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