CONTRATAR LAS ADECUACIONES Y MEJORAS LOCATIVAS EN LOS AMBIENTES DE FORMACION, CUARTOS CENTRALES DE RESIDUOS SOLIDOS, ILUMINACION Y CERRAMIENTOS PERIMETRALES DE LA SEDES UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA Y LOS PATIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR PARCIAL
1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION EXTERIOR**				***$ 51,040,343***
1.1	PANEL LED DE 30X120	UND	80	$ 178,557	$ 14,284,560
1.2	MARCO PARA PANEL LED DE 30X120	UND	30	$ 35,493	$ 1,064,804
1.3	PANEL LED 18 W DE SOBREPONER	UND	30	$ 36,112	$ 1,083,360
1.4	BOMBILLO TIPO EDINSON 5W 350 LÚMENES	UND	20	$ 36,357	$ 727,140
1.5	REFLECTOR LED DE 200W IP65	UND	5	$ 624,700	$ 3,123,500
1.6	REFLECTOR LED DE 100W IP65	UND	5	$ 328,572	$ 1,642,860
1.7	REFLECTOR LED DE 50W IP65	UND	10	$ 154,250	$ 1,542,495
1.8	LAMPARA TIPO TORTUGA IP65	UND	15	$ 67,222	$ 1,008,330
1.9	REDISTRIBUCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1	$ 3,628,125	$ 3,628,125
1.10	INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	195	$ 53,997	$ 10,529,337
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS	UND	50	$ 116,436	$ 5,821,780
1.12	TRANSPORTE Y RECOLECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS	M3	15	$ 238,125	$ 3,571,875
1.13	TABLERO ELECTRICO 24 CIRCUITOS (INCLUYE ACOMETIDA ELECTRICA NO SUPERIOR A 20 M)	UND	2	$ 1,506,089	$ 3,012,177
2	**MANTENIMIENTO Y ADECUACION CERRAMIENTOS PERIMETRALES**				***$ 56,768,925***
2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	100	$ 3,526	$ 352,631
2.2	DEMOLICION BALDOSA PISO E04	M2	10	$ 15,963	$ 159,628
2.3	DEMOLICION MURO BLOQUE E20-25	M2	10	$ 34,195	$ 341,947
2.4	DEMOLICION CUBIERTA TEJA AC	M2	10	$ 12,002	$ 120,018
2.5	DEMOLICION MURO CONCRETO REFORZADO	M3	1.5	$ 391,544	$ 587,316
2.6	PICAR BALDOSA DE PISO	M2	10	$ 11,929	$ 119,295
2.7	MESON PREFABRICADO GRANITO	ML	1	$ 318,044	$ 318,044
2.8	BAJANTE LAMINA CAL 22 6X10	ML	20	$ 35,122	$ 702,435
2.9	CERCHA HIERRO H20 6,1 K	ML	10	$ 35,183	$ 351,825
2.10	MURO BLOQUE No 5 E10	M2	20	$ 48,965	$ 979,298
2.11	PAÑETE LISO MUROS P/BAJO H0-300 CMS A>50 CMS	M2	10	$ 25,966	$ 259,661
2.12	ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL 3/16 CON TEJA EN ETERNIT COLOR ROJO	M2	10	$ 105,607	$ 1,056,070
2.13	PUERTA P07 LAM. CORRUGADA	M2	6	$ 124,637	$ 747,821
2.14	REJA EXTERIOR SENCILLA DE 2 M X 2M EN MALLA ESLABONADA Y PERFIL METALICO	M2	50	$ 108,904	$ 5,445,184
2.15	PORTON METALICO LAMINA 12 DE 2M X 2M	GLB	1	$ 4,793,500	$ 4,793,500
2.16	PISO CONCRETO 3000 PSI H05	M2	10	$ 38,502	$ 385,024
2.17	TABLON 30*30 LISO-GRAFILADO	M2	10	$ 61,004	$ 610,039
2.18	PISO PORCELANATO $ 45,000 M2	M2	10	$ 122,726	$ 1,227,259
2.19	CERAMICA ENCHAPE $ 30,000 M2	M2	10	$ 69,191	$ 691,908
2.20	TUBERIA PRESION PVC 1/2 RDE 9	ML	10	$ 13,728	$ 137,284
2.21	TEE PRESION PVC 1/2	UN	4	$ 605	$ 2,421
2.22	LLAVE JARDIN LIVIANA CROMADA	UN	2	$ 46,718	$ 93,436
2.23	SALIDA SANITARIA PVC	UN	3	$ 169,782	$ 509,347
2.24	CAJA INSPECCION 50X50X50	UN	2	$ 316,942	$ 633,884
2.25	TRAMPA ALL A50 REJILLA ANGULO (BASE CONC. 2500 PSI)	ML	4	$ 312,058	$ 1,248,232
2.26	CERRADURA P.PAL 31610-50 YALE	UN	2	$ 138,881	$ 277,762
2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS No 14	ML	850	$ 18,056	$ 15,347,940
2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA ALTURA SUPERIOR 2:00 M	ML	200	$ 51,373	$ 10,274,520
2.29	SISTEMA DE SEGURIDAD MALLA ELECTTRICA (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	100	$ 85,842	$ 8,584,200
2.30	ASEO GENERAL	M2	100	$ 4,110	$ 411,000
3	**MEJORAS LOCATIVAS DE AMBIENTES DE FORMACION 1**				***$ 33,109,938***
3.1	MEJORAMIENTO DE PISOS	M2	115.9	$ 13,303	$ 1,541,836
3.2	PAÑETE LISO 1:3	M2	0.9	$ 23,902	$ 21,512
3.3	ESTUCO PLASTICO	M2	204	$ 9,924	$ 2,024,396
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA MURO	M2	204	$ 12,598	$ 2,569,955
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISO	M2	116	$ 10,841	$ 1,257,565
3.6	PISO EN CONCRETO 21 Mpa CON e = 8 cm ALLANADO LISO, INCLUYE CORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ENDURECEDOR A BASE DE CUARZO	M2	116	$ 112,730	$ 13,076,686
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE DILATACIONES, ESTRUCTURA DE SOPORTE A PLACA, CORTE Y TAPAS VENTANAS DE MANTENIMIENTO, AIRES CONDICIONADOS Y LUMINARIA , ASI LA EXTENSION Y TAPONAMIENTO DE PUNTOS DE ROCIADO DE LA RED DE INCENDIOS 1"	M2	116	$ 108,776	$ 12,617,987
4	**MEJORAS LOCATIVAS DE AMBIENTES DE FORMACION 2**				***$ 41,205,790***
4.1	MEJORAMIENTO DE PISOS (SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUYE DEMOLICION Y/O PICADO)	M2	65	$ 13,303	$ 864,705
4.2	DEMOLICION Y RETIRO DE PISO EN CERAMICA	M2	75	$ 12,526	$ 939,467
4.3	PAÑETE LISO 1:3	M2	35.6	$ 23,902	$ 850,917
4.4	ESTUCO PLASTICO	M2	162.1	$ 9,924	$ 1,608,601
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA MURO	M2	162.1	$ 12,598	$ 2,042,107
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISO	M2	140.49	$ 10,841	$ 1,523,063
4.7	PISO EN CONCRETO 21 Mpa CON e = 8 cm ALLANADO LISO, INCLUYE CORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ENDURECEDOR A BASE DE CUARZO	M2	140.49	$ 112,730	$ 15,837,445
4.8	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	33	$ 42,424	$ 1,400,003
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE DILATACIONES, ESTRUCTURA DE SOPORTE A PLACA, CORTE Y TAPAS VENTANAS DE MANTENIMIENTO, AIRES CONDICIONADOS Y LUMINARIA , ASI LA EXTENSION Y TAPONAMIENTO DE PUNTOS DE ROCIADO DE LA RED DE INCENDIOS 1"	M2	140.49	$ 108,776	$ 15,281,905
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA LISA (INCLUYE ESMALTE Y CHAPA CON LLAVE) 2,20 m x 0,80 m	UND	2	$ 428,788	$ 857,576

5	**MEJORAS LOCATIVAS DE AMBIENTES DE FORMACION 3**				***$ 62,401,659***
5.1	MEJORAMIENTO DE PISOS	M2	221	$ 13,303	$ 2,939,998
5.2	MEJORAMIENTO DE MUROS	M2	165.6	$ 5,670	$ 938,949
5.3	CORTE Y DEMOLICION DE MURO PARA ADECUACION DE ACCESOS	M2	4.2	$ 14,433	$ 60,617
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA PARA ACCESO A VESTIERES INCLUYE MARCO Y CHAPA	UND	1	$ 428,788	$ 428,788
5.5	ESTUCO PLASTICO	M2	197	$ 9,924	$ 1,954,931
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA MURO	M2	197	$ 12,598	$ 2,481,771
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISO	M2	221	$ 10,841	$ 2,395,879
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA TECHO	M2	221	$ 15,734	$ 3,477,229
5.9	TRATAMIENTO Y LLENADO DE JUNTA PERIMETRAL DE CIELO RASO	ML	82.8	$ 3,730	$ 308,844
5.10	PISO EN CONCRETO 21 Mpa CON e = 8 cm ALLANADO LISO, INCLUYE CORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y ENDURECEDOR A BASE DE CUARZO	M2	221	$ 112,730	$ 24,913,341
5.11	TRAMPA DE GRASAS PARA TRATAMIENTO DE LOS VERTIMIENTOS EN COCINA	GL	1	$ 869,677	$ 869,677
5.12	DESAGUE DE PISO RECTANGULAR 30 X 20 (INCLUYE CAJA Y REJILLA EN ACERO INOX Y SIFON DE 2"	UND	4	$ 209,792	$ 839,168
5.13	INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	25	$ 33,387	$ 834,670
5.14	ACOMETIDA INTERNA TRIFASICA 3 No08 + 1No10 1 PVC	ML	250	$ 51,508	$ 12,876,995
5.15	INTERRUPTOR CONMUTABLE (ADICONAL)	UN	10	$ 84,129	$ 841,290
5.16	LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO	UN	16	$ 287,055	$ 4,592,880
5.17	TOMA COMUN 110 V	UN	18	$ 91,480	$ 1,646,632
6	**CONEXIONES ESPECIALES**				***$ 10,765,545***
6.1	PAGO DERECHO DE CONEXIÓN A RED DE GAS COCINA INDUSTRIA	UND	1	$ 3,741,158	$ 3,741,158
6.2	PAGO DERECHO DE CONEXIÓN A RED DE GAS PANADERIA COMERCIO	UND	1	$ 2,791,175	$ 2,791,175
6.3	RED INTERNA DE GAS (INLCUYE ACCESORIOS, TUBERIAS, INSTALACION DE REGULADORES Y 11 PUNTOS DE CONEXIÓN)	GLB	1	$ 3,562,788	$ 3,562,788
6.4	INSPECCION DE EQUIPOS A LA RED DE CONEXIÓN DE GAS NATURAL	UND	30	$ 22,348	$ 670,425

7	**CUARTOS CENTRALES DE RESIDUOS SOLIDOS**				***$ 43,960,019***
7.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	80	$ 3,526	$ 282,105
7.2	DEMOLICION BALDOSA PISO E04	M2	50	$ 15,963	$ 798,138
7.3	DEMOLICION MURO BLOQUE E20-25	M2	10	$ 34,195	$ 341,947
7.4	PLACA BLOQUE No5 2a CONC. 3000 PSI REF. H15 6,25K	M2	40	$ 138,550	$ 5,542,000
7.5	BAJANTE LAMINA CAL 22 6X10	ML	40	$ 35,122	$ 1,404,870
7.6	CERCHA HIERRO H20 6,1 K	ML	40	$ 35,183	$ 1,407,300
7.7	MURO BLOQUE No 5 E10	M2	30	$ 48,965	$ 1,468,947
7.8	PAÑETE LISO MUROS P/BAJO H0-300 CMS A>50 CMS	M2	80	$ 25,966	$ 2,077,286
7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA MURO	M2	150	$ 12,598	$ 1,889,673
7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISO	M2	150	$ 10,841	$ 1,626,162
7.11	ESTUCO PLASTICO	M2	150	$ 9,923	$ 1,488,504
7.12	PINTURA VINILO 2 MANOS	M2	150	$ 13,330	$ 1,999,500
7.13	CUBIERTA EN TEJAS MASTER 1000	M2	40	$ 158,013	$ 6,320,500
7.14	PUERTA P07 LAM. CORRUGADA	M2	10	$ 142,610	$ 1,426,098
7.15	REJA EXTERIOR SENCILLA	M2	40	$ 108,038	$ 4,321,500
7.16	PISO CONCRETO 3000 PSI H05	M2	40	$ 41,710	$ 1,668,400
7.17	ACOMETIDA INTERNA TRIFASICA 3 No08 + 1No10 1 PVC	ML	30	$ 51,125	$ 1,533,750
7.18	INTERRUPTOR CONMUTABLE (ADICONAL)	UN	5	$ 84,129	$ 420,645
7.19	LAMPARA C/ROSETA PORCELANA	UN	10	$ 83,850	$ 838,500
7.20	LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO	UN	6	$ 232,450	$ 1,394,700
7.21	TOMA COMUN 110 V	UN	5	$ 91,480	$ 457,398
7.22	TUBERIA PRESION PVC 1/2 RDE 9	ML	30	$ 13,728	$ 411,853
7.23	TEE PRESION PVC 1/2	UN	16	$ 605	$ 9,684
7.24	LLAVE JARDIN LIVIANA CROMADA	UN	3	$ 46,718	$ 140,154
7.25	SALIDA SANITARIA PVC	UN	5	$ 169,782	$ 848,912
7.26	CAJA INSPECCION 50X50X50	UN	2	$ 316,942	$ 633,884
7.27	TRAMPA ALL A50 REJILLA ANGULO (BASE CONC. 2500 PSI)	ML	7	$ 312,058	$ 2,184,406
7.28	CERRADURA P.PAL 31610-50 YALE	UN	5	$ 138,881	$ 694,405
7.29	ASEO GENERAL	M2	80	$ 4,110	$ 328,800

COSTOS DIRECTOS		***$ 299,252,218***
ADMINISTRACION	*18%*	$ 53,865,399
UTILIDAD	*7%*	$ 20,947,655
IVA	*19%*	$ 3,980,054
COSTO TOTAL		***$ 378,045,328***

ARQ. PABLO ALBARRACIN RAMIREZ
CC. 1010171479
ARQUITECTO APOYO INFRAESTRUCTURA