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