DOVELAS	ML	22,40	$ 14.850	$ 332.640		$ -	22,40	$ 332.640	22,40	$ 332.640
INP 11	JUEGO DE CLAVIJA Y TOMA AEREO ENCAUCHETADO	UND	22,00	$ 15.746	$ 346.412		$ -	22,00	$ 346.412	22,00	$ 346.412
INP 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PLEGABLE 1,90MX1,90M. DE CUATRO NAVES LLENAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL.18 CON PINES DE FIJACIÓN, DESCOLGADA DE RIEL METÁLICO A NIVEL SUPERIOR	UND	1,00	$ 4.200.000	$ 4.200.000		$ -	1,00	$ 4.200.000	1,00	$ 4.200.000
INP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PLEGABLE 1,90MX1,50M. DE CUATRO NAVES LLENAS EN LAMINA COLLED ROLLED CAL.18 CON PINES DE FIJACIÓN, DESCOLGADA DE RIEL METÁLICO A NIVEL SUPERIOR	UND	1,00	$ 3.800.000	$ 3.800.000		$ -	1,00	$ 3.800.000	1,00	$ 3.800.000
INP 15	ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"	ML	17,40	$ 3.850	$ 66.990		$ -	17,40	$ 66.990	17,40	$ 66.990
INP 16	LUCETA FIJA TIPO CELOSIA EN TUBO ELIPTICO COLLED ROLLED 31*62 MM CAL.18 DISTANCIA CADA 7 CM ENTRE EJES	M2	4,48	$ 270.000	$ 1.209.600		$ -	4,48	$ 1.209.600	4,48	$ 1.209.600
INP 17	SUM. E INSTALACIÓN DE MARCO METALICO EN LAMINA CAL 18.	UND	1,00	$ 145.500	$ 145.500		$ -	1,00	$ 145.500	1,00	$ 145.500
INP 18	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO)	KG	492,00	$ 16.400	$ 8.068.800		$ -	492,00	$ 8.068.800	492,00	$ 8.068.800
INP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA CAL. 16	M2	9,90	$ 62.500	$ 618.750		$ -	9,90	$ 618.750	9,90	$ 618.750
INP 20	SUM E INSTALACION PLATINA 250x250x10mm (INCLUYE PERFORACIONES)	UND	12,00	$ 150.000	$ 1.800.000		$ -	12,00	$ 1.800.000	12,00	$ 1.800.000
INP 21	GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANA+BASE+FALDO	ML	15,70	$ 195.000	$ 3.061.500		$ -	15,70	$ 3.061.500	15,70	$ 3.061.500
INP 22	TUBERIA EMT 3/4"	ML	30,00	$ 14.800	$ 444.000		$ -	30,00	$ 444.000	30,00	$ 444.000
INP 23	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	240,00	$ 5.478	$ 1.314.720		$ -	240,00	$ 1.314.720	240,00	$ 1.314.720
INP 25	CONDULETA LB 3/4"	UND	3,00	$ 18.500	$ 55.500		$ -	3,00	$ 55.500	3,00	$ 55.500
INP 26	CONECTOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	60,00	$ 1.800	$ 108.000		$ -	60,00	$ 108.000	60,00	$ 108.000
INP 27	CAJA TIPO FS DE 2X4 - 3 SALIDAS 3/4	UND	38,00	$ 10.675	$ 405.650		$ -	38,00	$ 405.650	38,00	$ 405.650
INP 28	CAJA TIPO FS DE 4X4 - 4 SALIDAS 3/4	UND	5,00	$ 12.800	$ 64.000		$ -	5,00	$ 64.000	5,00	$ 64.000
INP 29	VENTANA INDUST. ENROLLABLE. MEDIDA DE: 3,5MX1X9M EN LAM.COLD.ROLL CAL 24. EJE EN CAÑERIA CON RESORTE 1 1/2" PLANO DE ACCIONAMIENTO MANUAL. BATIENTE CON PASADORES EN ANGULOS DE 1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE BLANCO.	UND	1,00	$ 2.800.000	$ 2.800.000		$ -	1,00	$ 2.800.000	1,00	$ 2.800.000

INP 30	PUERTA NAVE LLENA MEDIDAS DE: 1,05X2,20M + CUERPO LLENO SEGÚN DISEÑO EN LÁMINA COLLED ROLLED CAL.18 + PINTURA ANTICORROSIVA 2 MANOS + PINTURA TIPO ESMALTE SEMIMATE COLOR BLANCO + TRES BISAGRAS DE 3" + CERRADURA DE MANIJA DE BUENA CALIDAD CON LUCETA FIJA TIPO CELOSIA EN TUBO ELIPTICO COLLED ROLLED 31*62 MM CAL.18 DISTANCIA CADA 7 CM ENTRE EJES INCLUYE ANTICORROSIVO. ACABADO ESMALTE BLANCO	UND	1,00	$ 1.600.000	$ 1.600.000		$ -	1,00	$ 1.600.000	1,00	$ 1.600.000
INP 31	PUERTA ABATIBLE 1,02X0,9M LAM.COLD.ROLL CAL 18. INCLUYE ANTICORROSIVO + ACABADO ESMALTE BLANCO. INCL.SIST.CERRAD.	UND	1,00	$ 900.000	$ 900.000		$ -	1,00	$ 900.000	1,00	$ 900.000
INP 32	MESON EN CONCRETO	ML	15,70	$ 128.109	$ 2.011.311		$ -	15,70	$ 2.011.311	15,70	$ 2.011.311
INP 33	REPELLO MURO 1:3	M2	190,68	$ 28.000	$ 5.339.040		$ -	190,68	$ 5.339.040	190,68	$ 5.339.040
INP 34	PINTURA EPOXICA MUROS	M2	36,82	$ 17.500	$ 644.396		$ -	36,82	$ 644.396	36,82	$ 644.396
INP 35	ESMALTE SOBRE CORREA 3-4 CARAS A ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE (TIPO CERCHAS). ACABADO: ESMALTE BLANCO	ML	431,97	$ 11.575	$ 5.000.000		$ -	431,97	$ 5.000.000	431,97	$ 5.000.000
INP 36	PINTURA TEJA ETERNIT EXISTENTE. ACABADO ESMALTE BLANCO (DOS MANOS).	M2	150,00	$ 13.333	$ 2.000.000		$ -	150,00	$ 2.000.000	150,00	$ 2.000.000
INP 37	CENEFA EN GRANITO PULIDO	ML	30,00	$ 52.000	$ 1.560.000		$ -	30,00	$ 1.560.000	30,00	$ 1.560.000
INP 38	EXTRACTOR INDUSTRIAL. INCLUYE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 800.000	$ 800.000		$ -	1,00	$ 800.000	1,00	$ 800.000
INP 39	SUM. E INSTALACIÓN DE ANGEO METALICO + MARCO PARA VENTANERIA METALICA.	M2	2,70	$ 76.418	$ 206.331		$ -	2,70	$ 206.331	2,70	$ 206.331
				TOTAL CAPITULO	**$ 57.090.863**		**$ -**		**$ 57.090.863**		**$ 57.090.863**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 107.769.615**		**$ 12.213.718**		**$ 95.555.898**		**$ 107.769.615**
		ADMINISTRACION		33,00%	$ 35.563.973		$ 4.030.527		$ 31.533.446		$ 35.563.973
		UTILIDAD		5,00%	$ 5.388.481		$ 610.686		$ 4.777.795		$ 5.388.481
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 40.952.454**		**$ 4.641.213**		**$ 36.311.241**		**$ 40.952.454**
		TOTAL PRESUPUESTO ACUMULADO			**$ 148.722.069**		**$ 16.854.931**		**$ 131.867.139**		**$ 148.722.069**

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA MERCED SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 4											
1	**PRELIMINARES**										
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML		$ 27.097	$ -		$ -		$ -		$ -
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND		$ 87.215	$ -		$ -		$ -		$ -
1,03	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	95,02	$ 6.847	$ 650.602	106,61	$ 729.978	-11,59	-$ 79.376	95,02	$ 650.602
1,04	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	125,40	$ 2.317	$ 290.552	105,70	$ 244.907	19,70	$ 45.645	125,40	$ 290.552
1,05	DESM.APARATO SANITARIO	UND	6,00	$ 35.487	$ 212.922	3,00	$ 106.461	3,00	$ 106.461	6,00	$ 212.922
1,06	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,02	$ 2.805	$ 266.531	95,02	$ 266.531		$ -	95,02	$ 266.531
				TOTAL CAPITULO	**$ 1.420.607**		**$ 1.347.877**		**$ 72.730**		**$ 1.420.607**
2,0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
2,01	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	95,02	$ 69.203	$ 6.575.669	95,02	$ 6.575.669		$ -	95,02	$ 6.575.669
2,02	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	126,38	$ 7.805	$ 986.369	126,38	$ 986.369		$ -	126,38	$ 986.369
2,03	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	23,96	$ 18.898	$ 452.702	23,96	$ 452.702		$ -	23,96	$ 452.702
2,04	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE	M3	14,54	$ 63.892	$ 928.862	14,54	$ 928.862		$ -	14,54	$ 928.862
				TOTAL CAPITULO	**$ 8.943.602**		**$ 8.943.602**		**$ -**		**$ 8.943.602**
3,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
3,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR,	UND	70,00	$ 187.087	$ 13.096.090		$ -	70,00	$ 13.096.090		$ 13.096.090
3,02	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	13,00	$ 122.806	$ 1.596.478	13,00	$ 1.596.478		$ -	13,00	$ 1.596.478
3,03	SAL TOMA 120 EMT	UND		$ 114.451	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3,04	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	42,00	$ 184.965	$ 7.768.530		$ -	42,00	$ 7.768.530		$ 7.768.530
3,05	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	2569,50	$ 8.057	$ 20.702.462	500,00	$ 4.028.500	2.069,50	$ 16.673.962	2.569,50	$ 20.702.462
3,06	CABLE DATOS UTP CAT 6A	ML	800,00	$ 4.431	$ 3.544.800		$ -	800,00	$ 3.544.800		$ 3.544.800
3,07	ACOM.E.1F(2# 12) ,3/4" EMT" CABLE HF-ZH	ML		$ 21.924	$ -		$ -		$ -		$ -
3,08	TUBERIA EMT 3/4"	ML	150,00	$ 15.744	$ 2.361.600	100,00	$ 1.574.400	50,00	$ 787.200	150,00	$ 2.361.600
3,09	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	10,00	$ 48.240	$ 482.400		$ -	10,00	$ 482.400		$ 482.400
3,10	CANALETA PLASTICA 100X45X200 TA23/3P1	ML		$ 83.512	$ -		$ -		$ -		$ -
3,11	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	1,00	$ 178.264	$ 178.264		$ -	1,00	$ 178.264		$ 178.264
3,12	FACEPLATE RJ45-4 PUERTOS+VENT.IDENTIF	UND	1,00	$ 22.084	$ 22.084		$ -	1,00	$ 22.084		$ 22.084
3,13	GABINETE CON RACK 19	UND	2,00	$ 483.275	$ 966.550		$ -	2,00	$ 966.550		$ 966.550
3,14	CONEXIÓN EQUIPOS DATOS	GLB	1,00	$ 143.820	$ 143.820		$ -	1,00	$ 143.820		$ 143.820
				TOTAL CAPITULO	**$ 50.863.078**		**$ 7.199.378**		**$ 43.663.700**		**$ 50.863.078**

4,0	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**												
4,01	REPELLO MURO 1:3	M2		$ 18.840	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
4,02	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2		$ 11.363	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
4,03	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	1397,23	$ 2.792	$ 3.901.065	50,00	$ 139.600	1.347,23	$ 3.761.465	1.397,23	$ 3.901.065		
4,04	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	1399,20	$ 11.714	$ 16.390.173	200,00	$ 2.342.800	1.199,20	$ 14.047.373	1.399,20	$ 16.390.173		
4,05	KORAZA [3M]	M2		$ 14.094	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
4,06	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2		$ 11.363	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
4,07	ALISTADO PISO 6 CM	M2	122,05	$ 32.304	$ 3.942.729	122,05	$ 3.942.729		$ -	122,05	$ 3.942.729		
4,08	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	M2	122,05	$ 76.238	$ 9.304.909	48,00	$ 3.659.424	74,05	$ 5.645.485	122,05	$ 9.304.909		
4,09	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	ML	125,40	$ 22.238	$ 2.788.645	28,00	$ 622.664	97,40	$ 2.165.981	125,40	$ 2.788.645		
4,10	FILOS - DILATACIONES	ML	89,40	$ 5.053	$ 451.738		$ -	89,40	$ 451.738	89,40	$ 451.738		
				TOTAL CAPITULO	**$ 36.779.259**		**$ 10.707.217**		**$ 26.072.042**		**$ 36.779.259**		
5,0	**CARPINTERIA METALICA**												
5,01	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	8,00	$ 141.769	$ 1.134.152		$ -	8,00	$ 1.134.152	8,00	$ 1.134.152		
5,02	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	14,23	$ 287.639	$ 4.092.528		$ -	14,23	$ 4.092.528	14,23	$ 4.092.528		
5,03	CERRADURA ENTRADA (CILIN)	UND	8,00	$ 60.938	$ 487.504		$ -	8,00	$ 487.504	8,00	$ 487.504		
5,04	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	37,58	$ 12.989	$ 488.075		$ -	37,58	$ 488.075	37,58	$ 488.075		
				TOTAL CAPITULO	**$ 6.202.259**		**$ -**		**$ 6.202.259**		**$ 6.202.259**		
6,0	**CIELOS**												
6,01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	362,84	$ 61.982	$ 22.489.505	100,00	$ 6.198.200	262,84	$ 16.291.305	362,84	$ 22.489.505		
				TOTAL CAPITULO	**$ 22.489.505**		**$ 6.198.200**		**$ 16.291.305**		**$ 22.489.505**		
7,0	**EQUIPAMIENTO BAÑOS - OTROS**												
7,01	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	4,00	$ 328.006	$ 1.312.024		$ -	4,00	$ 1.312.024	4,00	$ 1.312.024		
7,02	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JGO	4,00	$ 158.857	$ 635.428		$ -	4,00	$ 635.428	4,00	$ 635.428		
7,03	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND		$ 237.741	$ -		$ -		$ -	-	$ -		
				TOTAL CAPITULO	**$ 1.947.452**		**$ -**		**$ 1.947.452**		**$ 1.947.452**		
8,0	**LIMPIEZA, ASEO Y OTROS**												
8,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	362,84	$ 2.895	$ 1.050.420		$ -	362,84	$ 1.050.420	362,84	$ 1.050.420		
8,02	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	62,50	$ 7.316	$ 457.250		$ -	62,50	$ 457.250	62,50	$ 457.250		
8,03	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE	M3	48,00	$ 34.000	$ 1.632.000		$ -	48,00	$ 1.632.000	48,00	$ 1.632.000		
8,04	CONTROL DE TERMITAS	MES	3,00	$ 424.200	$ 1.272.600	2,00	$ 848.400	1,00	$ 424.200	3,00	$ 1.272.600		
				TOTAL CAPITULO	**$ 4.412.270**		**$ 848.400**		**$ 3.563.870**		**$ 4.412.270**		
	ÍTEMS NO PREVISTOS												
INP 1	JUEGO DE TOMA Y CLAVIJA AÉREA CON POLO A TIERRA PARA	UND	39,00	$ 15.900	$ 620.100		$ -	39,00	$ 620.100	39,00	$ 620.100		
INP 2	TRATAMIENTO DE ACERO EN CIELO Y RECUBRIMIENTO	M2	105,65	$ 55.500	$ 5.863.575		$ -	105,65	$ 5.863.575	105,65	$ 5.863.575		
INP 3	ESTUCO INTERIORES	M2	47,25	$ 11.800	$ 557.550		$ -	47,25	$ 557.550	47,25	$ 557.550		
INP 4	CANALETA METALICA	ML	120,00	$ 98.500	$ 11.820.000		$ -	120,00	$ 11.820.000	120,00	$ 11.820.000		
INP 5	SALIDA SC1 EMT	UND	2,00	$ 137.208	$ 274.416		$ -	2,00	$ 274.416	2,00	$ 274.416		
INP 6	SAL TOMA 1F (C/T/A/TO:REGULADO P&S)	UND	94,00	$ 102.480	$ 9.633.120		$ -	94,00	$ 9.633.120	94,00	$ 9.633.120		
INP 7	LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA, INCLUYE	UND	10,00	$ 130.106	$ 1.301.060		$ -	10,00	$ 1.301.060	10,00	$ 1.301.060		
INP 8	LAMPARA CIRCULAR DE INCRUSTAR DE 24W	UND	6,00	$ 62.200	$ 373.200		$ -	6,00	$ 373.200	6,00	$ 373.200		
INP 9	SUM. E INSTALACIÓN DE TUBOS METALICOS 1"X3" PARA	ML	66,00	$ 62.000	$ 4.092.000		$ -	66,00	$ 4.092.000	66,00	$ 4.092.000		
INP 10	SUM. E INSTALACIÓN DE PATCH CORD (CAT 6)	UND	25,00	$ 11.400	$ 285.000		$ -	25,00	$ 285.000	25,00	$ 285.000		
INP 11	SUM. E INSTALACIÓN DE TABLERO NTQ-418 SQ.	UND	2,00	$ 280.000	$ 560.000		$ -	2,00	$ 560.000	2,00	$ 560.000		
INP 12	TUBERIA EMT 1 1/4	ML	70,00	$ 12.450	$ 871.500		$ -	70,00	$ 871.500	70,00	$ 871.500		
INP 13	SUM. E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT	UND	6,00	$ 265.500	$ 1.593.000		$ -	6,00	$ 1.593.000	6,00	$ 1.593.000		
INP 14	TABLERO MINI PRAGMA 12 CIRCUITOS	UND	2,00	$ 198.000	$ 396.000		$ -	2,00	$ 396.000	2,00	$ 396.000		
INP 15	CABLE COBRE HF-ZH# 10	ML	90,00	$ 9.500	$ 855.000		$ -	90,00	$ 855.000	90,00	$ 855.000		
INP 16	ACOM. 3F. PARA TABLERO AUX. NORMAL 1 Y 2 (3#4 + 1 N#4 +	ML	29,00	$ 115.000	$ 3.335.000		$ -	29,00	$ 3.335.000	29,00	$ 3.335.000		
INP 17	ACOM. 2F. PARA TABLERO AUX. REGULADO 1 Y 2 (2#6 + 1 N#6	ML	28,00	$ 70.000	$ 1.960.000		$ -	28,00	$ 1.960.000	28,00	$ 1.960.000		
INP 18	CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	60,00	$ 12.000	$ 720.000		$ -	60,00	$ 720.000	60,00	$ 720.000		
INP 19	REPELLO GUARDAESCOBA	ML	125,40	$ 15.000	$ 1.881.000		$ -	125,40	$ 1.881.000	125,40	$ 1.881.000		
12.10	SAL LAMP (CABLE COBRE # 12 HF-ZH) EMT	UND	80,00	$ 114.566	$ 9.165.280		$ -	80,00	$ 9.165.280	80,00	$ 9.165.280		
INP 21	CARTERAS EN SUPERBOARD 6MM PARA ZONAS DE PASILLO Y	ML	12,00	$ 35.000	$ 420.000		$ -	12,00	$ 420.000	12,00	$ 420.000		
INP 23	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	122,00	$ 8.000	$ 976.000		$ -	122,00	$ 976.000	122,00	$ 976.000		
INP 24	APERTURA HUECOS EN PANEL PARA LUMINARIA	UND	69,00	$ 15.000	$ 1.035.000		$ -	69,00	$ 1.035.000	69,00	$ 1.035.000		
INP 25	SAL TOMA 120	UND	42,00	$ 84.811	$ 3.562.062		$ -	42,00	$ 3.562.062	42,00	$ 3.562.062		
INP 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS LAMINA HR 15X15CM	UND	30,00	$ 62.000	$ 1.860.000		$ -	30,00	$ 1.860.000	30,00	$ 1.860.000		
INP 27	SUM. E INSTALACION DE MATERIAL RELLENO PARA	UND	40,00	$ 12.000	$ 480.000		$ -	40,00	$ 480.000	40,00	$ 480.000		
5.04	ENCHAPE MURO CERAMICA 1 CALIDAD - BLANCA	M2	17,20	$ 55.242	$ 950.162		$ -	17,20	$ 950.162	17,20	$ 950.162		
INP 29	SUMISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 50- 60X 50 -60	M2	10,80	$ 74.500	$ 804.600		$ -	10,80	$ 804.600	10,80	$ 804.600		
INP 30	TRASCIEGO Y ACARREO INTERNO	M3	14,00	$ 20.000	$ 280.000		$ -	14,00	$ 280.000	14,00	$ 280.000		
INP 31	RECORRIDO CUBIERTA	M2	200,00	$ 6.600	$ 1.320.000		$ -	200,00	$ 1.320.000	200,00	$ 1.320.000		
				TOTAL CAPITULO	**$ 67.844.625**		**$ -**		**$ 67.844.625**		**$ 67.844.625**		
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 200.902.657**		**$ 35.244.674**		**$ 165.657.983**		**$ 200.902.657**		
		ADMINISTRACION		33,00%	$ 66.297.877		$ 11.630.742		$ 54.667.134		$ 66.297.877		

		UTILIDAD	5,00%	$ 10.045.133		$ 1.762.234		$ 8.282.899		$ 10.045.133
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 76.343.010**		**$ 13.392.976**		**$ 62.950.033**		**$ 76.343.010**
		TOTAL PRESUPUESTO ACUMULADO		**$ 277.245.667**		**$ 48.637.650**		**$ 228.608.016**		**$ 277.245.667**

PRESUPUESTO TOTAL

		TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 308.672.272**		**$ 47.458.392**		**$ 261.213.880**		**$ 308.672.272**
		ADMINISTRACION	33,00%	$ 101.861.850		$ 15.661.269		$ 86.200.581		$ 101.861.850
		UTILIDAD	5,00%	$ 15.433.614		$ 2.372.920		$ 13.060.694		$ 15.433.614
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 117.295.463**		**$ 18.034.189**		**$ 99.261.275**		**$ 117.295.464**
		TOTAL PRESUPUESTO ACUMULADO		**$ 425.967.735**		**$ 65.492.581**		**$ 360.475.155**		**$ 425.967.736**

BALANCE ECONOMICO	%	Valor
Valor contratado	100,00%	$425.967.735
Valor ejecutado presente acta	84,6%	$360.475.155
Valor ejecutado acumulado hasta esta acta:	100,00%	$425.967.736
Saldo a favor de la entidad:		$0
Valor no ejecutado del contrato:		$0
Valor contratado ejecutado adicionalmente:		$0

VALOR ACTA EN LETRAS/ Son: TRESCIENTOS SESENTA MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ING. MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
CONTRATISTA

ING. FERNANDO ALBERTO PADILLA
INTERVENTOR

ACTA DE RECIBO DE FINALIZACIÓN

CONTRATO No	CO1.PCCNTR.3826709
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, CONTABLE, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES LOCATIVAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE IGNACIO RENJIFO, SANTA ELENA SEDE PRIMARIA Y PEDRO VICENTE MONTAÑO, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUTURA EDUCATIVA"
VALOR:	$33,325,950.00
PLAZO:	El plazo de ejecución para desarrollar noventa (90) días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.
CONTRATISTA:	Fernando Alberto Padilla Ramírez
NIT:	16720470-6
SUPERVISOR:	JESUS ALBERTO ESCOBAR HURTADO
FECHA DE INICIACION:	01 de Agosto de 2022
FECHA DE PRORROGA TIEMPO: **FECHA DE TERMINACION:**	44 Días Calendario 12 Diciembre de 2022
FORMA DE PAGO:	La Entidad cancelara de la siguiente manera: Un Único pago correspondiente al 100% del valor total de contrato, una vez se entregue o cumpla con los servicios contratados a satisfacción del supervisor y la radicación de la respectiva factura, debidamente soportada con el acta de entrega y recibo final, informe de supervisión acompañado de los respectivos soportes documentales (actas de entrega) y/o fotográficos, acta de liquidación, paz y salvo y certificación original expedida por el represente legal o revisor fiscal cuando haya lugar o soportes de la acreditación del cumplimiento de la obligación de aportes a seguridad social por parte del contratista.
MUNICIPIO:	El Cerrito Valle del Cauca

RESPONSABLE:	Secretaría de Infraestructura y Hábitat

En el municipio de El Cerrito, Valle del Cauca a los doce (12) días del mes de diciembre de dos milveintidós (2022), se reunieron por una parte el ingeniero FERNANDO ALBERTO PADILLA quien funge en calidad de contratista y el Secretario delnfraestructura y Hábitat, **JESUS ALBERTO ESCOBAR HURTADO**en calidad de Supervisor, con el fin de darle finalización a las actividades contractuales; de acuerdo con la propuesta presentada por la entidad y aprobada por LA ADMINISTRACIÓNMUNICIPAL DE EL CERRITO VALLE, se certifica que el contratista cumplió con todos los temas relacionados con el objeto del contrato.

RESUMEN

VALOR CONTRATO	$ 23.419.200
ADICION DEL CONTRATO	$ 9.906.750
VALOR TOTAL	$ 33.323.950
PRIMERA PAGO	$11.709.600
SEGUNDO PAGO	$11.709.600
VALOR POR PAGAR A FAVOR DEL CONTRATISTA	$9.906.750

ACTIVIDADES REALIZADAS Y CUMPLIDAS

Mediante la suscripción de la presente acta, elingeniero, JESUSALBERTO ESCOBAR HURTADO en calidad de supervisor yFERNANDO ALBERTO PADILLA como contratista interventor asumen responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida.

De acuerdo con la propuesta presentada por la entidad y aprobada por la ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DEL CERRITO VALLE se cumplió con las siguientes actividades mediante los siguientes componentes:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Cumplió con el objeto contractual como es el de velar por el buen desarrollo de las actividades de obra contratadas para la construcción y/o adecuación de las diferentes instituciones educativas referenciadas en el contrato de obra

- Realizo acompañamiento permanente mediante personal humano especializado durante todo el proceso constructivo para garantizar una eficiente ejecución de obra haciendo cumplir con lo estipulado en lo que respecta calidad de material y de mano de obra
- Velo por la seguridad de los obreros y profesionales de la obra exigiendo al contratista cumplir con todos los requerimientos de seguridad en el trabajo
- Exigió cumplimiento al cronograma de obra en los tiempos estipulados y de inversión financiera acorde con lo programado
- Asumió, por su cuenta y riesgo, el pago de los salarios, prestaciones sociales,indemnizaciones y honorarios de todo el personal que ocupe en la ejecución de la interventoría, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral de tal personalcon El municipio, ni responsabilidad en los riesgos que se deriven de esacontratación. que coadyuve su personal o sus subcontratistas contra El municipio,por causa o con ocasión del contrato.
- Llevoy entrego a la supervisión registro fotográfico permanente de los lugares intervenidos.
- Ejecuto la funciónde interventoría con todas las medidas de seguridad y hacerse responsable por los riesgos y perjuicios que se causen a terceros en razón o con ocasión de la ejecución y cumplimiento del contrato.
- Contrato por su cuenta y riesgo exclusivo personal idóneoy suficiente para la adecuada y oportuna prestación del servicio de residente de interventoría
- Permitió el acompañamiento al supervisor del contrato o al personal que este designe, a efectos de verificar las actividades realizadas.
- Realizo comité de obra en sitio con el contratista donde se revise el avance de obra y se discuta las actividades que se están ejecutando semanalmente
- Acudió a los comités semanales que disponga la supervisión en las oficinas de la secretaria de infraestructura.
- Elaboroun informe mensualcompleto de las actividades de interventoría realizadas durante la ejecución de las obras que incluya, carpeta con cada uno de las actas de comité de obra y/o comité de interventoría resultantes delas mesas de trabajo, registro fotográfico en medio digital y un registro fotográfico de las actividades realizadas, registros de asistencia, todo lo anterior de forma física y digital de los servicios realizados.
- Realizo con el contratista actas parciales de pago a medida que se necesiten, y el contratista las requiera.
- Realizo acta parcial de pago de interventoría una vez el contratista haya presentado la suya

- Realizo junto con el contratista balance de obra inicial después de replanteo, y cada ves que se necesite de acuerdo al avance de la misma, en caso de encontrar actividades con más cantidad de obra y/o actividades no previstas y que sean necesarias para el buen desarrollo del proyecto objeto del contrato
- Cumplido con las medidas ambientales exigiendo al contratista garantizar durante las obras larecolección y disposición final de los residuos generados
- Las demás que se deriven del objeto contractual y todas aquellas que de acuerdo con la naturaleza del contrato establezca la ley, y las demás establecidas..

Con la firma de la presente acta de finalización, se termina el vínculo contractual con FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ contratista interventor. Acto seguido, la administración por intermedio del supervisor encargado del contrato adelantará por medio de actas de seguimiento, la verificación de las actividades de interventoría a través del presente contrato.

En constancia de lo anterior, se firma en el municipio del Cerrito Valle del Cauca, a los doce (12) días del mes de diciembre del 2022.

JESUS ALBERTO ESCOBAR HURTADO
Secretario de Infraestructura y Hábitat

FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

CERTIFICADO DE SUPERVISIÓN – PAZ Y SALVO

INFORME PARCIAL ____ INFORME FINAL __X__

ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN			
CONTRATO N°	CO1.PCCNTR.3826709		
RESPONSABLE:	Alcaldía Municipal de El Cerrito		
NOMBRE DEL CONTRATISTA **IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA**	FUNDACIÓN ALAS DE LIBERTAD 23 NIT. 900937325-5		
FECHA DEL ACEPTACIÓN OFERTA	Día: 19	Mes: 07	Año: 2022
FECHA DE INICIO	Día: 01	Mes: 08	Año: 2022
OTROSI EN TIEMPO	44 Días calendario		
FECHA DE FINALIZACIÓN	Día: 12	Mes: 12	Año: 2022

OBJETO
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCERA, JURIDICA, CONTABLE, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES LOCATIVAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE IGNACIO RENJIFO, SANTA ELENA SEDE PRIMARIA Y PEDRO VICENTE MONTAÑO, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUTURA EDUCATIVA"
SEGUIMIENTO TÉCNICO
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, COMPROMISOS Y/O ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA **ACTIVIDADES**

el contratista las requiera.

•Realizo acta parcial de pago de interventoría una vez el contratista haya presentado la suya

•Realizo junto con el contratista balance de obra inicial después de replanteo, y cada vez que se necesite de acuerdo al avance de la misma, en caso de encontrar actividades con más cantidad de obra y/o actividades no previstas y que sean necesarias para el buen desarrollo del proyecto objeto del contrato

•Cumplido con las medidas ambientales exigiendo al contratista garantizar durante las obras la recolección y disposición final de los residuos generados

•Las demás que se deriven del objeto contractual y todas aquellas que de acuerdo con la naturaleza del contrato establezca la ley, y las demás establecidas.

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

De acuerdo con la legislación se verificó la entrega por parte del contratista la certificación de **paz y salvo** de pagos parafiscales

SEGUIMIENTO FINANCIERO

El contratista paso actas parciales por un valor de once millones setecientos nueve mil, seiscientos pesos ($11.709.600), asimismo al contrato se le adiciona por un valor de nueve millones novecientos seis mil setecientos cincuenta pesos ($ 9.906.750),y entrega un último pago por un valor de ($9.906.750) con un porcentaje del 100% de ejecución. una vez se entregue o cumpla con los servicios contratados a satisfacción del supervisor y la radicación de la respectiva factura, debidamente soportada con el acta de entrega y recibo final, informe de supervisión acompañado de los respectivos soportes documentales (actas de entrega) y/o fotográficos, acta de liquidación, paz y salvo y certificación original expedida por el represente legal o revisor fiscal cuando haya lugar o soportes de la acreditación del cumplimiento de la obligación de aportes a seguridad social por parte del contratista.

SEGUIMIENTO JURÍDICO

•Cumplió con el objeto contractual como es el de velar por el buen desarrollo de las actividades de obra contratadas para la construcción y/o adecuación de las diferentes instituciones educativas referenciadas en el contrato de obra

•Realizo acompañamiento permanente mediante personal humano especializado durante todo el proceso constructivo para garantizar una eficiente ejecución de obra haciendo cumplir con lo estipulado en lo que respecta calidad de material y de mano de obra

•Velo por la seguridad de los obreros y profesionales de la obra exigiendo al contratista cumplir con todos los requerimientos de seguridad en el trabajo

•Exigió cumplimiento al cronograma de obra en los tiempos estipulados y de inversión financiera acorde con lo programado

•Asumió, por su cuenta y riesgo, el pago de los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y honorarios de todo el personal que ocupe en la ejecución de la interventoría, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral de tal personal con El municipio, ni responsabilidad en los riesgos que se deriven de esa contratación. que coadyuve su personal o sus subcontratistas contra El municipio, por causa o con ocasión del contrato.

•Llevo y entrego a la supervisión registro fotográfico permanente de los lugares intervenidos.

•Ejecuto la función de interventoría con todas las medidas de seguridad y hacerse responsable por los riesgos y perjuicios que se causen a terceros en razón o con ocasión de la ejecución y cumplimiento del contrato.

•Contrato por su cuenta y riesgo exclusivo personal idóneo y suficiente para la adecuada y oportuna prestación del servicio de residente de interventoría

•Permitió el acompañamiento al supervisor del contrato o al personal que este designe, a efectos de verificar las actividades realizadas.

•Realizo comité de obra en sitio con el contratista donde se revise el avance de obra y se discuta las actividades que se están ejecutando semanalmente

•Acudió a los comités semanales que disponga la supervisión en las oficinas de la secretaria de infraestructura.

•Elaboró un informe mensual completo de las actividades de interventoría realizadas durante la ejecución de las obras que incluya, carpeta con cada uno de las actas de comité de obra y/o comité de interventoría resultantes de las mesas de trabajo, registro fotográfico en medio digital y un registro fotográfico de las actividades realizadas, registros de asistencia, todo lo anterior de forma física y digital de los servicios realizados.

•Realizo con el contratista actas parciales de pago a medida que se necesiten, y

1. Verificar el cumplimiento del objeto contratado, de acuerdo a la cantidad y calidad pactada en los Estudios Previos e invitación pública.
2. Garantizar la apropiación de los recursos económicos para el cumplimiento del contrato.
3. Realizar el seguimiento o supervisión al cumplimiento del objeto a contratar.
4. Cancelar el valor del contrato previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor y realizar los descuentos de impuestos y contribuciones a que haya lugar de conformidad con la normatividad legal vigente.
5. Suministrar la información requerida y que fuere de responsabilidad de entidad contratante, para a correcta ejecución del contrato.
6. Las demás establecidas en el Artículo 4° y 5° de la Ley 80 de 1993.

OBSERVACIONES

Durante la supervisión de la ejecución se recibe con pendientes de en acabado en pintura, instalación de puestas y cerrajería, no presenta ningún impedimento que afecten la terminación del objeto del contrato.

JESUS ALBERTO ESCOBAR HURTADO
Secretario de Infraestructura y hábitat
Supervisor

Proyectó: Jesús Alberto escobar hurtado- Secretario Infraestructura y Hábitat
Elaboró: Liceth Ruiz- Contratista- tecnóloga Obras Civiles
Reviso: Jesús Alberto escobar hurtado- Secretario Infraestructura y Hábitat

MUNICIPIO DE EL CERRITO - VALLE DEL CAUCA

ACTA DE OBRA No. 03

FECHA DEL ACTA: 15 DEDICIEMBRE DE 2022

Objeto: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES LOCATIVAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE IGNACIO RENJIFO, SANTA ELENA SEDE PRIMARIA Y PEDRO VICENTE MONTAÑO, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUTURA EDUCATIVA.

No. Contrato: LP-VALLE-ELCERRITO-0006-2022	Valor	$321,253,788	Plazo Contractual (dias)	90 DIAS	Prorroga 1	44 DIAS	
Contratista: MAURICIO HOLGUIN GUERRERO	Vr adicion	$100,000,000	Fecha de Inicio	1-ago.-2022	Suspension 1		
Interventor: FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ	Valor total	$421,253,788	Fecha de Terminacion	29-oct.-2022	Reinicio 1		

Codigo	Items	Descripcion de la actividad	Und	Cant.	Vr Unit	Vr total	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUM. ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS	
							Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial
	A	ADECUACION Y MANTENIMIENTO IE JOSE IGNACIO RENGIFO														
	1	BAÑO NIÑOS														
100311	1.1	DEMOL LAVAMANOS CONCRETO	ML	2.50	$18,430	$46,075	(2.50)	-$46,075	-		-					
100305	1.2	DEMOL ENCHAPE CERAMICO	M2	12.00	$8,230	$98,760	0.90	$7,407	12.90	$106,167	12.90	$106,167			12.90	$106,167
100314	1.3	DEMOL MURO LAD. SOGA	M2	8.00	$5,050	$40,400	(2.30)	-$11,615	5.70	$28,785	8.00	$40,400	(2.30)	-$11,615	5.70	$28,785
250517	1.4	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	8.00	$35,100	$280,800	(3.00)	-$105,300	5.00	$175,500	5.00	$175,500			5.00	$175,500
140404	1.5	CONSTRUCCION LAVAMANOS	ML	10.00	$18,003	$180,030	(10.00)	-$180,030	-		-					
160801	1.6	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	UND	8.00	$42,840	$342,720	(2.00)	-$85,680	6.00	$257,040	8.00	$342,720	(2.00)	-$85,680	6.00	$257,040
150502	1.7	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	8.00	$27,300	$218,400	(6.00)	-$163,800	2.00	$54,600	8.00	$218,400	(6.00)	-$163,800	2.00	$54,600
160505	1.8	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	28.00	$6,280	$175,840			28.00	$175,840	28.00	$175,840			28.00	$175,840
160603	1.9	VALVULA ALIVIO 1/2 (llave de paso)	UND	2.00	$21,800	$43,600	(1.00)	-$21,800	1.00	$21,800	1.00	$21,800			1.00	$21,800
110301	1.10	TUB.PVC 2 SANI	ML	16.00	$13,470	$215,520			16.00	$215,520	16.00	$215,520			16.00	$215,520
190524	1.11	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	8.00	$52,040	$416,320	4.80	$254,986	12.90	$671,316	12.90	$671,316			12.90	$671,316
220319	1.12	ARREGLO NAVE LAMINA	M2	8.00	$119,570	$956,560	(1.00)	-$119,570	7.00	$836,990	7.00	$836,990			7.00	$836,990
290407	1.13	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	28.00	$10,130	$283,640	(14.00)	-$141,820	14.00	$141,820	14.00	$141,820			14.00	$141,820
250113	1.14	KIT ACCESORIOS BAÑO PLASTICO CROMO 6P EC	UND	7.00	$105,840	$740,880	(7.00)	-$740,880	-		-					
190514	1.15	ENCHAPE PISOS CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	14.00	$82,790	$1,159,060	(10.20)	-$844,458	3.80	$314,602			3.80	$314,602	3.80	$314,602
130403	1.16	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	15.00	$32,120	$481,800	(15.00)	-$481,800	-							
120101	1.17	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	120.00	$5,330	$639,600	(120.00)	-$639,600	-							
190109	1.18	REPELLO MURO 1:3	M2	46.00	$21,320	$980,720	(23.50)	-$501,020	22.50	$479,700	16.31	$347,721	6.19	$131,979	22.50	$479,700
250422	1.19	ORINAL PEQUENO	UND	6.00	$177,070	$1,062,420	(4.00)	-$708,280	2.00	$354,140			2.00	$354,140	2.00	$354,140
200103	1.20	ALISTADO PISO 6 CM	M2	8.00	$30,800	$246,400	(8.00)	-$246,400	-							
130413	1.21	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (ORINALES)	ML	4.50	$51,620	$232,290	(4.50)	-$232,290	-							
290110	1.22	ESTUCO PLASTICO MURO	M2	80.00	$9,470	$757,600	(40.00)	-$378,800	40.00	$378,800	40.00	$378,800			40.00	$378,800
290304	1.23	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	140.00	$9,190	$1,286,600	(100.00)	-$919,000	40.00	$367,600	40.00	$367,600			40.00	$367,600
140220	1.24	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	7.00	$48,100	$336,700	(2.00)	-$96,200	5.00	$240,500	5.00	$240,500			5.00	$240,500
120301.0	1.25	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML	10.00	$102,160	$1,021,600	(10.00)	-$1,021,600	-							
220408	1.26	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST.CIU	UND	1.00	$188,730	$188,730	6.00	$1,132,380	7.00	$1,321,110	7.00	$1,321,110			7.00	$1,321,110
100608	1.27	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	2.00	$16,870	$33,740	(2.00)	-$33,740	-							
310105	1.28	LIMPIEZA GENERAL	M2	30.00	$1,780	$53,400			30.00	$53,400	30.00	$53,400			30.00	$53,400
	2	BAÑOS NIÑAS							-							
100113.0	2.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	30.00	$3,980	$119,400	(30.00)	-$119,400	-							
100311	2.2	DEMOL LAVAMANOS CONCRETO	ML	2.50	$18,430	$46,075	(2.50)	-$46,075	-							
100305	2.3	DEMOL ENCHAPE CERAMICO	M2	12.00	$8,230	$98,760	(2.80)	-$23,044	9.20	$75,716	12.00	$98,760	(2.80)	-$23,044	9.20	$75,716
140404	2.5	CONSTRUCCION LAVAMANOS	ML	2.50	$18,003	$45,008	(0.30)	-$5,401	2.20	$39,607	2.20	$39,607			2.20	$39,607
160801	2.6	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	UND	5.00	$42,840	$214,200	(5.00)	-$214,200	-		5.00	$214,200	(5.00)	-$214,200	-	
150502	2.7	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	5.00	$27,300	$136,500	(5.00)	-$136,500	-		5.00	$136,500	(5.00)	-$136,500	-	
160505	2.8	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	17.00	$6,280	$106,760			17.00	$106,760	17.00	$106,760			17.00	$106,760
110301	2.9	TUB.PVC 2 SANI	ML	4.50	$13,470	$60,615			4.50	$60,615	4.50	$60,615			4.50	$60,615
160603	2.10	VALVULA ALIVIO ,1/2 (llave de paso)	UND	2.00	$21,800	$43,600	(1.00)	-$21,800	1.00	$21,800	1.00	$21,800			1.00	$21,800
190524	2.11	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	8.00	$52,040	$416,320	1.20	$62,448	9.20	$478,768	9.20	$478,768			9.20	$478,768
220319	2.12	ARREGLO NAVE LAMINA	M2	8.00	$119,570	$956,560			8.00	$956,560	8.00	$956,560			8.00	$956,560
290407	2.13	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	28.00	$10,130	$283,640	(12.00)	-$121,560	16.00	$162,080	16.00	$162,080			16.00	$162,080
250113	2.14	KIT ACCESORIOS BAÑO PLASTICO CROMO 6P EC	UND	7.00	$105,840	$740,880	(7.00)	-$740,880	-							
190514	2.15	ENCHAPE PISOS CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	KLS	14.00	$82,790	$1,159,060	(10.60)	-$877,574	3.40	$281,486			3.40	$281,486	3.40	$281,486
190109	2.16	REPELLO MURO 1:3	M2	46.00	$21,320	$980,720	(46.00)	-$980,720	-							
250442	2.17	SANITARIO INFANTIL	JGO	1.00	$436,970	$436,970	(1.00)	-$436,970	-							
200103	2.18	ALISTADO PISO 6 CM	M2	8.00	$30,800	$246,400	(8.00)	-$246,400	-							
290110	2.19	ESTUCO PLASTICO MURO	M2	80.00	$9,470	$757,600	(40.00)	-$378,800	40.00	$378,800	40.00	$378,800			40.00	$378,800
290304	2.20	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	140.00	$9,190	$1,286,600	(100.00)	-$919,000	40.00	$367,600	40.00	$367,600			40.00	$367,600
240431	2.21	MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM	M2	7.00	$104,210	$729,470	(7.00)	-$729,470	-							
120301.0	2.22	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML	10	$102,160	$1,021,600	(10.00)	-$1,021,600	-							
220408	2.23	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST.CIU	UND	1.00	$188,730	$188,730	7.00	$1,321,110	8.00	$1,509,840	8.00	$1,509,840			8.00	$1,509,840
100608	2.24	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	2.00	$16,870	$33,740	(2.00)	-$33,740	-							
310105	2.25	LIMPIEZA GENERAL	M2	30.00	$1,780	$53,400			30.00	$53,400	30.00	$53,400			30.00	$53,400
	3	AMPLIACION AULA DE ESTUDIO							-							
100113.0	3.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	60.00	$3,980	$238,800	6.30	$25,074	66.30	$263,874	66.30	$263,874			66.30	$263,874
100517	3.2	DESM.NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	2.00	$3,280	$6,560			2.00	$6,560	2.00	$6,560			2.00	$6,560
100520	3.3	DESM.VENTANA EXISTENTE	UND	2.00	$19,950	$39,900			2.00	$39,900	2.00	$39,900			2.00	$39,900

							DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUM. ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS	
Codigo	Items	Descripcion de la actividad	Und	Cant.	Vr Unit.	Vr total	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial
100314	3.4	DEMOL MURO LAD. SOGA	M2	18.00	$5,050	$90,900	1.10	$5,555	19.10	$96,455	24.10	$121,705	(5.00)	-$25,250	19.10	$96,455
140220	3.5	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	52.00	$48,100	$2,501,200	(36.80)	-$1,770,080	15.20	$731,120	52.00	$2,501,200	(36.80)	-$1,770,080	15.20	$731,120
190109	3.6	REPELLO MURO 1:3	M2	120.00	$21,320	$2,558,400	(9.10)	-$194,012	110.90	$2,364,388	140.00	$2,984,800	(29.10)	-$620,412	110.90	$2,364,388
220905	3.7	INSTALACION PUERTA LAMINA CAL 20	UND	2.00	$31,290	$62,580			2.00	$62,580	2.00	$62,580			2.00	$62,580
220906	3.8	INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA	UND	2.00	$18,740	$37,480	1.00	$18,740	3.00	$56,220	3.00	$56,220			3.00	$56,220
130403	3.9	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	22.00	$32,120	$706,640	(22.00)	-$706,640	-							
120301.0	3.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML	22.00	$102,160	$2,247,520	1.50	$153,240	23.50	$2,400,760	30.00	$3,064,800	(6.50)	-$664,040	23.50	$2,400,760
130201	3.11	COLUMNA AMARRE MURO	ML	20.00	$39,120	$782,400	(20.00)	-$782,400	-							
120101	3.12	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	704.00	$5,330	$3,752,320	180.00	$959,400	884.00	$4,711,720	884.00	$4,711,720			884.00	$4,711,720
100401	3.13	DEMOLICION PISO	M2	12.00	$6,450	$77,400			12.00	$77,400	12.00	$77,400			12.00	$77,400
100601	3.14	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	14.24	$18,060	$257,174	8.00	$144,480	22.24	$401,654	22.24	$401,654			22.24	$401,654
010207	3.15	RELLENO ROCAMUERTA	M3	6.30	$27,380	$172,494	6.00	$164,280	12.30	$336,774	12.30	$336,774			12.30	$336,774
200122	3.16	ANTEPISO CONCRETO E=10CM 3000Psi	M2	43.20	$56,020	$2,420,064	(17.46)	-$978,109	25.74	$1,441,955	43.20	$2,420,064	(17.46)	-$978,109	25.74	$1,441,955
190546	3.17	PISO PORCELANATO 59-60X50-60	M2	35.00	$69,040	$2,416,400	(35.00)	-$2,416,400	-							
220311	3.18	NAVE LAM. CAL 20 BAT (PORTON)	M2	4.40	$225,590	$992,596	(4.40)	-$992,596	-							
290304	3.19	VINILO MURO TIPO 1 (3M) NUEVOS	M2	82.80	$9,190	$760,932	(52.30)	-$480,637	30.50	$280,295	30.50	$280,295			30.50	$280,295
290110	3.20	ESTUCO PLASTICO MURO NUEVO	M2	82.80	$9,470	$784,116	(52.30)	-$495,281	30.50	$288,835	30.50	$288,835			30.50	$288,835
290407	3.21	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	14.00	$10,130	$141,820			14.00	$141,820	14.00	$141,820			14.00	$141,820
SC	3.22	TABLERO PIZARRA	UND	1.00	$1,000,000	$1,000,000	(1.00)	-$1,000,000	-							
170722	3.23	SAL TOMA 120 PVC	UND	4.00	$82,790	$331,160			4.00	$331,160	4.00	$331,160			4.00	$331,160
170134	3.24	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	120.00	$4,650	$558,000	86.00	$399,900	206.00	$957,900	120.00	$558,000	86.00	$399,900	206.00	$957,900
290304	3.25	VINILO MURO TIPO 1 (3M) EXISTENTES	M2	40.00	$9,190	$367,600			40.00	$367,600	40.00	$367,600			40.00	$367,600
180101	3.26	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	KG	875.00	$7,750	$6,781,250	(875.00)	-$6,781,250	-							
180911	3.27	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	38.00	$55,100	$2,093,800	(38.00)	-$2,093,800	-							
180437	3.28	C.F LAMINA BOARD 1214x605x6MM P ALUMINIO	M2	32.00	$52,790	$1,689,280	(6.00)	-$316,740	26.00	$1,372,540			26.00	$1,372,540	26.00	$1,372,540
200613	3.29	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	18.00	$15,830	$284,940	(18.00)	-$284,940	-							
170659	3.30	BALA PANEL LED 24W LAMPARA	UND	4.00	$62,150	$248,600	(4.00)	-$248,600	-							
180203	3.31	ENTRAMADO TEJA BARRO LISTON 2X2 C-50/60C	M2	52.00	$24,349	$1,265,680	(52.00)	-$1,265,680	-							
100921	3.32	DESM.VIDRIO	M2	5.00	$2,720	$13,600			5.00	$13,600	5.00	$13,600			5.00	$13,600
240202	3.33	DIV.ALUM.ACRILICO	M2	5.00	$203,360	$1,016,800	(5.00)	-$1,016,800	-							
100608	3.34	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	20.00	$16,870	$337,400	(20.00)	-$337,400	-							
310105	3.35	LIMPIEZA GENERAL	M2	60.00	$1,780	$106,800			60.00	$106,800	60.00	$106,800			60.00	$106,800
	4	**ITEMS ADICIONALES / NO PREVISTOS**														
	INP A1	TEJA UP PVC	M2		$125,000		35.00	$4,375,000	35.00	$4,375,000	35.00	$4,375,000			35.00	$4,375,000
	INP A2	SOLAPA PARA CUBIERTA	ML		$60,000		11.00	$660,000	11.00	$660,000			11.00	$660,000	11.00	$660,000
	INP A3	PUERTA DE SEGURIDAD ACCESO 2,8X2,52	UND		$4,500,000		1.00	$4,500,000	1.00	$4,500,000	1.00	$4,500,000			1.00	$4,500,000
	INP A4	ANCLAJES DE NUDOS ESTRUCTURALES CON SIKA DUR 32 PRIMER	UND		$140,000		4.00	$560,000	4.00	$560,000	4.00	$560,000			4.00	$560,000
	INP A5	SOLADO ESPESOR E:0.05 M 3000 PSI 210 MPA ZAPATAS	M2		$24,360		5.80	$141,404	5.80	$141,404	5.80	$141,404			5.80	$141,404
	INP A6	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3,000 PSI	UND		$195,000		9.00	$1,755,000	9.00	$1,755,000	9.00	$1,755,000			9.00	$1,755,000
	INP A7	RETIRO DE SOBRANTES A MANO MAYOR A 10 KM	M3		$26,870		24.00	$644,880	24.00	$644,880	24.00	$644,880			24.00	$644,880
	INP A8	COLUMNA CONCRETO 30X30	ML		$86,000		27.10	$2,384,800	27.10	$2,384,800	27.10	$2,384,800			27.10	$2,384,800
	INP A9	VIGA AEREA 30X30 CONCRETO	ML		$96,800		30.00	$2,904,000	30.00	$2,904,000	30.00	$2,904,000			30.00	$2,904,000
	INP A10	PISO EN BALDOSA CEMENTO HECHO A SEMEJANZA DEL EXISTENTE	M2		$100,000		49.50	$4,950,000	49.50	$4,950,000			49.50	$4,950,000	49.50	$4,950,000
	INP A11	GUARDESCOBA PISO TIPO CEMENTO	M2		$36,000		45.00	$1,620,000	45.00	$1,620,000			45.00	$1,620,000	45.00	$1,620,000
	INP A12	TRASCIEGO MATERIAL A SITIO RECOLECCION VOLQUETA	M3		$5,900		24.00	$141,600	24.00	$141,600	24.00	$141,600			24.00	$141,600
120113	9.1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3		$427,970		2.90	$1,241,113	2.90	$1,241,113	2.90	$1,241,113			2.90	$1,241,113
	INP A13	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UND		$4,000		22.00	$88,000	22.00	$88,000			22.00	$88,000	22.00	$88,000
	INP A14	CURVA EMT 3/4"	UND		$2,500		12.00	$30,000	12.00	$30,000			12.00	$30,000	12.00	$30,000
	INP A15	ABRAZADERA CONDUIT EMT 3/4"	UND		$4,500		12.00	$54,000	12.00	$54,000			12.00	$54,000	12.00	$54,000
	INP A16	TUBERIA METALICA 2"X4" Y 4X4" PERLIN DOBLE CL 16	ML		$111,000		45.00	$4,995,000	45.00	$4,995,000			45.00	$4,995,000	45.00	$4,995,000
	INP A19	PISO GRANITO LAVADO	ML		$25,000		8.00	$200,000	8.00	$200,000			8.00	$200,000	8.00	$200,000
	INP A21	PINTURA EN GUARDAESCOBA SEMEJANTE DEL EXISTENTE	ML		$10,106		45.00	$454,770	45.00	$454,770			45.00	$454,770	45.00	$454,770
290435	9.4	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	ML		$16,200		12.00	$194,400	12.00	$194,400			12.00	$194,400	12.00	$194,400
173003	9.3	TUBERIA EMT 3/4	ML		$12,110		72.00	$871,920	72.00	$871,920			72.00	$871,920	72.00	$871,920
	INP B14	SAL SWITCHE S3 (CIT/A:4612/S3)	UND		$96,541		1.00	$96,541	1.00	$96,541			1.00	$96,541	1.00	$96,541
	INP B15	CAJAS 2x4" PVC	UND		$850		10.00	$8,500	10.00	$8,500			10.00	$8,500	10.00	$8,500
	INP C36	LAMPARA HERMETICA TIPO LED 2X18 SOBREPONER	UND		$180,000		6.00	$1,080,000	6.00	$1,080,000			6.00	$1,080,000	6.00	$1,080,000
		SUBTOTAL ADECUACION Y MANTENIMIENTO IE JOSE IGNACIO RENGIFO				**$ 59,930,719**		**$ 1,735,881**		**$ 61,666,600**		**$ 48,201,552**		**$ 13,465,048**		**$ 61,666,600**
	B	**CONSTRUCCION BATERIAS SANITARIAS IE SANTA ELENA SEDE PRIMARIA**														
	1	**PRELIMINARES**														
100113	1.1	LOCALIZACION REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	80.00	$3,980	$318,400			80.00	$318,400	80.00	$318,400			80.00	$318,400
100108	1.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	80.00	$4,210	$252,600	2.00	$8,420	82.00	$261,020	82.00	$261,020			82.00	$261,020
	2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**														
100601	2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	60.00	$18,069	$1,083,600	32.00	$577,920	92.00	$1,661,520	92.00	$1,661,520			92.00	$1,661,520
10207	2.3	RELLENO ROCAMUERTA	M3	26.50	$27,380	$725,570	18.00	$492,840	44.50	$1,218,410	44.50	$1,218,410			44.50	$1,218,410
	9	**CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**														
120113	9.1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	2.15	$427,970	$920,136	0.45	$192,587	2.60	$1,112,722	3.45	$1,348,106	(0.55)	-$235,384	2.60	$1,112,722

							DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUM. ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS	
Codigo	Items	Descripcion de la actividad	Und	Cant.	Vr Unit.	Vr total	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial
120301	3.2	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML	2.24	$638,300	$1,430,063	(2.24)	-$1,430,063	-							
130204	3.3	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 20 X 20	ML	2.22	$931,680	$2,068,330	(2.22)	-$2,068,330	-							
130413	3.4	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (20*20)	ML	28.00	$34,370	$962,360	(28.00)	-$962,360	-							
120101	3.5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1,124.00	$5,330	$5,990,920	280.00	$1,492,400	1,404.00	$7,483,320	1,404.00	$7,483,320			1404.00	$7,483,320
	4	MAMPOSTERIA Y REPELLO							-							
140220	4.1	MURO LAD SOGA SUCIO	M2	51.00	$48,100	$2,453,100	18.50	$889,850	69.50	$3,342,950	69.50	$3,342,950			69.50	$3,342,950
190109	4.2	REPELLO MURO 1:3	M2	110.00	$21,320	$2,345,200	7.00	$149,240	117.00	$2,494,440	117.00	$2,494,440			117.00	$2,494,440
140109	4.3	MURO CALADO CEMENTO	M2	4.00	$83,000	$332,000	(4.00)	-$332,000	-							
	5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							-							
161005	5.1	TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-COMPLETO	UND	1.00	$691,100	$691,100	(1.00)	-$691,100	-							
160505	5.2	TUBERIA PVC , 1/2"	ML	30.00	$6,280	$188,400			30.00	$188,400	30.00	$188,400			30.00	$188,400
160801	5.3	PUNTO AGUA FRIA PVC , 1/2	UND	26.00	$42,840	$1,113,840	(12.00)	-$514,080	14.00	$599,760	14.00	$599,760			14.00	$599,760
150502	5.4	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	12.00	$27,300	$327,600	(5.00)	-$136,500	7.00	$191,100	7.00	$191,100			7.00	$191,100
150504	5.5	PUNTO SANITARIO PVC 3	UND	5.00	$37,890	$189,450	(1.00)	-$37,890	4.00	$151,560	5.00	$189,450	(1.00)	-$37,890	4.00	$151,560
110105	5.6	CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	4.00	$301,980	$1,207,920	(4.00)	-$1,207,920	-							
110107	5.7	CAJA INSPECCION 80x 80 CM (CONCRETO)	UND	3.00	$361,350	$1,084,050			3.00	$1,084,050	3.00	$1,084,050			3.00	$1,084,050
110301	5.8	TUB PVC 2 SANI	ML	12.00	$13,470	$161,640	10.70	$144,129	22.70	$305,769	22.70	$305,769			22.70	$305,769
110302	5.9	TUB PVC 3 SANI	ML	40.00	$16,060	$642,400	(37.00)	-$594,220	3.00	$48,180	3.00	$48,180			3.00	$48,180
110303	5.10	TUB PVC 4 SANI	ML	10.00	$27,910	$279,100	45.10	$1,258,741	55.10	$1,537,841	55.10	$1,537,841			55.10	$1,537,841
110305	5.11	TUB PVC 6 SANI	ML	5.00	$42,710	$213,550			5.00	$213,550	5.00	$213,550			5.00	$213,550
	6	PISOS Y ENCHAPES							-							
200122	6.1	ANTEPISO CONCRETO E=10CM 3000Psi	M2	79.00	$56,020	$4,425,580	(29.00)	-$1,624,580	50.00	$2,801,000	50.00	$2,801,000			50.00	$2,801,000
200103	6.2	ALISTADO PISO 6 CM	M2	69.00	$30,800	$2,125,200	(19.00)	-$585,200	50.00	$1,540,000	50.00	$1,540,000			50.00	$1,540,000
200209	6.3	CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 3-4	M2	69.00	$84,460	$5,827,740	(16.10)	-$1,359,806	52.90	$4,467,934			52.90	$4,467,934	52.90	$4,467,934
190524	6.4	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	49.00	$52,040	$2,549,960	31.00	$1,613,240	80.00	$4,163,200			80.00	$4,163,200	80.00	$4,163,200
	7	PINTURAS Y ACABADOS							-							
290110	7.1	ESTUCO PLASTICO MURO	M2	110.00	$9,470	$1,041,700			110.00	$1,041,700			110.00	$1,041,700	110.00	$1,041,700
290304	7.2	VINILO MURO TIPO 1 (3M)	M2	110.00	$9,190	$1,010,900			110.00	$1,010,900			110.00	$1,010,900	110.00	$1,010,900
290407	7.3	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	40.00	$10,130	$405,200	(22.70)	-$229,951	17.30	$175,249			17.30	$175,249	17.30	$175,249
	8	CUBIERTA							-							
180101	8.1	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	KG	1,500.00	$7,750	$11,625,000	(1,500.00)	-$11,625,000	-							
180911	8.2	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	79.00	$55,100	$4,352,900	(79.00)	-$4,352,900	-							
180437	8.3	C.F LAMINA BOARD 1214x605x6MM P ALUMINIO	M2	79.00	$52,790	$4,170,410	(79.00)	-$4,170,410	-							
290435	8.4	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	ML	80.00	$16,200	$1,296,000	20.00	$324,000	100.00	$1,620,000	80.00	$1,296,000	20.00	$324,000	100.00	$1,620,000
	9	INSTALACIONES ELECTRICAS							-							
170659	9.1	BALA PANEL LED 24W LAMPARA	UND	7.00	$62,150	$435,050	(7.00)	-$435,050	-							
170722	9.2	SAL TOMA 120 PVC	UND	6.00	$82,790	$496,740	(5.00)	-$413,950	1.00	$82,790			1.00	$82,790	1.00	$82,790
173003	9.3	TUBERIA EMT 3/4	ML	3.00	$12,110	$36,330	93.00	$1,126,230	96.00	$1,162,560			96.00	$1,162,560	96.00	$1,162,560
170134	9.4	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	150.00	$4,650	$697,500	10.00	$46,500	160.00	$744,000			160.00	$744,000	160.00	$744,000
170802	9.5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2.00	$93,920	$187,840			2.00	$187,840			2.00	$187,840	2.00	$187,840
	10	CARPINTERIA METALICA							-							
240311	10.1	DIV METALICA BANO LAM COLD ROLL C.18 LL	M2	40.00	$260,410	$10,416,400	(40.00)	-$10,416,400	-							
	11	APARATOS SANITARIOS							-							
250441	11.1	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	1.00	$161,100	$161,100	2.00	$322,200	3.00	$483,300			3.00	$483,300	3.00	$483,300
140404	11.2	CONSTRUCCION LAVAMANOS	ML	9.00	$136,700	$1,230,300	(6.80)	-$929,560	2.20	$300,740	2.20	$300,740			2.20	$300,740
250442	11.3	SANITARIO INFANTIL	JGO	9.00	$436,970	$3,932,730	(7.00)	-$3,058,790	2.00	$873,940			2.00	$873,940	2.00	$873,940
250422	11.4	ORINAL PEQUENO	UND	5.00	$177,070	$885,350	(4.00)	-$708,280	1.00	$177,070			1.00	$177,070	1.00	$177,070
250504	11.5	GRIFO DUCHA SENCILLA (MED)	UND	2.00	$49,020	$98,040	(1.00)	-$49,020	1.00	$49,020			1.00	$49,020	1.00	$49,020
	12	OTROS							-							
10101	12.1	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCL RAICES) H>3.0	UND	3.00	$106,590	$319,770	3.00	$319,770	6.00	$639,540	6.00	$639,540			6.00	$639,540
300212	12.2	ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	30.00	$27,580	$827,700	(30.00)	-$827,700	-							
	13	ITEMS ADICIONALES / NO PREVISTOS							-							
	INP A1	TEJA UP PVC	M2		$125,000		66.00	$8,250,000	66.00	$8,250,000	66.00	$8,250,000			66.00	$8,250,000
	INP A2	SOLAPA PARA CUBIERTA	ML		$60,000		15.10	$906,000	15.10	$906,000	14.00	$840,000	1.10	$66,000	15.10	$906,000
	INP A5	SOLADO ESPESOR E:0.05 M 3000 PSI 210 MPA ZAPATAS	M2		$24,380		2.60	$63,388	2.60	$63,388	2.60	$63,388			2.60	$63,388
	INP A6	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3,000 PSI	UND		$195,000		4.00	$780,000	4.00	$780,000	4.00	$780,000			4.00	$780,000
	INP A7	RETIRO DE SOBRANTES A MANO MAYOR A 10 KM	M3		$26,870		20.00	$537,400	20.00	$537,400	20.00	$537,400			20.00	$537,400
	INP A12	TRASCIEGO MATERIAL A SITIO RECOLECCION VOLQUETA	M3		$5,900		20.00	$118,000	20.00	$118,000	20.00	$118,000			20.00	$118,000
	INP B1	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84 CONTRAPISO	KG		$10,000		220.00	$2,200,000	220.00	$2,200,000	220.00	$2,200,000			220.00	$2,200,000
	INP B2	REJILLA DE PISOS	UND		$25,000		2.00	$50,000	2.00	$50,000			2.00	$50,000	2.00	$50,000
	INP B3	TEE PRESION PVC , 1/2"	UND		$1,700		5.00	$8,500	5.00	$8,500			5.00	$8,500	5.00	$8,500
	INP B4	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION ,1/2"	UND		$700		10.00	$7,000	10.00	$7,000			10.00	$7,000	10.00	$7,000
	INP B5	VALVULA ALIVIO ,1/2"	UND		$21,800		3.00	$65,400	3.00	$65,400			3.00	$65,400	3.00	$65,400
	INP B6	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND		$30,000		1.00	$30,000	1.00	$30,000			1.00	$30,000	1.00	$30,000
	INP B7	SANITARIO CORONA	UND		$550,000		4.00	$2,200,000	4.00	$2,200,000	4.00	$2,200,000			4.00	$2,200,000
	INP B8	SANITARIO DISCAPACITADO TALA ALONGADA	UND		$790,000		1.00	$790,000	1.00	$790,000	1.00	$790,000			1.00	$790,000
	INP B9	ORINAL MEDIANO	UND		$680,000		1.00	$680,000	1.00	$680,000	1.00	$680,000			1.00	$680,000
	INP B10	LAVAMANOS DISCAPACITADOS	UND		$690,000		1.00	$690,000	1.00	$690,000	1.00	$690,000			1.00	$690,000
	INP B11	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND		$85,000		7.00	$595,000	7.00	$595,000	7.00	$595,000			7.00	$595,000
	INP B12	YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3	UND		$20,400		3.00	$61,200	3.00	$61,200	3.00	$61,200			3.00	$61,200
	INP B13	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3 "	UND		$4,710		7.00	$32,970	7.00	$32,970	7.00	$32,970			7.00	$32,970

Codigo	Items	Descripcion de la actividad	Und	Cant.	Vr Unit.	Vr total	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUM. ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS	
							Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial
	INP B14	SAL SWITCHE S3 (C/TIA 4#12 /S3)	UND		$96,541		1.00	$96,541	1.00	$96,541			1.00	$96,541	1.00	$96,541
	INP B15	CAJAS 2x4" PVC	UND		$850		10.00	$8,500	10.00	$8,500			10.00	$8,500	10.00	$8,500
	INP B16	ADECUACIÓN DE ZONA ÁRBOL EXISTENTE RETIRO DE RAIZ	GLB		$350,000		1.00	$350,000	1.00	$350,000	1.00	$350,000			1.00	$350,000
	INP B17	CAJA DE BREKER DE 4 CIRCUITOS	UND		$450,000		1.00	$450,000	1.00	$450,000			1.00	$450,000	1.00	$450,000
	INP B18	ANCLAJE EPOXICO ESTRUCTURAL	UND		$120,000		32.00	$3,840,000	32.00	$3,840,000	32.00	$3,840,000			32.00	$3,840,000
	INP B19	LIMPIEZA GENERAL	M2		$2,100		70.00	$147,000	70.00	$147,000	70.00	$147,000			70.00	$147,000
120301	1.25	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML		$102,160		27.80	$2,840,048	27.80	$2,840,048	38.50	$3,933,160	(10.70)	-$1,093,112	27.80	$2,840,048
	INP B20	COLUMNA CONCRETO 30X30	ML		$88,000		14.00	$1,232,000	14.00	$1,232,000	28.00	$2,464,000	(14.00)	-$1,232,000	14.00	$1,232,000
	INP B21	VIGA AEREA 30X30 CONCRETO	ML		$85,000		36.10	$3,068,500	36.10	$3,068,500	36.10	$3,068,500			36.10	$3,068,500
	INP A13	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UND		$4,000		26.00	$104,000	26.00	$104,000			26.00	$104,000	26.00	$104,000
	INP A14	CURVA EMT 3/4"	UND		$2,500		3.00	$7,500	3.00	$7,500			3.00	$7,500	3.00	$7,500
	INP A15	ABRAZADERA CONDUIT EMT 3/4"	UND		$4,500		16.00	$72,000	16.00	$72,000			16.00	$72,000	16.00	$72,000
	INP A16	TUBERIA METALICA 2"X4" Y 4X4" PERLIN DOBLE CL 16.	ML		$111,000		100.00	$11,100,000	100.00	$11,100,000			100.00	$11,100,000	100.00	$11,100,000
	INP A17	TABLERO MINI PRAGMA 2 CIRCUITOS	UND		$100,000		1.00	$100,000	1.00	$100,000			1.00	$100,000	1.00	$100,000
	INP C36	LAMPARA HERMETICA TIPO LED 2X18 SOBREPONER	UND		$180,000		6.00	$1,080,000	6.00	$1,080,000			6.00	$1,080,000	6.00	$1,080,000
		SUBTOTAL CONSTRUCCION BATERIAS SANITARIAS IE SANTA ELENA SEDE PRIMARIA				**$ 83,536,768**		**$ 2,787,934**		**$ 86,204,722**		**$ 80,704,164**		**$ 25,690,858**		**$ 86,204,722**
	C	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO IE PEDRO VICENTE MONTAÑO**														
	1	**ADECUACION AREA PARA COCINA**								-						
100113	1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	180.00	$3,980	$716,400	(55.85)	-$222,283	124.15	$494,117	124.15	$494,117			124.15	$494,117
100517	1.2	DESM.NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	8.00	$3,280	$26,240	(4.00)	-$13,120	4.00	$13,120	8.00	$26,240	(4.00)	-$13,120	4.00	$13,120
100520	1.3	DESM.VENTANA EXISTENTE	UND	8.00	$19,950	$159,600			8.00	$159,600	8.00	$159,600			8.00	$159,600
100314	1.4	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	8.00	$5,050	$40,400	118.26	$597,163	126.26	$637,563	126.26	$637,563			126.26	$637,563
100407	1.5	DEMOL.PISO	M2	88.00	$6,490	$558,140	(12.60)	-$81,774	73.40	$476,366	86.00	$558,140	(12.60)	-$81,774	73.40	$476,366
081003	1.6	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	8.00	$15,870	$95,220	66.26	$1,051,546	72.26	$1,146,766	72.26	$1,146,766			72.26	$1,146,766
080308	1.7	PAV.CONCRET.PREMEZCLADO MR=38	M2	6.00	$92,450	$554,700	(6.00)	-$554,700	-							
120113	1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	2.00	$427,970	$855,940	1.85	$791,745	3.85	$1,647,685	3.85	$1,647,685			3.85	$1,647,685
130204	1.9	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 20 X 20	ML	20.00	$37,270	$745,400	(20.00)	-$745,400	-							
130403	1.10	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	30.00	$32,120	$963,600	(30.00)	-$963,600	-							
120101	1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	500.00	$5,330	$2,665,000	300.00	$1,599,000	800.00	$4,264,000	716.00	$3,816,280	84.00	$447,720	800.00	$4,264,000
290118	1.12	RASQUETEADA	M2	140.00	$3,010	$421,400	(140.00)	-$421,400	-							
190909	1.13	RESANE REPELLO MURO 1.3	M2	80.00	$7,010	$560,800	(80.00)	-$560,800	-							
100108	1.14	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	60.00	$4,210	$252,600			60.00	$252,600	60.00	$252,600			60.00	$252,600
100601	1.15	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	18.00	$18,060	$288,960	22.00	$397,320	38.00	$686,280	38.00	$686,280			38.00	$686,280
010207	1.16	RELLENO ROCAMUERTA	M3	22.00	$27,380	$602,360	6.30	$172,494	28.30	$774,854	35.00	$958,300	(6.70)	-$183,446	28.30	$774,854
200122	1.17	ANTEPISO CONCRETO E=10CM 3000Psi	M2	60.00	$56,020	$3,361,200	46.00	$2,576,920	106.00	$5,938,120	106.00	$5,938,120			106.00	$5,938,120
110107	1.18	CAJA INSPECCION 80x 80 CM (CONCRETO)	UND	1.00	$361,350	$361,350			1.00	$361,350	2.00	$722,700	(1.00)	-$361,350	1.00	$361,350
110105	1.19	CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	1.00	$301,980	$301,980			1.00	$301,980	1.00	$301,980			1.00	$301,980
110303	1.20	TUB.PVC 4 SANI.	ML	6.00	$27,910	$167,460	4.00	$111,640	10.00	$279,100	10.00	$279,100			10.00	$279,100
110302	1.21	TUB.PVC 3 SANI.	ML	4.00	$16,060	$64,240	26.58	$426,875	30.58	$491,115	30.58	$491,115			30.58	$491,115
160505	1.22	TUBERIA PVC , 1/2"	ML	48.00	$6,280	$301,440			48.00	$301,440	48.00	$301,440			48.00	$301,440
110305	1.23	TUB.PVC 6 SANI.	ML	5.00	$42,710	$213,550	(5.00)	-$213,550	-							
160801	1.24	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	UND	5.00	$42,840	$214,200	2.00	$85,680	7.00	$299,880	7.00	$299,880			7.00	$299,880
150502	1.25	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	3.00	$27,300	$81,900	1.00	$27,300	4.00	$109,200	4.00	$109,200			4.00	$109,200
160603	1.26	VALVULA ALIVIO ,1/2 (llave de paso)	UND	2.00	$21,800	$43,600	(1.00)	-$21,800	1.00	$21,800	1.00	$21,800			1.00	$21,800
190546	1.27	PISO PORCELANATO 50-60X50-60	M2	36.00	$69,040	$2,485,440	(36.00)	-$2,485,440	-							
180101	1.28	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	KG	760.00	$7,750	$5,890,000	(760.00)	-$5,890,000	-							
180911	1.29	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	52.00	$55,100	$2,865,200	(52.00)	-$2,865,200	-							
190524	1.30	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	20.00	$52,040	$1,040,800	(20.00)	-$1,040,800	-							
250442	1.31	SANITARIO INFANTIL	JGO	1.00	$436,970	$436,970	(1.00)	-$436,970	-							
250402	1.32	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1.00	$118,780	$118,780	2.00	$237,520	3.00	$356,280	3.00	$356,280			3.00	$356,280
220304	1.33	NAVE LAM.ENTAMB.CORREDIZA-FUELLE CAL 20	M2	3.30	$260,340	$859,122	(3.30)	-$859,122	-							
220307	1.34	NAVE LAM.ENTAMB. CAL 20 VAL	M2	2.20	$184,380	$405,636	3.00	$553,140	5.20	$958,776			5.20	$958,776	5.20	$958,776
240701	1.35	VENTANA ENROLLABLE	M2	2.25	$163,280	$367,380	0.35	$57,148	2.60	$424,528			2.60	$424,528	2.60	$424,528
100608	1.36	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	15.00	$16,870	$253,050	(15.00)	-$253,050	-							
310105	1.37	LIMPIEZA GENERAL	M2	40.00	$1,780	$71,200	53.90	$95,942	93.90	$167,142	93.90	$167,142			93.90	$167,142
	2	**RESTAURANTE ESCOLAR**								-						
100113	2.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	90.00	$3,980	$358,200	(90.00)	-$358,200	-							
100108	2.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	90.00	$4,210	$378,900	(90.00)	-$378,900	-							
100601	2.3	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	36.00	$18,060	$650,160	(36.00)	-$650,160	-							
010207	2.4	RELLENO ROCA MUERTA	M3	25.20	$27,380	$689,976	(25.20)	-$689,976	-							
200122	2.5	ANTEPISO CONCRETO E=10CM 3000Psi	M2	90.00	$56,020	$5,041,800	(90.00)	-$5,041,800	-							
190546	2.6	PISO PORCELANATO 50-60X50-60	M2	90.00	$69,040	$6,213,600	(90.00)	-$6,213,600	-							
140220	2.7	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	88.90	$48,100	$4,276,090	(33.90)	-$1,630,590	55.00	$2,645,500	55.00	$2,645,500			55.00	$2,645,500
220307	2.8	NAVE LAM.ENTAMB. CAL 20 VAL	M2	8.00	$184,380	$1,475,040	(8.00)	-$1,475,040	-							
140109	2.9	MURO CALADO CEMENTO	M2	8.00	$83,000	$664,000	(8.00)	-$664,000	-							
170659	2.10	GALA PANEL LED 24W LAMPARA	UND	8.00	$62,150	$372,900	(4.00)	-$248,600	2.00	$124,300			2.00	$124,300	2.00	$124,300
170722	2.11	SAL TOMA 120 PVC	UND	3.00	$82,790	$248,370	5.00	$413,950	8.00	$662,320	8.00	$662,320			8.00	$662,320
110107	2.12	CAJA INSPECCION 80x 80 CM (CONCRETO)	UND	1.00	$361,350	$361,350	(1.00)	-$361,350	-							
110305	2.13	TUB.PVC 6 SANI.	ML	45.00	$42,710	$1,921,950	(45.00)	-$1,921,950	-							
120113	2.14	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	2.60	$427,970	$1,112,722	(2.30)	-$984,331	0.30	$128,391	0.30	$128,391			0.30	$128,391
120301	2.15	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML	27.00	$102,160	$2,758,320	38.70	$3,953,592	65.70	$6,711,912	65.65	$6,706,804	0.05	$5,108	65.70	$6,711,912

Codigo	Items	Descripcion de la actividad	Unid	Cant.	Vr Unit.	Vr total	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUM. ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS	
							Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial
130204	2.16	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 25 X 25	ML	45.00	$58,230	$2,620,350	(45.00)	-$2,620,350	-							
130403	2.17	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	41.20	$32,120	$1,323,344	(37.60)	-$1,207,712	3.60	$115,632	3.60	$115,632			3.60	$115,632
120101	2.18	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	956.00	$5,330	$5,095,480			956.00	$5,095,480	956.00	$5,095,480			956.00	$5,095,480
180101	2.19	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	KG	1,200.00	$7,750	$9,300,000	(1,200.00)	-$9,300,000	-		1,200.00	$9,300,000	(1,200.00)	-$9,300,000		
180911	2.20	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	94.60	$55,100	$5,212,460	(94.60)	-$5,212,460	-							
180437	2.21	C.F LAMINA BOARD 1214x605x6MM P.ALUMINIO	M2	79.60	$52,790	$4,202,084	(79.60)	-$4,202,084	-							
190109	2.22	REPELLO MURO 1:3	M2	177.80	$21,320	$3,790,696	(177.80)	-$3,790,696	-							
290110	2.23	ESTUCO PLASTICO MURO	M2	177.80	$9,470	$1,683,766	(177.80)	-$1,683,766	-							
290304	2.24	VINILO MURO TIPO 1 (3M)	M2	177.80	$9,190	$1,633,982	(177.80)	-$1,633,982	-							
	3	CONSTRUCCION MURO							-							
100314	3.1	DEMOL MURO LAD. SOGA	M2	78.00	$5,050	$393,900	(18.00)	-$90,900	60.00	$303,000	60.00	$303,000			60.00	$303,000
100601	3.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	15.00	$18,060	$270,900	10.00	$180,600	25.00	$451,500	25.00	$451,500			25.00	$451,500
120113	3.3	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	3.10	$427,970	$1,326,707			3.10	$1,326,707	3.10	$1,326,707			3.10	$1,326,707
130204	3.4	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI 20 X 20	ML	48.00	$37,270	$1,788,960	(26.80)	-$998,836	21.20	$790,124	21.20	$790,124			21.20	$790,124
130403	3.5	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	28.00	$32,120	$899,360	(2.00)	-$64,240	26.00	$835,120	26.00	$835,120			26.00	$835,120
120301	3.6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	ML	28.00	$102,160	$2,860,480	(2.00)	-$204,320	26.00	$2,656,160	26.00	$2,656,160			26.00	$2,656,160
120101	3.7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	900.00	$5,330	$4,797,000			900.00	$4,797,000	900.00	$4,797,000			900.00	$4,797,000
140220	3.8	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	69.00	$48,100	$3,318,900	(15.30)	-$735,930	53.70	$2,582,970	56.00	$2,693,600	(2.30)	-$110,630	53.70	$2,582,970
140109	3.9	MURO CALADO CEMENTO	M2	9.00	$83,000	$747,000	(9.00)	-$747,000	-							
100608	3.10	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	9.00	$16,870	$151,830	(9.00)	-$151,830	-							
310105	3.11	LIMPIEZA GENERAL	M2	90.00	$1,780	$160,200			-							
	4	ITEMS ADICIONALES / NO PREVISTOS							90.00	$160,200	90.00	$160,200			90.00	$160,200
	INP A1	TEJA UP PVC	M2		$125,000		155.00	$19,375,000	155.00	$19,375,000	155.00	$19,375,000			155.00	$19,375,000
	INP A5	SOLADO ESPESOR E:0.05 M 3000 PSI 210 MPA ZAPATAS	M2		$24,380		10.90	$265,742	10.90	$265,742	10.90	$265,742			10.90	$265,742
	INP A6	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI	UND		$195,000		9.00	$1,755,000	9.00	$1,755,000	9.00	$1,755,000			9.00	$1,755,000
	INP A7	RETIRO DE SOBRANTES A MANO MAYOR A 10 KM Y ACARREO	M3		$26,870		42.00	$1,128,540	42.00	$1,128,540	42.00	$1,128,540			42.00	$1,128,540
	INP A12	TRASCIEGO MATERIAL A SITIO RECOLECCION VOLQUETA	M3		$5,900		42.00	$247,800	42.00	$247,800	42.00	$247,800			42.00	$247,800
	INP B1	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84 CONTRAPISO	KG		$10,000		315.00	$3,150,000	315.00	$3,150,000	315.00	$3,150,000			315.00	$3,150,000
	INP B3	TEE PRESION PVC .1/2"	UND		$1,700		5.00	$8,500	5.00	$8,500	5.00	$8,500			5.00	$8,500
	INP B4	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION .1/2"	UND		$700		6.00	$4,200	6.00	$4,200	6.00	$4,200			6.00	$4,200
	INP B5	VALVULA ALMIO .1/2"	UND		$21,800		1.00	$21,800	1.00	$21,800	1.00	$21,800			1.00	$21,800
	INP B12	YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3	UND		$20,400		1.00	$20,400	1.00	$20,400	1.00	$20,400			1.00	$20,400
	INP B13	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3 "	UND		$4,710		2.00	$9,420	2.00	$9,420	2.00	$9,420			2.00	$9,420
	INP C1	CERRAMIENTO EN TELA	ML		$18,000		45.60	$820,800	45.60	$820,800	45.60	$820,800			45.60	$820,800
	INP C2	DESMONTE CUBIERTA DE ESTERILLA	M2		$10,000		10.00	$100,000	10.00	$100,000	10.00	$100,000			10.00	$100,000
	INP C3	DESMONTE ORINAL EXISTENTE	UND		$25,000		1.00	$25,000	1.00	$25,000	1.00	$25,000			1.00	$25,000
	INP C4	DESMONTE LAVAMANOS EXISTENTE	UND		$18,500		1.00	$18,500	1.00	$18,500	1.00	$18,500			1.00	$18,500
	INP C5	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS EN MURO EXISTENTE	UND		$40,500		5.00	$202,500	5.00	$202,500	5.00	$202,500			5.00	$202,500
	INP C6	DEMOLICIÓN ENCHAPE BAÑOS EXISTENTE	M2		$9,500		20.90	$198,550	20.90	$198,550	20.90	$198,550			20.90	$198,550
	INP C7	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA EXISTENTE	ML		$3,500		65.00	$227,500	65.00	$227,500	65.00	$227,500			65.00	$227,500
	INP C8	DEMOLICIÓN BEBEDERO EXISTENTE	UND		$120,000		1.00	$120,000	1.00	$120,000	1.00	$120,000			1.00	$120,000
	INP C9	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO DE COCINA	M2		$6,000		3.60	$21,600	3.60	$21,600	3.60	$21,600			3.60	$21,600
	INP C10	DEMOLICIÓN MESON EN CONCRETO COCINA	M2		$22,500		2.88	$64,800	2.88	$64,800	2.88	$64,800			2.88	$64,800
	INP C11	DEMOLICIÓN LAVADERO	M2		$25,500		1.36	$34,680	1.36	$34,680	1.36	$34,680			1.36	$34,680
	INP C12	DEMOLICIÓN COLUMNAS EXISTENTES	ML		$12,500		25.00	$312,500	25.00	$312,500	25.00	$312,500			25.00	$312,500
	INP C13	DEMOLICIÓN VIGAS EXISTENTES	ML		$15,000		17.30	$259,500	17.30	$259,500	17.30	$259,500			17.30	$259,500
	INP C14	DEMOLICIÓN COLUMNAS CONCRETO MURO EXTERIOR	ML		$12,500		26.00	$325,000	26.00	$325,000	26.00	$325,000			26.00	$325,000
	INP C15	TRAMPA DE GRASAS	UND		$450,000											
	INP C16	COLUMNETAS AMARRE MURO .15X.20	ML		$37,270		15.40	$573,958	15.40	$573,958	15.40	$573,958			15.40	$573,958
	INP C17	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM COCINETA	ML		$56,990				-							
	INP C18	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3-MURO	M2		$31,000		118.00	$3,658,000	118.00	$3,658,000	118.00	$3,658,000			118.00	$3,658,000
	INP C19	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML		$12,500		40.00	$500,000	40.00	$500,000			40.00	$500,000	40.00	$500,000
	INP C20	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM DIAGONAL	ML		$55,000		3.40	$187,000	3.40	$187,000			3.40	$187,000	3.40	$187,000
	INP C21	LOSA CONCRETO MACIZA E: 8 CM (MESON COCINA Y BARRA) LOSA NICHO GAS	M2		$56,991		0.95	$54,141	0.95	$54,141			0.95	$54,141	0.95	$54,141
	INP C22	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22 CUBIERTA COCINA	ML		$37,871		17.00	$643,801	17.00	$643,801			17.00	$643,801	17.00	$643,801
	INP C23	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML		$8,940		18.00	$160,920	18.00	$160,920			18.00	$160,920	18.00	$160,920
	INP C24	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND		$3,411				-							
	INP C25	PUNTO SANITARIO PVC 3"	PTO		$29,180		2.00	$58,360	2.00	$58,360			2.00	$58,360	2.00	$58,360
	INP C26	POZUELO ACERO INOX MESON INTEG. 40*60 CM	UND		$450,000		1.00	$450,000	1.00	$450,000			1.00	$450,000	1.00	$450,000
	INP C27	GRIFO MEZCLA LAVAPLATOS 4"	UND		$58,910		1.00	$58,910	1.00	$58,910			1.00	$58,910	1.00	$58,910
	INP C28	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS COCINA	JGO		$20,060		1.00	$20,060	1.00	$20,060			1.00	$20,060	1.00	$20,060
	INP C29	ALISTADO PISO NIVELACION 6CM	M2		$36,000		90.00	$3,240,000	90.00	$3,240,000	90.00	$3,240,000			90.00	$3,240,000
	INP C30	TABLETA ZAHARA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.3	M2		$93,000		66.30	$6,165,900	66.30	$6,165,900	66.30	$6,165,900			66.30	$6,165,900
	INP C31	LUCETA LAMINA CORR H<0.50 CAL.20	ML		$90,150				-							
	INP C32	REJA SEGURIDAD ANGULO 1.1/8-MALLA #10	M2		$69,680		0.98	$68,286	0.98	$68,286			0.98	$68,286	0.98	$68,286
	INP C33	GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANA+BASE+FALDO	ML		$89,320		2.30	$205,436	2.30	$205,436			2.30	$205,436	2.30	$205,436
	INP C34	CODO 90 PRESION PVC .1/2	UND		$1,200		6.00	$7,200	6.00	$7,200			6.00	$7,200	6.00	$7,200
	INP C35	VALVULA CIERRE RAPIDO .1/2"	UND		$15,020		1.00	$15,020	1.00	$15,020			1.00	$15,020	1.00	$15,020
	INP C36	LAMP ELECTRONICA 2x32WFL-SOBREPONER	UND		$200,000		9.00	$1,800,000	9.00	$1,800,000			9.00	$1,800,000	9.00	$1,800,000

Codigo	Items	Descripcion de la actividad	Und	Cant.	Vr Unit.	Vr total	DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACUM. ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS	
							Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial	Cant	Valor parcial
	INP C37	SAL SWITCHE S3 (C/TA 4#12 /S3)	UND		$96,541		2.00	$193,082	2.00	$193,082			2.00	$193,082	2.00	$193,082
	INP C38	TUBO PVC 2 "	ML		$9,141		18.00	$164,538	18.00	$164,538			18.00	$164,538	18.00	$164,538
	INP C39	TUBO EMT 1/2"	ML		$30,000		60.00	$1,800,000	60.00	$1,800,000			60.00	$1,800,000	60.00	$1,800,000
	INP C40	CABLE COBRE THWN #12	ML		$3,090		240.00	$741,600	240.00	$741,600			240.00	$741,600	240.00	$741,600
	INP C41	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND		$26,991		4.00	$107,963	4.00	$107,963			4.00	$107,963	4.00	$107,963
	INP C42	PINTURA EPOXICA INCLUYE ESTUCO	M2		$70,000		197.00	$13,790,000	197.00	$13,790,000	197.00	$13,790,000			197.00	$13,790,000
	INP C43	CAJAS 2x4" PVC	UND		$850		10.00	$8,500	10.00	$8,500			10.00	$8,500	10.00	$8,500
	INP C44	PERFORACIONES EN CICLOPEDO EXISTENTE	UND		$350,000		4.00	$1,400,000	4.00	$1,400,000	4.00	$1,400,000			4.00	$1,400,000
	INP C45	PILOTES EN CONCRETO	ML		$300,000		6.00	$1,800,000	6.00	$1,800,000	6.00	$1,800,000			6.00	$1,800,000
	INP C46	GANCHOS EN VARILLA CADA 3 HILADAS EN MURO LADRILLO SOGA	UND		$3,500		128.00	$448,000	128.00	$448,000	128.00	$448,000			128.00	$448,000
	INP C47	ANCLAJES A CICLOPEDO CON EPOXICO	UND		$45,000		12.00	$540,000	12.00	$540,000	12.00	$540,000			12.00	$540,000
	INP C50	AJUSTE A DISEÑOS ARQ ESTRUCTURALES HIDROSANITARIOS Y ELECTRICOS DE LAS 3 INSTITUCIONES	GLB		$8,000,000		1.00	$8,000,000	1.00	$8,000,000	1.00	$8,000,000			1.00	$8,000,000
	INP C51	COLUMNA 30X30 CONCRETO A LA VISTA	ML		$90,000		36.00	$3,240,000	36.00	$3,240,000	36.00	$3,240,000			36.00	$3,240,000
	INP C52	VIGA AEREA 30X30 CONCRETO A LA VISTA	ML		$95,000		53.90	$5,120,500	53.90	$5,120,500	53.90	$5,120,500			53.90	$5,120,500
	INP C53	PODA ARBOL Y CICATRIZACION Y RETIRO	UND		$1,000,000		1.00	$1,000,000	1.00	$1,000,000	1.00	$1,000,000			1.00	$1,000,000
	INP C54	CANAL PVC AGUAS LLUVIAS	ML		$55,000		14.00	$770,000	14.00	$770,000	14.00	$770,000			14.00	$770,000
	INP C55	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO	UND		$450,000		1.00	$450,000	1.00	$450,000			1.00	$450,000	1.00	$450,000
	INP C56	LIMATESA PARA CUBIERTA A DOS AGUAS	ML		$78,000		14.00	$1,092,000	14.00	$1,092,000	14.00	$1,092,000			14.00	$1,092,000
	INP C57	RED DE GAS DE 1/2	ML		$80,000		10.00	$800,000	10.00	$800,000			10.00	$800,000	10.00	$800,000
	INP C58	ADECUACIÓN DE ANDENES	M2		$70,000		222.27	$15,558,715	222.27	$15,558,715			222.27	$15,558,715	222.27	$15,558,715
	INP A18	TUBERIA METALICA 2" X 4" CL 16	ML		$90,000		280.00	$25,200,000	280.00	$25,200,000			280.00	$25,200,000	280.00	$25,200,000
	INP C59	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATRAPERO	UND		$220,000		1.00	$220,000	1.00	$220,000			1.00	$220,000	1.00	$220,000
	INP C60	PINTURA CON CAL EN MURO EXISTENTE VECINO	M2		$12,000		35.00	$420,000	35.00	$420,000			35.00	$420,000	35.00	$420,000
	INP C61	ACONDICIONAMIENTO DE TALUD	GLB		$300,000		1.00	$300,000	1.00	$300,000			1.00	$300,000	1.00	$300,000
	INP C62	POYO EN CEMENTO PARA INST. DE MESON ACERO INOX	ML		$45,000		3.20	$144,000	3.20	$144,000			3.20	$144,000	3.20	$144,000
	INP C63	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN TUBULARES METALICOS PARA COCINA CON ANGEO	UND		$650,000		2.00	$1,300,000	2.00	$1,300,000			2.00	$1,300,000	2.00	$1,300,000
		SUBTOTAL ADECUACION Y MANTENIMIENTO IE PEDRO VICENTE MONTAÑO				$ 107,512,016		$ 73,631,186		$ 181,143,200		$ 137,595,556		$ 43,547,644		$ 181,143,200
		VALOR COSTOS DIRECTOS				$ 250,979,622		$ 78,125,000		$ 329,104,622		$ 246,501,272		$ 82,603,250		$ 329,104,522

COSTOS INDIRECTOS											
VALOR COSTOS DIRECTOS				$250,979,622		$78,125,000		$329,104,622		$246,501,272		$82,603,250		$329,104,922
ADMINISTRACION			22.00%	$55,215,495		$17,187,500		$72,402,995		$54,230,280		$18,172,715		$72,402,995
IMPREVISTOS			1.00%	$2,509,796		$781,250		$3,291,046		$2,465,013		$826,032		$3,291,045
UTILIDAD			5.00%	$12,548,976		$3,906,250		$16,455,226		$12,325,064		$4,130,162		$16,455,226
TOTAL AIU			28.00%	$70,274,268		$21,875,000		$92,149,268		$69,020,357		$23,128,909		$92,149,268
VALOR TOTAL PRESUPUESTO				$321,253,788		$100,000,000		$421,253,788		$315,521,629		$105,732,159		$421,253,788

BALANCE ECONOMICO	%	Valor
Valor contratado mas adicion	100.00%	$421,253,788
Valor ejecutado presente acta	25.10%	$105,732,159
Valor ejecutado acumulado hasta esta acta:	100.00%	$421,253,788
Saldo a favor de la entidad:		
Valor no ejecutado del contrato:		
Valor contratado ejecutado adicionalmente:		

ESTADO DEL ACTA	
Valor contratado	$321,253,788
Valor adicion:	$100,000,000
Valor total:	$421,253,788
Valor acta a pagar:	$105,732,159
% ejecutado presente acta	25.10%
Valor Saldo por ejecutar	
% saldo por ejecutar	

VALOR ACTA EN LETRAS/ Son: CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ING. FERNANDO ALBERTO PADILLA RAMIREZ
INTERVENTOR

ING. MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
CONTRATISTA