	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>		CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
			VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>		VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONTRATO No.	2181109		
CONTRATISTA	CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA		
OBJETO	TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	BUENAVENTURA		
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	2172399
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES ALBA LUQUE		

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	22 MESES Y 164 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DEL 2020
VALOR EJECUTADO	\$18.448.108.212,89


LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 19 DEL MES DE AGOSTO DE

2021

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y RETIRO DE SOBRANTES	M2	11.215,68	\$ 8.207	\$ 92.047.085,76
1.1.2	LOCALIZACION, REPLANTEO Y VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA (COMISIÓN TOPOGRAFÍA, ESTACIÓN TOTAL, LOGÍSTICA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS)	M2	23.953,00	\$ 2.286	\$ 54.756.558,00
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL.	VG	1,00	\$ 3.549.379	\$ 3.549.379,00
<b>2</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
<b>2.1</b>	<b>PILOTES</b>				
2.1.1	PILOTE PRE EXCAVADO, FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO TREMI 3000 PSI DIAM 0.50 mts NO INCLUYE REFUERZO	ML	505,24	\$ 202.575	\$ 102.348.993,00
2.1.2	PILOTE PRE EXCAVADO, FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO TREMI 3000 PSI DIAM 0.70 mts NO INCLUYE REFUERZO	ML	10,00	\$ 330.379	\$ 3.303.790,00
2.1.3	DESCABECE DE PILOTES	M3	78,12	\$ 199.573	\$ 15.589.844,47
<b>2.2</b>	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS</b>				
2.2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE OBRA	M3	3.347,49	\$ 14.698	\$ 49.201.408,02
2.2.2	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN CON CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	12.605,09	\$ 26.239	\$ 330.744.956,51
2.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M MEDIDO EN SITIO CON CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	1.331,05	\$ 36.780	\$ 48.955.871,88
2.2.4	RELLENO EN RECEBO COMPACTO	M3	7.434,48	\$ 59.900	\$ 445.325.292,10
<b>2.3</b>	<b>CONCRETOS DE CIMENTACIÓN</b>				
2.3.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA e = 0.05 m 2.000 PSI	M2	1.119,83	\$ 22.735	\$ 25.459.335,05
2.3.4	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI H=0.50 mts	M3	43,72	\$ 678.979	\$ 29.684.961,88
2.3.5	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI H=0.60 mts	M3	13,49	\$ 678.979	\$ 9.159.426,71
2.3.7	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	36,48	\$ 693.326	\$ 25.292.532,48
2.3.8	DADOS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	28,10	\$ 649.714	\$ 18.256.963,40
2.3.9	MURO CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI	M3	306,84	\$ 712.261	\$ 218.550.165,24
<b>2.4</b>	<b>REFUERZOS DE CIMENTACIÓN</b>				
2.4.1	MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO fy=550 Mpa CIMENTACION	KG	3.114,54	\$ 3.562	\$ 11.094.005,73
2.4.2	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa PILOTES	KG	8.315,02	\$ 3.350	\$ 27.855.317,00
2.4.3	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa DADOS	KG	3.499,46	\$ 3.350	\$ 11.723.191,00
2.4.4	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa VIGAS CIMENTACION	KG	34.207,32	\$ 3.350	\$ 114.594.522,00
2.4.5	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa MUROS CONTENCIÓN	KG	23.222,84	\$ 3.350	\$ 77.796.514,00
<b>3</b>	<b>DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANERAS</b>				
<b>3.1</b>	<b>DESAGUES DE PRIMER PISO AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS</b>				
3.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN CON PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M MEDIDO EN SITIO CON CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	441,30	\$ 36.780	\$ 16.231.014,00
3.1.3	FILTRO DRENANTE	ML	653,64	\$ 73.801	\$ 48.239.285,64
3.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 M	UN	21,00	\$ 371.120	\$ 7.793.520,00
3.1.5	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 m	UN	10,00	\$ 3.737.463	\$ 37.374.630,00
3.1.6	TRAMPA GRASAS	UN	1,00	\$ 1.502.421	\$ 1.502.421,00
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURA EN CONCRETO Y METALICAS</b>				
<b>4.1</b>	<b>ELEMENTOS VERTICALES</b>				
4.1.1	CONSTRUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	137,44	\$ 728.184	\$ 100.081.608,96
4.1.2	CONTRUCCION Y EJECUCION DE COLUMNAS REDONDAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	20,26	\$ 762.871	\$ 15.455.766,46
<b>4.2</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO</b>				
4.2.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA 4000 PSI h=0.50 mts	M3	224,48	\$ 708.792	\$ 159.106.084,20
4.2.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA 4000 PSI h=0.60 mts	M3	321,71	\$ 708.792	\$ 228.025.474,32

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

BUENAVENTURA

INTERVENTOR

ELSA TORRES ARENALES


CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

SUPERVISOR

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.2.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE VIGAS CANAL EN CONCRETO 4000 PSI	M3	5,63	\$ 708.792	\$ 3.990.498,96
4.2.5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE VIGAS RAMPAS PEATONALES EN CONCRETO 3000 PSI h=0.50 mts	M3	99,91	\$ 651.367	\$ 65.078.076,97
<b>4.3</b>	<b>PLACA Y LOSAS EN CONCRETO</b>				
4.3.1	CONSTRUCCION DE PLACA AÉREA MACIZA EN CONCRETO E=0.10 M. 4000 PSI	M2	2.354,19	\$ 111.779	\$ 263.149.004,01
4.3.2	CONSTRUCCION DE PLACA RAMPA PEATONAL EN CONCRETO E=0.10 M. 3000 PSI	M2	1.346,06	\$ 85.217	\$ 114.707.195,02
4.3.3	CONSTRUCCION DE PLACA RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO E=0.10 M. 3000 PSI	M2	252,62	\$ 85.217	\$ 21.527.518,54
<b>4.4</b>	<b>ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO</b>				
4.4.1	ESCALERAS - GUALDERA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	14,45	\$ 701.790	\$ 10.140.865,50
<b>4.5</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
4.5.1	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa VIGAS AEREAS	KG	94.676,02	\$ 3.350	\$ 317.164.680,40
4.5.2	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa COLUMNAS	KG	52.864,23	\$ 3.350	\$ 177.095.170,50
4.5.3	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa ESCALERAS	KG	8.855,18	\$ 3.350	\$ 29.664.853,00
4.5.4	ACERO DE REFUERZO fy=420 Mpa TANQUE	KG	17.078,80	\$ 3.350	\$ 57.213.980,00
4.5.5	MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO fy=550 Mpa ESTRUCTURA	KG	40.883,94	\$ 3.562	\$ 145.628.583,59
<b>4.6</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS</b>				
4.6.1	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA CIRE	KG	26.828,17	\$ 8.862	\$ 237.751.242,54
4.6.2	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA AULAS	KG	14.319,10	\$ 8.862	\$ 126.895.864,20
4.6.3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA PREESCOLAR	KG	5.420,99	\$ 8.862	\$ 48.040.813,38
4.6.5	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA TIENDAS ESCOLARES	KG	1.731,66	\$ 8.862	\$ 15.345.970,92
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
<b>5.1</b>	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO</b>				
5.1.1	MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO LISO E= 0.12 mts. H=0.19 mts L= 0.39 Mts	M2	4.918,93	\$ 60.110	\$ 295.676.882,30
5.1.2	MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO PIEDRA E = 0,14 Mts, H=0.09 Mts L= 0.39 Mts	M2	6.794,94	\$ 71.326	\$ 484.655.890,44
5.1.3	CELOSIA EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO PIEDRA E = 0,14 Mts, H=0.09 Mts L= 0.39 Mts	M2	1.240,66	\$ 127.333	\$ 157.976.705,11
<b>5.2</b>	<b>ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA</b>				
5.2.2	ENCHAPE EN BLOQUES DE CONCRETO TIPO PIEDRA E = 0,04 Mts, H=0.19 Mts L= 0.39 Mts	M2	661,53	\$ 57.063	\$ 37.748.658,14
<b>5.3</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES</b>				
5.3.1	RELLENO DOVELAS PARA REFORZAMIENTO DE MAMPOSTERIA GROUTING - CONCRETO fc= 17.5 Mpa	ML	13.025,62	\$ 8.744	\$ 113.896.021,28
<b>5.4</b>	<b>REFUERZO DE MAMPOSTERIA</b>				
5.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAFIL DE ACERO fy= 420 Mpa PARA REFUERZO DE MAMPOSTERIA	KG	2.272,62	\$ 3.282	\$ 7.458.728,99
<b>6</b>	<b>PREFABRICADO Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>				
<b>6.1</b>	<b>ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO</b>				
6.1.1	ALFAJIA EN CONCRETO 3000 PSI H= 0.11 x A= 0.27 Mts(Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	456,01	\$ 30.692	\$ 13.995.858,92
6.1.2	DINTELES EN CONCRETO 3000 PSI H=0.10 x A=0.80 Mts (Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	352,11	\$ 54.770	\$ 19.285.064,70
6.1.3	GARGOLA EN CONCRETO 3000 PSI	UN	34,00	\$ 22.689	\$ 771.426,00
6.1.4	BORDILLO EN CONCRETO - PARA DUCHAS Y ASEOS (Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	8,27	\$ 26.547	\$ 219.543,69
6.1.5	TAPA DE CONCRETO TIPO REJILLA PARA CARCAMO DE AGUAS LLUVIAS	ML	442,39	\$ 73.317	\$ 32.434.707,63
6.1.6	ALFAJIA TIPO 5 EN CONCRETO 3000 PSI H=0.08 x A=0.35 Mts (Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	59,30	\$ 29.926	\$ 1.774.611,80
6.1.7	ALFAJIA EN CONCRETO 3000 PSI H=0.05 x A=0.14 Mts (Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	1.458,56	\$ 19.187	\$ 27.985.390,72
6.1.8	GRADAS EN CONCRETO 3000 PSI (ESCALERA) (Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	1.114,01	\$ 37.593	\$ 41.878.977,93
6.1.10	ALFAJIA TIPO 4 EN CONCRETO 3000 PSI H=0.10 x A=0.41Mts (Longitudes según planos arquitectónicos)	ML	210,49	\$ 37.787	\$ 7.953.785,63
<b>6.2</b>	<b>ELEMENTOS EN CONCRETO FUNDIDOS EN SITIO</b>				
6.2.1	MESON EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08 ANCHO 0.55 M (Dimensiones según planos arquitectónicos)	ML	80,97	\$ 45.257	\$ 3.664.459,29
6.2.2	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO 3000 PSI (Dimensiones según planos arquitectónicos- ver detalle)	ML	126,91	\$ 82.468	\$ 10.466.013,88
6.2.3	CARCAMO PARA AGUAS LLUVIA EN CONCRETO 3000 PSI (Dimensiones según planos arquitectónicos- ver detalle)	ML	196,91	\$ 90.166	\$ 17.754.587,06
6.2.4	ORINAL CORRIDO EN CONCRETO 3000 PSI (Dimensiones según planos arquitectónicos- ver detalle)	ML	30,22	\$ 102.080	\$ 3.084.857,60
6.2.5	MESON EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08 ANCHO=1.00 M (Dimensiones según planos arquitectónicos)	ML	65,27	\$ 77.910	\$ 5.085.185,70
<b>6.3</b>	<b>VARIOS</b>				
6.3.1	LAVATRAPEROS PARA CUARTO DE ASEO - 0.40 x 0.40 M	UN	6,00	\$ 213.306	\$ 1.279.836,00
6.3.2	ACABADO EN GRANITO E=0.02 M	M2	198,53	\$ 40.214	\$ 7.983.685,42
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, RED CONTRA INCENDIO Y DE GAS</b>				
<b>7.1</b>	<b>Puntos hidráulicos de agua fría</b>				
7.1.1	Punto agua fría lavamanos PVC alto impacto (Recamara PVC) 1/2"	UN	168,00	\$ 47.823	\$ 8.034.264,00
7.1.2	Punto agua fría Orinal PVC alto impacto recamara PVC) 1/2"	UN	30,00	\$ 47.823	\$ 1.434.690,00
7.1.3	Punto agua fría orinal para push o fluxómetro PVC alto impacto (Recamara PVC) 1"	UN	2,00	\$ 82.271	\$ 164.542,00
7.1.4	Punto agua fría Sanitario para push o fluxómetro PVC alto impacto (Recamara PVC) 1 1/4"	UN	86,00	\$ 140.553	\$ 12.087.558,00
7.1.5	Punto agua fría pocetas PVC alto impacto (Recamara PVC) 1/2"	UN	7,00	\$ 47.823	\$ 334.761,00
7.1.6	Punto agua fría sanitario de tanque PVC alto impacto (paral desde piso 1/2")	UN	50,00	\$ 47.823	\$ 2.391.150,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

BUENAVENTURA

INTERVENTOR

ELSA TORRES ARENALES


CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

SUPERVISOR

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.1.7	Punto agua fría lavaplatos PVC alto impacto (Recamara PVC)	UN	25,00	\$ 47.823	\$ 1.195.575,00
7.1.8	Punto agua fría AF llave de mangueras (paral desde piso 1/2")	UN	10,00	\$ 47.823	\$ 478.230,00
7.1.9	Punto agua fría ducha PVC alto impacto (paral desde piso 1/2")	UN	11,00	\$ 47.823	\$ 526.053,00
<b>7.2</b>	<b>Redes de agua fría PVC-P</b>				
7.2.1	Tubería PVC_P RDE 9 1/2"	ML	381,41	\$ 6.554	\$ 2.499.761,14
7.2.2	Accesorio PVC_P 1/2"	UN	428,00	\$ 1.647	\$ 704.916,00
7.2.3	Tubería PVC-P RDE 11 3/4"	ML	436,64	\$ 8.454	\$ 3.691.354,56
7.2.4	Accesorio PVC_P 3/4"	UN	91,00	\$ 2.185	\$ 198.835,00
7.2.5	Tubería PVC-P RDE 21 1"	ML	81,56	\$ 8.516	\$ 694.564,96
7.2.6	Accesorio PVC_P 1"	UN	45,00	\$ 3.032	\$ 136.440,00
7.2.7	Tubería PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	34,49	\$ 11.385	\$ 392.668,65
7.2.8	Accesorio PVC_P 1 1/4"	UN	94,00	\$ 4.574	\$ 429.956,00
7.2.9	Tubería PVC-P RDE 21 1 1/2"	ML	179,72	\$ 13.271	\$ 2.385.064,12
7.2.10	Accesorio PVC_P 1 1/2"	UN	26,00	\$ 6.899	\$ 179.374,00
7.2.11	Tubería PVC-P RDE 2"	ML	555,76	\$ 16.658	\$ 9.257.850,08
7.2.12	Accesorio PVC_P 2"	UN	209,00	\$ 10.106	\$ 2.112.154,00
7.2.13	Tubería PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	12,00	\$ 25.202	\$ 302.424,00
7.2.14	Accesorio PVC_P 2 1/2"	UN	17,00	\$ 25.407	\$ 431.919,00
7.2.17	Tubería PVC-P RDE 21 4"	ML	33,87	\$ 48.452	\$ 1.641.069,24
7.2.18	Accesorio PVC_P 21/ 4"	UN	10,00	\$ 68.140	\$ 681.400,00
<b>7.3</b>	<b>Redes de agua fría sanitaria PVC-P</b>				
7.3.1	Tubería PVC_P RDE 9 1/2"	ML	139,90	\$ 6.554	\$ 916.904,60
7.3.2	Accesorio PVC_P 1/2"	UN	258,00	\$ 1.647	\$ 424.926,00
7.3.3	Tubería PVC-P RDE 11 3/4"	ML	249,70	\$ 8.003	\$ 1.998.349,10
7.3.4	Accesorio PVC_P 3/4"	UN	139,00	\$ 2.185	\$ 303.715,00
7.3.7	Tubería PVC-P RDE 21 1 1/4"	ML	200,00	\$ 11.385	\$ 2.277.000,00
7.3.8	Accesorio PVC_P 1 1/4"	UN	392,00	\$ 4.574	\$ 1.793.008,00
7.3.9	Tubería PVC-P RDE 21 1 1/2"	ML	118,67	\$ 13.271	\$ 1.574.869,57
7.3.10	Accesorio PVC_P 1 1/2"	UN	115,00	\$ 6.899	\$ 793.385,00
7.3.11	Tubería PVC-P RDE 2"	ML	77,23	\$ 16.658	\$ 1.286.497,34
7.3.12	Accesorio PVC_P 2"	UN	71,00	\$ 10.106	\$ 717.526,00
7.3.13	Tubería PVC-P RDE 21 2 1/2"	ML	115,60	\$ 25.202	\$ 2.913.351,20
7.3.14	Accesorio PVC_P 2 1/2"	UN	50,00	\$ 25.407	\$ 1.270.350,00
7.3.15	Tubería PVC-P RDE 3"	ML	74,30	\$ 30.575	\$ 2.271.722,50
7.3.16	Accesorio PVC_P 3"	UN	5,00	\$ 30.900	\$ 154.500,00
7.3.17	Tubería PVC-P RDE 21 4"	ML	125,50	\$ 48.452	\$ 6.080.726,00
7.3.18	Accesorio PVC_P 21/ 4"	UN	35,00	\$ 68.140	\$ 2.384.900,00
<b>7.4</b>	<b>Válvulas y Cheques Redes de Distribución</b>				
7.4.1	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 1/2"	UN	32,00	\$ 30.866	\$ 987.712,00
7.4.2	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 3/4"	UN	39,00	\$ 38.296	\$ 1.493.544,00
7.4.3	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 1"	UN	20,00	\$ 51.424	\$ 1.028.480,00
7.4.4	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 1 1/4"	UN	35,00	\$ 65.226	\$ 2.282.910,00
7.4.5	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 1 1/2"	UN	9,00	\$ 88.880	\$ 799.920,00
7.4.6	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 2"	UN	17,00	\$ 138.982	\$ 2.362.694,00
7.4.7	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 2 1/2"	UN	3,00	\$ 306.873	\$ 920.619,00
7.4.8	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 3"	UN	1,00	\$ 393.085	\$ 393.085,00
7.4.9	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 4"	UN	2,00	\$ 758.289	\$ 1.516.578,00
<b>7.5</b>	<b>Salidas Sanitarias PVC-S</b>				
7.5.1	S.S. Sanitarios 4"	UN	72,00	\$ 68.222	\$ 4.911.984,00
7.5.2	S.S. Lavamanos 2"	UN	105,00	\$ 54.930	\$ 5.767.650,00
7.5.3	S.S. Sifón de piso 2"	UN	16,00	\$ 54.930	\$ 878.880,00
7.5.4	S.S. Sifón de piso 3"	UN	72,00	\$ 69.668	\$ 5.016.096,00
7.5.5	S.S. Sifón de piso 4"	UN	18,00	\$ 68.222	\$ 1.227.996,00
7.5.6	S.S. Orinal 2"	UN	20,00	\$ 54.930	\$ 1.098.600,00
7.5.8	S.S. Lavaplatos 2"	UN	25,00	\$ 54.930	\$ 1.373.250,00
7.5.9	S.S. Pocetas de aseo 2"	UN	6,00	\$ 54.930	\$ 329.580,00
7.5.10	S.S. Ducha PVC-S 2"	UN	11,00	\$ 54.930	\$ 604.230,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

BUENAVENTURA

INTERVENTOR

ELSA TORRES ARENALES


CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

SUPERVISOR

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>7,6</b>	<b>Redes de aguas residuales domesticas</b>				
7.6.1	Tubería PVC-Sanitaria 2"	ML	256,61	\$ 13.216	\$ 3.391.357,76
7.6.2	Accesorio PVC-S 2"	UN	237,00	\$ 6.468	\$ 1.532.916,00
7.6.3	Tubería PVC-Sanitaria 3"	ML	110,03	\$ 18.098	\$ 1.991.322,94
7.6.4	Accesorio PVC-S 3"	UN	112,00	\$ 10.197	\$ 1.142.064,00
7.6.5	Tubería PVC-Sanitaria 4"	ML	254,10	\$ 24.198	\$ 6.148.711,80
7.6.6	Accesorio PVC-S 4"	UN	204,00	\$ 14.514	\$ 2.960.856,00
7.6.7	Tubería PVC-Sanitaria 6"	ML	206,00	\$ 46.436	\$ 9.565.816,00
7.6.8	Accesorio PVC-S 6"	UN	14,00	\$ 46.197	\$ 646.758,00
7.6.9	Tubería PVC-Novafort 8"	ML	13,00	\$ 39.325	\$ 511.225,00
7.6.10	Tubería PVC-Liviana 2"	ML	71,85	\$ 8.103	\$ 582.200,55
7.6.11	Tubería PVC-liviana 3 "	ML	46,85	\$ 10.199	\$ 477.823,15
7.6.12	Tubería PVC-liviana 4 "	ML	124,25	\$ 16.253	\$ 2.019.435,25
<b>7,7</b>	<b>Puntos de aguas lluvias</b>				
7.7.1	Tragante de agua lluvia de 4" en bronce	UN	34,00	\$ 49.636	\$ 1.687.624,00
<b>7,8</b>	<b>Soportes, abrazaderas y juntas de expansión</b>				
7.8.2	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 3/4"	UN	26,00	\$ 10.105	\$ 262.730,00
7.8.4	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 1 1/4"	UN	15,00	\$ 10.023	\$ 150.345,00
7.8.5	Soporte con abrazadera tipo pera (fijación a placa) 1 1/2"	UN	58,00	\$ 10.023	\$ 581.334,00
7.8.6	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 2"	UN	49,00	\$ 11.255	\$ 551.495,00
7.8.8	Soporte con abrazadera tipo pera (fijación a placa) 3"	UN	26,00	\$ 11.751	\$ 305.526,00
7.8.9	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 4"	UN	189,00	\$ 12.222	\$ 2.309.958,00
<b>7,9</b>	<b>Redes de aguas lluvias</b>				
7.9.1	Tubería PVC-Sanitaria 3"	ML	30,85	\$ 22.575	\$ 696.438,75
7.9.2	Accesorio PVC-S 3"	UN	42,00	\$ 12.826	\$ 538.692,00
7.9.3	Tubería PVC-Sanitaria 4"	ML	995,94	\$ 30.232	\$ 30.109.258,08
7.9.4	Accesorio PVC-S 4"	UN	373,00	\$ 18.943	\$ 7.065.739,00
7.9.5	Tubería PVC-Sanitaria 6"	ML	240,80	\$ 55.161	\$ 13.282.768,80
7.9.6	Accesorio PVC-S 6"	UN	17,00	\$ 84.130	\$ 1.430.210,00
7.9.7	Tubería PVC-Novafort 8"	ML	211,62	\$ 49.383	\$ 10.450.430,46
7.9.9	Tubería PVC-Novafort 10"	ML	26,00	\$ 69.749	\$ 1.813.474,00
7.9.11	Tubería PVC-Novafort 16"	ML	4,00	\$ 161.364	\$ 645.456,00
7.9.12	Accesorio PVC-Novafort 16"	UN	3,00	\$ 327.466	\$ 982.398,00
<b>7,10</b>	<b>Pintura para tuberías colgantes</b>				
<b>7,11</b>	<b>Acoples conexión aparatos sanitarios</b>				
7.11.1	Acople metálico lavamanos 1/2"	UN	80,00	\$ 13.022	\$ 1.041.760,00
7.11.2	Acople metálico sanitarios 1/2"	UN	15,00	\$ 11.904	\$ 178.560,00
7.11.3	Acople metálico lavaplatos 3/4"	UN	23,00	\$ 13.022	\$ 299.506,00
<b>7,12</b>	<b>Montaje, suministro y conexión de aparatos y equipos</b>				
7.12.1	Montaje y suministro sanitarios de fluxómetro tipo push	UN	86,00	\$ 784.609	\$ 67.476.374,00
7.12.2	Montaje y suministro sanitarios de tanque	UN	5,00	\$ 463.072	\$ 2.315.360,00
7.12.3	Montaje y suministro sanitarios de tanque para niños	UN	45,00	\$ 456.365	\$ 20.536.425,00
7.12.4	Montaje y suministro lavamanos acople fleximetálico	UN	6,00	\$ 440.111	\$ 2.640.666,00
7.12.5	Montaje y suministro caja para válvulas	UN	85,00	\$ 16.889	\$ 1.435.565,00
7.12.8	Montaje y suministro orinal fluxómetro tipo push	UN	2,00	\$ 662.509	\$ 1.325.018,00
7.12.10	Montaje pocetas de aseo	UN	6,00	\$ 86.068	\$ 516.408,00
<b>7,13</b>	<b>Puesta en servicio redes de distribución</b>				
7.13.3	Desinfección agua potable	UN	2,00	\$ 866.834	\$ 1.733.668,00
7.13.4	Prueba de redes (Hermeticidad)	GL	1,00	\$ 1.230.402	\$ 1.230.402,00
7.13.5	Lavado de tanque de agua	UN	4,00	\$ 190.676	\$ 762.704,00
<b>7,14</b>	<b>Equipos especiales aguas residuales</b>				
7.14.1	Prueba de estanqueidad	GL	3,00	\$ 883.623	\$ 2.650.869,00
<b>7,15</b>	<b>Puntos hidráulicos de gas</b>				
7.15.1	TUBERIA POLIETILENO ø 1"	ML	15,30	\$ 14.294	\$ 218.698,20
7.15.2	TUBERIA POLIETILENO ø 3/4"	ML	114,80	\$ 10.392	\$ 1.193.001,60
7.15.4	TUBERÍA CU TIPO L ø 3/4"	ML	57,52	\$ 30.160	\$ 1.734.803,20
7.15.5	TUBERÍA CU TIPO L ø 1/2"	ML	80,68	\$ 22.785	\$ 1.838.293,80
7.15.7	ACCESORIOS POLIETILENO ø 3/4"	UN	21,00	\$ 8.855	\$ 185.955,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR

SUPERVISOR

BUENAVENTURA


ELSA TORRES ARENALES

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.15.8	ACCESORIOS CU ø 1"	UN	2,00	\$ 6.462	\$ 12.924,00
7.15.9	ACCESORIOS CU ø 1/2"	UN	85,00	\$ 3.732	\$ 317.220,00
7.15.11	REG. BOLA ø 3/4"	UN	9,00	\$ 21.505	\$ 193.545,00
7.15.12	REG. BOLA ø 1/2"	UN	19,00	\$ 14.455	\$ 274.645,00
7.15.13	ELEVADOR ø 1"	UN	2,00	\$ 63.343	\$ 126.686,00
7.15.14	ELEVADOR ø 3/4"	UN	9,00	\$ 61.500	\$ 553.500,00
7.15.15	PUNTOS DE GAS ø 1/2"	UN	26,00	\$ 22.721	\$ 590.746,00
<b>7.16</b>	<b>CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE</b>				
7.16.14	Pases de tubería tipo ruana	UN	10,00	\$ 143.333	\$ 1.433.330,00
<b>7.17</b>	<b>CUARTO DE BOMBAS AGUA SANITARIA</b>				
7.17.11	Válvula paso directo Novasfer tipo pesado sin plomo (Registro tipo bola) 4"	UN	1,00	\$ 758.289	\$ 758.289,00
7.17.12	Pases de tubería tipo ruana	UN	2,00	\$ 143.333	\$ 286.666,00
<b>7.18</b>	<b>Acometida y aparatos provisionales</b>				
7.18.6	Tubería PVC-P RDE 11 1/2"	UN	3,00	\$ 8.350	\$ 25.050,00
7.18.7	Accesorio PVC_P 1/2"	UN	5,00	\$ 2.231	\$ 11.155,00
7.18.12	Caja de inspección 1,00 *1,00	UN	1,00	\$ 509.166	\$ 509.166,00
<b>7.19</b>	<b>RED CONTRA INCEDIO</b>				
7.19.1.2	Puntos hidráulicos acero rociador estándar tipo pendent K=5,6	UN	389,00	\$ 53.665	\$ 20.875.685,00
7.19.2.1	Tubería AC ASTM A53 SCH 40 1"	ML	102.32	\$ 16.490	\$ 1.687.256,80
7.19.2.2	Tubería AC ASTM A53 SCH 40 1 1/4"	ML	850,08	\$ 21.707	\$ 18.452.686,56
7.19.2.3	Tubería AC ASTM A53 SCH 40 1 1/2"	ML	68,71	\$ 25.842	\$ 1.775.603,82
7.19.2.4	Tubería AC ASTM A53 SCH 40 2 1/2"	ML	884,56	\$ 45.065	\$ 39.862.696,40
7.19.2.6	Tubería AC ASTM A53 SCH 40 6"	ML	358,05	\$ 131.103	\$ 46.941.429,15
7.19.3.1	Accesorio acero ranurado 300 PSI 1"	UN	101,00	\$ 30.366	\$ 3.066.966,00
7.19.3.2	Accesorio acero ranurado 300 PSI 1 1/4"	UN	869,00	\$ 44.000	\$ 38.236.000,00
7.19.3.3	Accesorio acero ranurado 300 PSI 1 1/2"	UN	42,00	\$ 54.013	\$ 2.268.546,00
7.19.3.4	Accesorio acero ranurado 300 PSI 2 1/2"	UN	277,00	\$ 68.995	\$ 19.111.615,00
7.19.3.5	Accesorio acero ranurado 300 PSI 4"	UN	3,00	\$ 92.653	\$ 277.959,00
7.19.3.6	Accesorio acero ranurado 300 PSI 6"	UN	50,00	\$ 130.522	\$ 6.526.100,00
7.19.3.8	Coupling HD ranurado rígido de 1 1/4"	UN	435,00	\$ 20.668	\$ 8.990.580,00
7.19.3.9	Coupling HD ranurado rígido de 1 1/2"	UN	41,00	\$ 24.137	\$ 989.617,00
7.19.3.10	Coupling HD ranurado rígido de 2 1/2"	UN	313,00	\$ 29.530	\$ 9.242.890,00
7.19.3.11	Coupling HD ranurado rígido de 4"	UN	16,00	\$ 36.776	\$ 588.416,00
7.19.3.12	Coupling HD ranurado rígido de 6"	UN	156,00	\$ 42.154	\$ 6.576.024,00
7.19.4.1	Válvula mariposa indicadora listada 2 1/2"	UN	1,00	\$ 1.024.609	\$ 1.024.609,00
7.19.4.2	Válvula mariposa indicadora listada 4"	UN	1,00	\$ 1.269.450	\$ 1.269.450,00
7.19.4.3	Válvula mariposa indicadora listada 6"	UN	1,00	\$ 1.826.104	\$ 1.826.104,00
7.19.4.4	Válvula de compuerta 1 1/2"	UN	1,00	\$ 347.832	\$ 347.832,00
7.19.4.5	Válvula de compuerta 2 1/2"	UN	3,00	\$ 496.002	\$ 1.488.006,00
7.19.4.7	Válvula de compuerta 6"	UN	1,00	\$ 1.200.437	\$ 1.200.437,00
7.19.4.8	Sensor de flujo	UN	4,00	\$ 362.346	\$ 1.449.384,00
7.19.4.9	Cheque amortiguado extremo ranurado 4"	UN	1,00	\$ 1.061.683	\$ 1.061.683,00
7.19.4.10	Cheque cortina de hierro 6"	UN	4,00	\$ 1.757.428	\$ 7.029.712,00
7.19.4.11	Válvula de bola listada, drenaje y prueba-visor 2"	UN	1,00	\$ 1.359.812	\$ 1.359.812,00
7.19.5.5	Gabinetes tipo III con válvula reductora	UN	17,00	\$ 1.137.224	\$ 19.332.808,00
7.19.5.6	Estación de prueba y drenaje	UN	1,00	\$ 10.430.047	\$ 10.430.047,00
7.19.5.7	Válvula de siamesa 4" x 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	\$ 199.101	\$ 199.101,00
7.19.5.8	Extintores multipropósito de reacción primaria	UN	12,00	\$ 81.854	\$ 982.248,00
7.19.6.1	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 1"	UN	66,00	\$ 9.911	\$ 654.126,00
7.19.6.2	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 1 1/4"	UN	504,00	\$ 10.023	\$ 5.051.592,00
7.19.6.3	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 1 1/2"	UN	16,00	\$ 1.537	\$ 24.592,00
7.19.6.4	Soporte con abrazadera tipo pera ( fijación a placa) 2 1/2"	UN	195,00	\$ 11.763	\$ 2.293.785,00
7.19.6.5	Soporte sismoresistente longitudinal 2 1/2"	UN	30,00	\$ 277.993	\$ 8.339.790,00
7.19.6.7	Soporte sismoresistente longitudinal 6"	UN	20,00	\$ 277.396	\$ 5.547.920,00
7.19.6.8	Soporte sismoresistente transversal 6"	UN	20,00	\$ 197.046	\$ 3.940.920,00
7.19.6.9	Unión flexible bridada 2 1/2"	UN	4,00	\$ 294.309	\$ 1.177.236,00
7.19.6.10	Unión flexible bridada 4"	UN	1,00	\$ 439.619	\$ 439.619,00
7.19.7.1	Pintura esmalte para tuberías colgantes 1"	ML	102.32	\$ 1.339	\$ 137.006,48

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>		CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
			VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>		VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR

SUPERVISOR

BUENAVENTURA

ELSA TORRES ARENALES


CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.19.7.2	Pintura esmalte para tuberías colgantes 1 1/4"	ML	850,08	\$ 1.439	\$ 1.223.265,12
7.19.7.3	Pintura esmalte para tuberías colgantes 1 1/2"	ML	68,71	\$ 1.537	\$ 105.607,27
7.19.7.4	Pintura esmalte para tuberías colgantes 2 1/2"	ML	884,56	\$ 1.934	\$ 1.710.739,04
7.19.7.6	Pintura esmalte para tuberías colgantes 6"	ML	358,05	\$ 3.882	\$ 1.389.950,10
7.19.8.3	Caja para válvula (Incluye tapa válvula)	UN	12,00	\$ 327.726	\$ 3.932.712,00
7.19.8.5	Prueba de redes (Hermeticidad)	UN	3,00	\$ 374.806	\$ 1.124.418,00
7.19.8.6	Prueba general del sistema	UN	1,00	\$ 2.601.654	\$ 2.601.654,00
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICA</b>				
<b>8.1</b>	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO</b>				
<b>8.2</b>	<b>SALIDAS PARA TOMACORRIENTES Y SISTEMAS DE FUERZA</b>				
8.2.6	SALIDA PARA VENTILADORES (INCLUYE SALIDA PARA EL CONTROL)	UN	157,00	\$ 99.210	\$ 15.575.970,00
<b>8.3</b>	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>				
8.3.1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20 A.	UN	327,00	\$ 20.234	\$ 6.616.518,00
8.3.2	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 2X20 A.	UN	20,00	\$ 73.876	\$ 1.477.520,00
8.3.3	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X30 A	UN	4,00	\$ 73.876	\$ 295.504,00
8.3.4	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X40 A	UN	2,00	\$ 73.876	\$ 147.752,00
8.3.5	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X50 A	UN	1,00	\$ 86.236	\$ 86.236,00
8.3.6	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X60 A	UN	2,00	\$ 84.148	\$ 168.296,00
8.3.9	TABLERO TRIFÁSICO TIPO PESADO,CON PUERTA Y CERRADURA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 12 CIRCUITOS	UN	3,00	\$ 275.514	\$ 826.542,00
8.3.10	TABLERO TRIFÁSICO TIPO PESADO,CON PUERTA Y CERRADURA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 18 CIRCUITOS	UN	4,00	\$ 307.470	\$ 1.229.880,00
8.3.11	TABLERO TRIFÁSICO TIPO PESADO,CON PUERTA Y CERRADURA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 24 CIRCUITOS	UN	4,00	\$ 480.607	\$ 1.922.428,00
8.3.12	TABLERO TRIFÁSICO TIPO PESADO,CON PUERTA Y CERRADURA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 558.267	\$ 558.267,00
8.3.13	TABLERO TRIFÁSICO TIPO PESADO,CON PUERTA Y CERRADURA, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 42 CIRCUITOS	UN	7,00	\$ 455.597	\$ 3.189.179,00
<b>8.4</b>	<b>ACOMETIDAS</b>				
8.4.14	CAMARA CS 274	UN	28,00	\$ 431.104	\$ 12.070.912,00
8.4.15	CAMARA CS 276	UN	2,00	\$ 621.429	\$ 1.242.858,00
<b>8.5</b>	<b>SALIDAS PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS, TV Y SONIDO</b>				
8.5.1	A. BASICO				
8.5.2	B. SISTEMA DE DATOS				
8.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO DE 42 U PARA ADMINISTRACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES, INCLUYE 2 BANDEJAS PARA EQUIPOS, BANDEJA DE FIBRA, MULTITOMA CON 4 TOMAS CON POLO A TIERRA AISLADO, ANCLAJE Y ATERRIZAJE	UN	1,00	\$ 2.341.511	\$ 2.341.511,00
8.5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO DE 16 UR PARA INFORMATICA 2 SEGÚN ESPECIFICACIONES, INCLUYE 1 BANDEJA PARA EQUIPOS,MULTITOMA CON 4 TOMAS CON POLO A TIERRA AISLADO, ANCLAJE Y ATERRIZAJE	UN	2,00	\$ 1.463.864	\$ 2.927.728,00
8.5.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK CERRADO DE 11 UR PARA AULAS SEGÚN ESPECIFICACIONES, INCLUYE 1 BANDEJA PARA EQUIPOS, BANDEJA DE FIBRA, MULTITOMA CON 4 TOMAS CON POLO A TIERRA AISLADO, ANCLAJE Y ATERRIZAJE	UN	6,00	\$ 1.463.864	\$ 8.783.184,00
8.5.2.5	ORGANIZADORES DE CABLE DOBLES	UN	9,00	\$ 219.799	\$ 1.978.191,00
8.5.2.8	PATCH PANEL DE 12 PUERTOS RJ 45 CAT 6 INCLUYE BARRA DE SOPORTE E IDENTIFICACIÓN	UN	28,00	\$ 368.439	\$ 10.316.292,00
8.5.2.9	TOMA MODULAR RJ 45 CAT 6	UN	224,00	\$ 41.294	\$ 9.249.856,00
8.5.2.10	FACEPLATE MODULAR PARA SALIDAS RJ 45	UN	206,00	\$ 10.788	\$ 2.222.328,00
8.5.2.12	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS EN CAT 6	UN	209,00	\$ 23.949	\$ 5.005.341,00
<b>8.6</b>	<b>BANDEJAS PORTACABLE Y CANALETAS</b>				
<b>8.7</b>	<b>CONTROL DE ALUMBRADO</b>				
8.7.1	GABINETE CON 27 PULSADORES PARA CONTROL DE ALUMBRADO EN PORTERIA, BOMBILLO SDE INDICACION ON/OFF Y MARQUILLA SDE SEÑALIZACION	UN	1,00	\$ 10.219.913	\$ 10.219.913,00
8.7.2	GABINETE CON 3 CONTACTORES DE 20 A EN AC3	UN	2,00	\$ 1.388.636	\$ 2.777.272,00
8.7.3	GABINETE CON 4CONTACTORES DE 20 A EN AC3	UN	4,00	\$ 1.738.776	\$ 6.955.104,00
8.7.4	GABINETE CON 8 CONTACTORES DE 20 A EN AC3 Y 8 PULSADORES, BOMBILLOS DE INDICACIÓN ON/OFF Y MARQUILLAS DE SEÑALIZACIÓN	UN	1,00	\$ 3.380.999	\$ 3.380.999,00



	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>		CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
			VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>		VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR

SUPERVISOR

BUENAVENTURA


ELSA TORRES ARENALES

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>8.8</b>	<b>VARIOS</b>				
8.8.1	SUBESTACIÓN CAPSULADA DE 300 KVA, SEGÚN ESPESIFICACIONES Y DIAGRAMA, INCLUYE CELDA TRIPLEX CON SECCIONADORES Y FUSIBLES, TRASFORMADOR Y CONEXIONADO ENTRE CELDAS Y TODS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA COMPLETAR Y PONER EN MARCHA LA SUBESTACIÓN	UN	1,00	\$ 71.491.506	\$ 71.491.506,00
8.8.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 160 KVA SEGÚN ESPECIFICACIONES	UN	1,00	\$ 61.453.149	\$ 61.453.149,00
8.8.3	GRUPO DE MEDIDA SEGÚN NORMAS Y PLANOS INCLUYE CTS Y PTS, BANDEJAS Y MEDIDORES Y AUTOMATICO DE PROTECCIÓN GENERAL	UN	1,00	\$ 11.966.846	\$ 11.966.846,00
<b>9</b>	<b>PAÑETES</b>				
<b>9.1</b>	<b>SOBRE MUROS</b>				
9.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO - INTERIOR - BAÑOS - e= 0.02 m (Incluye filos y dilataciones)	M2	2.855,11	\$ 18.150	\$ 51.820.246,50
<b>10</b>	<b>PISOS</b>				
<b>10.1</b>	<b>BASES Y AFINADOS</b>				
10.1.1	ALISTADO DE PISO CON MORTERO e= 0.05 m	M2	10.092,57	\$ 27.346	\$ 275.991.419,22
10.1.2	ALISTADO DE PISO CON FORMULA ASHFORD	M2	790,10	\$ 26.840	\$ 21.206.284,00
10.2.1	PISO EN TABLETA DE VINILO 3 mm (VINISOL O EQUIVALENTE)	M2	1.135,15	\$ 45.129	\$ 51.228.184,35
10.2.2	PISO DE GRES ANTIDESLIZANTE 40X40 CM.	M2	3.845,22	\$ 50.812	\$ 195.383.318,64
10.2.3	BALDOSA GRANO MARMOL ALFA 40X40CM	M2	4.116,57	\$ 76.827	\$ 316.263.723,39
<b>10.3</b>	<b>GUARDAESCOBAS</b>				
10.3.1	GUARDAESCOBA EN VINILO (VINISOL O EQUIVALENTE)	ML	420,02	\$ 11.954	\$ 5.020.919,08
10.3.2	GUARDAESCOBAS GRANO MARMOL ALFA 40X7CM	ML	1.924,60	\$ 24.669	\$ 47.477.957,40
<b>11</b>	<b>CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES</b>				
<b>11.1</b>	<b>IMPERMEABILIZACIONES</b>				
11.1.1	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO GRANALLADO	M2	1.947,51	\$ 42.594	\$ 82.952.240,94
11.1.2	PENDIENTE DE CUBIERTA	M2	2.227,09	\$ 12.392	\$ 27.598.099,28
<b>11.2</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
11.2.1	CUBIERTA EN TEJA MONOROOF METECNO O EQUIVALENTE LAMINA SUPERIOR EN ALUMINIO	M2	3.858,21	\$ 140.548	\$ 542.263.699,08
<b>12</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO Y METÁLICA</b>				
<b>12.1</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>				
12.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA BATIENTE TIPO V-20 (8.5 x 1.92 Mts). (Incluyen vidrios y empaques)	UN	1,00	\$ 4.323.779	\$ 4.323.779,00
<b>12.2</b>	<b>CARPINTERIA EN LÁMINA</b>				
	<b>PUERTAS EN LAMINA METALICA</b>				
12.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P1) AULAS NIVEL 1 Y 2 EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,52X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	74,00	\$ 1.515.030	\$ 112.112.220,00
12.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P2) LABORATORIO AULAS POLIVALENTES EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,80X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	4,00	\$ 1.794.538	\$ 7.178.152,00
12.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P3) ÁREA SERVICIOS EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,90X2,95(Incluye marco y cerradura).	UN	20,00	\$ 971.511	\$ 19.430.220,00
12.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P4) ÁREA CONSULTA EXTERNA EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 4,51X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 3.746.931	\$ 3.746.931,00
12.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P5-P16-P20) OFICINA CIRE EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,80X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	6,00	\$ 742.690	\$ 4.456.140,00
12.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P6) DEPOSITOS AULAS EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,70X2,95(Incluye marco y cerradura).	UN	33,00	\$ 600.305	\$ 19.810.065,00
12.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P6b) VESTIER EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,60X2,00(Incluye marco y cerradura).	UN	2,00	\$ 391.626	\$ 783.252,00
12.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P7) AULAS CIRE EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,28X2,25(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 966.754	\$ 966.754,00
12.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P8) AULAS INFORMATICA EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,80X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	4,00	\$ 1.495.448	\$ 5.981.792,00
12.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P9 Y P10) ZONA TÉCNICA DE SERVICIOS EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 TIPO REJILLA Y TIPO PERSIANA 1,80X2,95(Incluye marco y cerradura).	UN	5,00	\$ 1.782.454	\$ 8.912.270,00
12.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P11) ZONA TÉCNICA DE SERVICIOS EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 TIPO REJILLA Y TIPO PERSIANA 1,40X2,95(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 1.386.353	\$ 1.386.353,00
12.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P12) AUDITORIO CIRE EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 7,00X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 6.708.283	\$ 6.708.283,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

BUENAVENTURA

INTERVENTOR

ELSA TORRES ARENALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.


2172399

SUPERVISOR

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P13) EVACUACIÓN CIRE EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,80X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	2,00	\$ 1.831.127	\$ 3.662.254,00
12.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P14 Y P15) COCINA CON MIRILLA EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,90X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	2,00	\$ 971.511	\$ 1.943.022,00
12.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P16b) PRE-ESCOLAR EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,10X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	6,00	\$ 913.884	\$ 5.483.304,00
12.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P17) ADMINISTRACIÓN EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,985X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 1.649.147	\$ 1.649.147,00
12.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P18) ADMINISTRACIÓN EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,90X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 503.518	\$ 503.518,00
12.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P19) RECTORÍA EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 1,50X2,97(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 1.246.206	\$ 1.246.206,00
12.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P21) ACC ZONA SERVICIOS EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 3,00X2,95(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 3.194.543	\$ 3.194.543,00
12.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P22) ADMINISTRACIÓN EN LAMINA COLD ROLLED cal 18 0,75X2,00(Incluye marco y cerradura).	UN	2,00	\$ 469.950	\$ 939.900,00
12.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA (P24) PRE-ESCOLAR EN LAMINA cal 18 DOS HOJAS 2,00X2,00(Incluye marco y cerradura).	UN	1,00	\$ 1.342.714	\$ 1.342.714,00
12.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LÁMINA TIENDAS ESCOLARES EXT. 0.60 X 2.00 MTS	UN	1,00	\$ 425.193	\$ 425.193,00
12.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y DIVISIONES PARA BAÑO EN ACERO INOX.	M2	373,99	\$ 593.358	\$ 221.909.958,42
12,3	<b>BARANDAS Y PASAMANOS</b>				
12.3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO SEGÚN DISEÑO	ML	798,94	\$ 88.609	\$ 70.793.274,46
12,4	<b>REJAS Y REJILLAS</b>				
12.4.2	CORTINA ENROLLABLE PARA TIENDAS ESCOLARES	M2	46,30	\$ 257.354	\$ 11.915.490,20
12,5	<b>OTROS</b>				
12.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO	UN	7,00	\$ 241.724	\$ 1.692.068,00
12.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPAS DE TANQUE	UN	3,00	\$ 176.685	\$ 530.055,00
13	<b>CARPINTERIA EN MADERA</b>				
13,1	<b>VARIOS</b>				
14	<b>ENCHAPES</b>				
14,1	<b>SOBRE MUROS</b>				
14.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENCHAPE DE PARED EN CERAMICA DE 20 x 20 cm BLANCO; H= 1.60 mts	M2	1.490,80	\$ 41.521	\$ 61.899.506,80
14.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENCHAPE PARED EN BALDOSA CERAMICA DE 20 x 20 M, COLOR VERDE	M2	166,76	\$ 51.857	\$ 8.647.673,32
14.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE WIN METALICO	ML	1.288,56	\$ 5.349	\$ 6.892.507,44
15	<b>ILUMINACIÓN</b>				
15,1	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARAS</b>				
16	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				
16,1	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
16.1.6	LAVAMANOS DE COLGAR	UN	8,00	\$ 125.305	\$ 1.002.440,00
16.1.7	DUCHA DE EMERGENCIA	UN	2,00	\$ 1.253.201	\$ 2.506.402,00
16.1.8	DUCHAS DE BAÑO	UN	11,00	\$ 53.061	\$ 583.671,00
16.1.9	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	23,00	\$ 204.063	\$ 4.693.449,00
16,2	<b>ACCESORIOS</b>				
16.2.1	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL	UN	28,00	\$ 133.334	\$ 3.733.352,00
16.2.3	DISPENSADOR DE JABON INSTITUCIONAL	UN	28,00	\$ 126.373	\$ 3.538.444,00
16.2.4	BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS	UN	6,00	\$ 410.323	\$ 2.461.938,00
16,3	<b>GRIFERIAS</b>				
16.3.1	GRIFERIA PARED TIPO PUSH PARA LAVAMANOS CORRIDO	UN	142,00	\$ 273.559	\$ 38.845.378,00
16.3.2	GRIFERIA TIPO PUSH PARA ORINALES CORRIDOS	UN	29,00	\$ 172.427	\$ 5.000.383,00
16.3.3	LLAVE PARA MANGUERA TIPO JARDIN	UN	16,00	\$ 19.758	\$ 316.128,00
16.3.4	GRIFERIA MESON TIPO PUSH	UN	23,00	\$ 197.758	\$ 4.548.434,00
17	<b>CIELOS RASOS Y DIVISIONES</b>				
17,1	<b>DIVISIONES</b>				



	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>		CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
			VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>		VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO  
CONTRATO No.  
CONTRATISTA

OBRA  
2181109  
CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO


TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO  
INTERVENTOR  
SUPERVISOR

BUENAVENTURA  
ELSA TORRES ARENALES  
CARLOS ANDRES ALBA LUQUE


CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>18,1</b>	<b>SOBRE MAMPOSTERÍA Y PAÑETE</b>				
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TIPO KORAZA O EQUIVALENTE BLANCA	M2	794,35	\$ 15.474	\$ 12.291.771,90
<b>18,2</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA DEMARCACION DE CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUEADEROS	ML	635,20	\$ 4.291	\$ 2.725.643,20
<b>19</b>	<b>VIDRIOS, CERRADURAS Y ESPEJOS</b>				
<b>19,1</b>	<b>CERRADURAS</b>				
19.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CERRADURA ANTIPANICO TIPO PUSH	UN	2,00	\$ 725.957	\$ 1.451.914,00
19.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BRAZOS HIDRAULICOS	UN	8,00	\$ 107.420	\$ 859.360,00
<b>19,2</b>	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS</b>				
19.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESPEJO CON MARCO E= 4 mm	M2	87,18	\$ 143.582	\$ 12.517.478,76
<b>20</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				
<b>20,1</b>	<b>ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS</b>				
20.1.1	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO	ML	302,44	\$ 55.312	\$ 16.728.561,28
20.1.2	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO	ML	226,23	\$ 60.630	\$ 13.716.324,90
20.1.5	JUNTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	ML	1.154,96	\$ 22.332	\$ 25.792.566,72
20.1.6	ADOQUIN PEATONAL EN CONCRETO	M2	1.074,67	\$ 62.463	\$ 67.127.112,21
20.1.7	ADOQUIN VEHICULAR EN CONCRETO 20x10x10 cm A ESPINA PESCADO 45°	M2	181,58	\$ 84.167	\$ 15.283.043,86
20.1.10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y TUBO	M2	1.171,79	\$ 159.004	\$ 186.319.297,16
<b>20,2</b>	<b>ZONAS VERDES</b>				
20.2.1	PRADIZACIÓN	M2	2.571,81	\$ 12.705	\$ 32.674.846,05
<b>20,3</b>	<b>ARBORIZACIÓN</b>				
<b>21</b>	<b>ASEO Y VARIOS</b>				
<b>21,1</b>	<b>ASEO Y LIMPIEZA</b>				
21.1.1	LIMPIEZA FACHADAS E IMPERMEABILIZACION	M2	8.612,10	\$ 8.668	\$ 74.649.682,80
21.1.3	ASEO GENERAL	M2	8.887,00	\$ 2.669	\$ 23.719.403,00
21.1.4	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	563,00	\$ 25.284	\$ 14.234.892,00
<b>21,2</b>	<b>DOTACIÓN</b>				
21.2.1	COCINA INDUSTRIAL	UN	1,00	\$ 102.031.554	\$ 102.031.554,00
21.2.6	TABLERO DE CANCHA MULTIPLE	JGO	2,00	\$ 4.774.023	\$ 9.548.046,00
<b>21,3</b>	<b>ACTIVIDADES ADICIONALES</b>				
21.3.23	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X80 A	UN	3,00	\$ 152.637	\$ 457.911,00
21.3.24	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X125 A	UN	5,00	\$ 309.775	\$ 1.548.875,00
21.3.25	AUTOMATICO TIPO INDUSTRIAL DE CAJA MOLDEADA 3X150 A	UN	1,00	\$ 309.775	\$ 309.775,00
21.3.37	ENTIBADO A DOS CARAS EN MADERA DE 0,60 M DE ALTO, PARA FILTRO	ML	74,61	\$ 65.550	\$ 4.890.685,50
21.3.38	CINTA PVC V-15	ML	88,65	\$ 34.314	\$ 3.041.936,10
21.3.40	IMPERM. SIKA TOP SEAL 107 APLICADA EN 3 CAPAS	M2	458,55	\$ 43.602	\$ 19.993.697,10
21.3.41	ARENA PARA BASE Y PROTECCION DE REDES	M3	57,00	\$ 85.572	\$ 4.877.604,00
21.3.43	ANDEN CONCRETO 10 CM 3000 PSI	M2	958,59	\$ 62.169	\$ 59.594.581,71
21.3.44	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA TANQUE ENTERRADO (FUNIDO EN SITIO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	133,66	\$ 753.921	\$ 100.769.080,86
21.3.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA BOLA ENTRE 3" A 6" PARA CONSTRUCCION DE ENROCADOS PARA PROTECCIÓN DE SUELOS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	43,93	\$ 103.387	\$ 4.541.790,91
21.3.47	CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES EPOXICOS PARA VARILLAS Y PERNOS DE # 3 A # 6 PROFUNDIDAD PROMEDIO 13.5 CMS INCLUYE MATERIALES EQUIPOS Y MANO DE OBRA	UN	9.038,00	\$ 12.862	\$ 116.246.756,00
21.3.50	PLACA CONTRAPISO DE E=10 CM 4000 PSI	M2	1.833,23	\$ 87.983	\$ 161.293.075,09
21.3.52	CONSTRUCCION DE PLACAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO CONTRAPISO TANQUE ESPESOR 0.25 MTS INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	131,47	\$ 180.177	\$ 23.687.870,19
21.3.53	CONSTRUCCION DE PLACAS AEREAS (CONTRAPISO) EN CONCRETO DE 4.000 PSI ESPESOR 0.15 MTS PARQUEADEROS INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	447,63	\$ 119.705	\$ 53.583.549,15
21.3.54	CONSTRUCCION DE PLACA AEREA (ENTREPISO) EN CONCRETO DE 4.000 PSI ESPESOR 0.15 MTS RAMPA POLIVALENTES INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	62,36	\$ 128.138	\$ 7.990.685,68
21.3.55	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURA DILACIÓN DE 1.5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	111,00	\$ 9.880	\$ 1.096.680,00
21.3.56	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS DE DILATACION DE LOSA INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	1.222,69	\$ 7.808	\$ 9.546.763,52
21.3.61	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION EN FORMA CILINDRICA EN CONCRETO DE 4000 PSI Y 2000 PSI CON FONDO DE 1,20MTS X1, 20 MTS Y UNA ALTURA ENTRE 1,60 MTS Y 2,50 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	3,00	\$ 3.216.564	\$ 9.649.692,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>		CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
			VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>		VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONTRATO No.	2181109		
CONTRATISTA	CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA		
OBJETO	TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	BUENAVENTURA		
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO DE INTERVENORÍA No.	2172399
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES ALBA LUQUE		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21,3,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN GRES DE 0.40MTS X 0.07 MTS.	ML	1.278,58	\$ 13.589	\$ 17.374.623,62
21,3,63	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI CON FONDO DE 0.80MTS X0.80 MTS Y UNA ALTURA ENTRE 1,00 MTS Y 1.30 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	30,00	\$ 620.638	\$ 18.619.140,00
21,3,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN ALFAJOR DE 1.00 MTS X 1.00 MTS PARA INSPECCIÓN DE LOS TANQUES HIDROACUMULADOR. INCLUYE PINTURA BASE MARINA AROFLEX.	UN	1,00	\$ 299.192	\$ 299.192,00
21,3,66	CONSTRUCCION POZO EYECTOR PARA AGUAS RESI-DUALES EN FORMA RECTANGULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI Y 2000 PSI CON FONDO DE 2.85MTS X1, 50 MTS Y UNA ALTURA DE 4,95 MTS.	UN	1,00	\$ 7.775.228	\$ 7.775.228,00
21,3,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS LATERAL EN ALFAJOR DE 1.00 MTS X 0.7 MTS PARA INSPECCIÓN DE LOS TANQUES CIRE. INCLUYE PINTURA BASE MARINA AROFLEX.	UN	4,00	\$ 178.750	\$ 715.000,00
21,3,69	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3.000 PSI ESMALTADO ESPESOR .15 MTS Y ALTURA DE 10 A 20 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	3.801,16	\$ 11.034	\$ 41.941.999,44
21,3,70	CONSTRUCCION DE PLACA AEREA EN CONCRETO DE 4000 PSI ( DOBLE ALTURA ) EN ESPESOR DE .10 MTS	M2	814,37	\$ 149.788	\$ 121.982.853,56
21,3,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 2.00MTS DE ALTURA X 1.00 MTS DE ANCHO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 9 CON AGUJEROS DE 2 -1/2" X 2-1/2" Y TUBOS GALVANIZADOS DE 6" Y 2 1/2".	UN	12,00	\$ 266.763	\$ 3.201.156,00
21,3,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 2.00MTS DE ALTURA X 5.00 MTS DE ANCHO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 9 CON AGUJEROS DE 2 -1/2" X 2-1/2" Y TUBOS GALVANIZADOS DE 6" Y 2 1/2".	UN	2,00	\$ 704.215	\$ 1.408.430,00
21,3,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA FIJA EN POLICARBONATO ALVEOLAR TIPO PESADO DE 10MM, INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO EN TUBO DOBLE DE 3" X 1 1/2" Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	M2	354,36	\$ 614.846	\$ 217.876.828,56
21,3,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AEREA TRIFASICA EN CABLE ACSR # 1/0 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	45,00	\$ 15.606	\$ 702.270,00
<b>22,1</b>	<b>OTRAS ACTIVIDADES REQUERIDAS</b>				
22,1,7	CANALIZACION EN DUCTO PVC DE 1 1/2"; INCLUYE IDENTIFICACION, EXCAVACION Y RELLENO	ML	551,00	\$ 19.087	\$ 10.516.937,00
22,1,8	CANALIZACIÓN EN DUCTO PVC DE 1"; INCLUYE IDENTIFICACION, EXCAVACION Y RELLENO	ML	1.715,47	\$ 14.572	\$ 24.997.828,84
22,1,9	CANALIZACION EN DUCTO PVC DE 2" PARA CABLE MULTIPAR; INCLUYE IDENTIFICACION, EXCAVACION Y RELLENO	ML	955,70	\$ 20.775	\$ 19.854.667,50
22,1,11	GUARDA ESCOBA GRANITO PULIDO MEDIA CAÑA	ML	84,04	\$ 20.332	\$ 1.708.701,28
22,1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PRIMARIO EN CONCRETO 14 MT	UN	5,00	\$ 3.202.144	\$ 16.010.720,00
22,1,19	SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS SENCILLO TIPO B	UN	12,00	\$ 391.109	\$ 4.693.308,00
<b>23,1</b>	<b>ÍTEM REQUERIDOS PARA REPARACION DE OBRA</b>				
23,1,2	Reparación del concreto de elementos estructurales para una profundidad no mayor a los 2,5 cm. Incluye aplicación de pintura anti carbonatación.	M2	425,70	\$ 160.376	\$ 68.272.063,20
23,1,3	Reparación del concreto de elementos estructurales para una profundidad entre los 2,5 y 5 cm. Incluye aplicación de pintura anticarbonatación.	M2	99,05	\$ 304.240	\$ 30.134.972,00
23,1,5	Inspección y pruebas hidráulicas en redes secas y húmedas instaladas.	ML	1.597,20	\$ 3.734	\$ 5.963.944,80
23,1,6	Limpieza mecánica del acero de refuerzo y aplicación de inhibidor de corrosión.	KG	25.694,32	\$ 8.226	\$ 211.361.476,32
23,1,13	Aseo general para reinicio de obra incluye retiro de sobrantes, trasiego y disposición final de escombros a sitios autorizados. se pagara una sola vez	VG	1,00	\$ 1.779.506	\$ 1.779.506,00
23,1,14	Pintura gris basalto para losas y elementos de concreto a la vista	M2	11.333,90	\$ 14.830	\$ 168.081.662,85
23,1,15	Demolición de campamento y retiro de material sobrante	VG	1,00	\$ 830.436	\$ 830.436,00
23,1,16	Limpieza de mampostería	M2	725,51	\$ 4.395	\$ 3.188.616,45
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 10.635.938.590,31</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>\$ 3.310.967.683,17</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>			<b>22,18%</b>		<b>\$ 2.359.051.179,33</b>
<b>IMPREVISTOS</b>			<b>3,00%</b>		<b>\$ 319.078.157,71</b>
<b>UTILIDAD</b>			<b>5,00%</b>		<b>\$ 531.796.929,52</b>
<b>IVA 19% SOBRE UTILIDAD</b>			<b>19,00%</b>		<b>\$ 101.041.416,61</b>
<b>COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS</b>					<b>\$ 13.946.906.273,48</b>
<b>ÍTEM NO PREVISTOS</b>					
<b>ÍTEM NO PREVISTOS - ACOMETIDAS</b>					
NP1	Excavación manual en material común con profundidad de 0.00 a 2.00 m, medido en sitio con cargue y retiro de sobrantes	m3	40,20	\$ 36.780	\$ 1.478.556,00
NP2	Relleno en material seleccionado de obra	m3	22,00	\$ 14.698	\$ 323.356,00
NP3	Acometida provisional hidráulica	Vg	1,00	\$ 12.926.147	\$ 12.926.147,00
NP-04	Provisional de obra de 112.5 KVA - proveedor EPSA	GI	1,00	\$ 31.100.553	\$ 31.100.553,00
NP-05	Acometida Provisional Eléctrica desde el medidor hasta el tablero general	GI	1,00	\$ 13.631.107	\$ 13.631.107,00
<b>ÍTEM NO PREVISTOS - OBRAS CIVILES</b>					
INP-11	REPARACIÓN PUNTO HIDRAULICO 2"	UND	70,00	\$ 70.532	\$ 4.937.240,00
INP-12	LIMPIEZA MECANICA DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	ML	127,60	\$ 21.170	\$ 2.701.292,00
INP-13	LIMPIEZA MECANICA DE POZOS DE INSPECCIÓN	UND	10,00	\$ 429.608	\$ 4.296.080,00
INP-14	LIMPIEZA MECANICA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UND	34,00	\$ 121.437	\$ 4.128.858,00

 <small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial</small>	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>		CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
			VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>		VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR

SUPERVISOR

BUENAVENTURA


ELSA TORRES ARENALES

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INP-16	MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO PIEDRA E = 0,14 Mts, H=0.09 Mts L= 0.39 Mts (remate borde de losa, una hilada)	ML	1.183,48	\$ 24.649	\$ 29.171.598,52
INP-17	VIGA REMATE EN CONCRETO DE 3000 PSI (0.15x0.20). Incluye acero de refuerzo	ML	1.678,52	\$ 54.289	\$ 91.125.172,28
INP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA CON VIDRIO LAMINADO DE 6 MM. + VIDRIO REFLECTASOL 4MM	M2	1.299,42	\$ 250.239	\$ 325.165.561,38
INP-20	CUBIERTA TEJA TRASLUCIDA EXIPLAST TIPO GYP	M2	66,00	\$ 286.369	\$ 18.900.354,00
INP-22	SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION (Tipo INVIAS)	M3	219,19	\$ 93.422	\$ 20.477.168,18
INP-23	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION (Tipo INVIAS)	M3	87,65	\$ 101.872	\$ 8.929.080,80
INP-24	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	1.393,79	\$ 6.998	\$ 9.753.742,42
INP-27	PERSINA EN ALUMINIO SEGÚN DETALLE	M2	28,80	\$ 573.225	\$ 16.508.880,00
INP-29	LIMPIEZA DE PISOS	M2	6.685,95	\$ 2.778	\$ 18.573.569,10
NP-252	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA DE 33.8 x 33.8 cm BLANCO	m2	540,86	\$ 43.019	\$ 23.267.256,34
NP-254	Suministro, transporte e instalación de baranda metálica según diseño	MI	1.016,04	\$ 127.489	\$ 129.533.923,56
NP-255	PILOTE PRE EXCAVADO, FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO TREMI 3000 PSI DIAM 0.30 mts NO INCLUYE REFUERZO	ML	240,00	\$ 194.376	\$ 46.650.240,00
NP-256	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACION DE KIT CORTAFUEGO	UND	1,00	\$ 14.533.870	\$ 14.533.870,00
NP-257	ESTAMPADO DE PISO EN CONCRETO	M2	996,95	\$ 20.747	\$ 20.683.721,65
NP-258	Viga de remate superior 0.07 X 0.14m muros de antepecho para pasamanos	MI	758,20	\$ 23.264	\$ 17.638.764,80
NP-261	Gaviones con malla triple torsión Cal 13	M3	142,00	\$ 149.569	\$ 21.238.798,00
NP-262	MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO TIPO LISO E= 0.12 MTS H= 0.19 L= 0.39 Mts (rampas, una hilada)	ML	477,06	\$ 24.271	\$ 11.578.723,26
NP-263	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA 4000 PSI h=0.50 mts PARA ZONA DE ESPACIO PUBLICO (No incluye Formaleta de fondo)	M3	86,49	\$ 686.667	\$ 59.389.828,83
NP-265	Suministro e instalación de tapaluces en lámina Cal 18 para marcos en puertas metálicas	MI	346,74	\$ 41.011	\$ 14.220.154,14
NP-266	Suministro, transporte e instalación de cielo raso en Drywall para baños	M2	6,76	\$ 31.549	\$ 213.271,24
NP-267	Estuco plástico para muros de baños	M2	1.075,08	\$ 17.327	\$ 18.627.911,16
NP-268	PINTURA DE MUROS CON VINILO TIPO I	M2	8.839,93	\$ 8.645	\$ 76.421.194,85
NP-269	Construcción de placa de gradería CIRE en concreto de 4000 PSI	M3	41,55	\$ 1.262.246	\$ 52.446.321,30
NP-272	Suministro e instalación de Recubrimiento Fachada Perimetral Vertical Exterior en ALUMINIO LISO de Huntrter Douglas .Ref. MINIWAVE , Perfilera de soporte y nivelación, Pintura Poliéster Horneable por una cara Color Grupo 02 , cuelgas - Incluye Instalacion Transporte de Materiales y de Equipos .ESTRUCTURAL Y TORNILLOS PASANTES	M2	289,27	\$ 242.030	\$ 70.012.018,10
NP-273	Suministro e instalación de Recubrimiento Fachada Perimetral Vertical Exterior en ALUMINIO PERFORADO de Huntrter Douglas .Ref. MINIWAVE , Perfilera de soporte y nivelación, Pintura Poliéster Horneable por dos caras Color Grupo 02, cuelgas - Incluye Instalacion Transporte de Materiales y de Equipos .	M2	834,49	\$ 286.779	\$ 239.314.207,71
NP-274	Remates Fachada 232 ( des. 23.2 cm) Cal. 0,6 mm. en ALUMINIO LISO de Huntrter Douglas , Pintura Poliéster Horneable por dos caras Color Grupo 02 - Incluye Instalacion Transporte de Materiales y de Equipos .	ML	360,58	\$ 55.342	\$ 19.955.218,36
NP-275	LOSA DE CONCRETO E=0.15 M 4000PSI PARA CANCHAS	M2	420,00	\$ 115.627	\$ 48.563.340,00
NP-276	Suministro y aplicación de pintura epóxica	M2	279,58	\$ 22.178	\$ 6.200.525,24
NP-277	Suministro e instalación de lava ollas en acero inoxidable de medidas 80x90x100 cm con poceta de 68x68x60 cm con salpicadero de 10 cm. incluye accesorios, llave cuello de ganso, manguera y válvula de pedal	UND	1,00	\$ 3.378.240	\$ 3.378.240,00
NP-279	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable, incluye accesorios	UND	2,00	\$ 1.422.671	\$ 2.845.342,00
NP-280	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable con salpicadero de 10 cm. ancho=0,55 m	ML	23,55	\$ 733.038	\$ 17.263.044,90
NP-281	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable con salpicadero de 10 cm. ancho=0,80	ML	13,55	\$ 843.832	\$ 11.433.923,60
NP-282	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN LAMINA DE PVC DE 15 MM DE ESPESOR. INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS	M2	14,22	\$ 1.111.950	\$ 15.811.929,00
<b>ÍTEMS NO PREVISTOS - HIDROSANITARIOS</b>					
NP-36	Pasa Muros Ø 4"	Un	3,00	\$ 1.072.594	\$ 3.217.782,00
NP-37	Cheque Ø 4"	Un	3,00	\$ 1.109.879	\$ 3.329.637,00
NP-43	Tanque de 100 LB	Un	4,00	\$ 258.444	\$ 1.033.776,00
NP-44	EQUIPO HIDRONEUMATICO PREENSAMBLADO 2 BOMBAS 5 HP c/u trabajando en paralelo - 220 V - Q=11.5 - H=40m - Eficiencia 65% (incluye tanque hidro 1200 litros, transporte hasta el sitio de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	Un	1,00	\$ 32.585.245	\$ 32.585.245,00
NP-45	Sistema horizontal de bombeo contra incendios preensamblado (Suministro y montaje) 60 hp a 220 V - Q= 400 GPM - Eficiencia 65%, presión 150 psi(incluye transporte hasta el sitio de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	Un	1,00	\$ 74.611.546	\$ 74.611.546,00
NP-46	Equipo Sumergible 1 HP a 220 V para emergencias (incluye transporte hasta el sitio de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	Un	2,00	\$ 5.020.625	\$ 10.041.250,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO  
CONTRATO No.  
CONTRATISTA

OBRA  
2181109  
CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO


TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO  
INTERVENTOR  
SUPERVISOR

BUENAVENTURA  
ELSA TORRES ARENALES  
CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-47	EQUIPO HIDRONEUMÁTICO PREENSAMBLADO 3 BOMBAS 7 HP c/u trabajando en paralelo - 220 V - Q=16.5 - H=56m - Eficiencia 65% (incluye tanque hidro 1800 litros, transporte hasta el sitio de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	Un	1,00	\$ 45.410.779	\$ 45.410.779,00
NP-48	Equipo eyector de 2 bombas de 5 hp c/u a 220 V - Q=12 L/S H=17m - Eficiencia 50% trabajando alternamente (incluye transporte hasta el sitio de la obra y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	Un	1,00	\$ 20.453.625	\$ 20.453.625,00
NP-49	Tubería PVC C900 red contra incendios en piso Ø 6"	MI	262,30	\$ 147.661	\$ 38.731.480,30
NP-50	Tubería Polietileno de Alta Densidad Ø 3" Aguas Residuales	MI	264,40	\$ 21.983	\$ 5.812.305,20
NP-249	Codo HD Ø 6" 90° H.J PVC	Un	10,00	\$ 376.242	\$ 3.762.420,00
NP-250	Restrictor Mecánico Ø 6"	Un	20,00	\$ 269.295	\$ 5.385.900,00
NP-251	Estación Riser Ø 2-1/2"	Un	12,00	\$ 2.131.125	\$ 25.573.500,00
NP-253	Soporte en ángulo metálico para tubería AC ASTM A53 SCH 40 2 1/2"	Und	105,00	\$ 39.635	\$ 4.161.675,00
NP-259	CODO 90 PVC C900 RED CONTRA INCENDIOS ENTERRADA 6"	UND	12,00	\$ 745.850	\$ 8.950.200,00
NP-260	TEE PVC C900 6" RED CONTRA INCENDIOS ENTERRADA	UND	6,00	\$ 1.440.099	\$ 8.640.594,00
NP-270	CODO 22.5° PVC C900 RED CONTRA INCENDIOS ENTERRADA 6"	UND	3,00	\$ 733.849	\$ 2.201.547,00
NP-278	Suministro e instalación de kit adaptador brida de 6" C900	UND	12,00	\$ 702.124	\$ 8.425.488,00
<b>ÍTEM NO PREVISTO - ELÉCTRICOS</b>					
NP-52	Suministro e instalación de Estructura Subterranización Circuito primario sencillo salida de subestación o Subterranización del circuito principal a 13.2kV. Incluye Aisladores, crucetas, grapas, hebillas, incluir poste. Norma referencial LA221	Un	1,00	\$ 4.203.406	\$ 4.203.406,00
NP-53	Suministro e instalación de cable Triplex 3x1/0 Cu +1Cu #2 AWG (T) 15 kV Norma Epsa.	MI	65,00	\$ 282.311	\$ 18.350.215,00
NP-55	Terminales premoldeados uso exterior 15kV	JG	1,00	\$ 780.801	\$ 780.801,00
NP-56	Terminales premoldeados tipo Codo o Buje 200A uso interior 15kV	JG	1,00	\$ 746.565	\$ 746.565,00
INP-57	Suministro e instalación de canalización en 2ø4" PVC entre cajas tipo CS276 Incluye cruce de vía según plano	MI	60,00	\$ 47.949	\$ 2.876.940,00
INP-58	ESTRUCTURA LA 203, CONEXIÓN EN MEDIA TENSION.	Un	1,00	\$ 931.060	\$ 931.060,00
INP-59	Suministro e instalación de Alimentador desde B-TR Hasta TR-ED1-B2 en conductor 3X6+8+12T CU en 1 ø 1" PVC	ML	141,00	\$ 43.397	\$ 6.118.977,00
INP-60	Suministro e instalación de Alimentador desde B-TR Hasta TR-ED1-B4 en conductor 3X6+6+10T CU en 1 ø 1-1/2" PVC	ML	95,20	\$ 49.825	\$ 4.743.340,00
NP-61	Suministro e instalación de Alimentador desde B-TR Hasta TR-ED1-B2 en conductor 3X6+8+12T CU en 1 ø 1" PVC	MI	30,00	\$ 48.732	\$ 1.461.960,00
NP-62	Suministro e instalación de Alimentador desde B-TR Hasta TR-ED3-INF.1 en conductor 3X10+8+12T CU en 1 ø 1" PVC	MI	22,00	\$ 26.308	\$ 578.776,00
NP-63	Suministro e instalación de Alimentador desde B-TR Hasta TR-ED3-INF.2 en conductor 3X8+6+10T CU en 1 ø 1-1/2" PVC	MI	8,90	\$ 36.854	\$ 328.000,60
NP-64	Suministro e instalación de Alimentador desde TR Hasta UPS-TR en conductor 3X2/0+2/0+6T CU en 1 ø 2" Coraza	MI	9,10	\$ 152.910	\$ 1.391.481,00
NP-65	Suministro e instalación de Alimentador desde UPS-TR Hasta BY-PASS-UPS-TR en conductor 3X2/0+350+6T CU en 1 ø 2" Coraza	MI	9,10	\$ 209.406	\$ 1.905.594,60
NP-66	Suministro e instalación de Alimentador desde BY-PASS-UPS-TR Hasta B-TR en conductor 3X2/0+350+6T CU en 1 ø 2" Coraza	MI	5,20	\$ 209.406	\$ 1.088.911,20
NP-67	Suministro e instalación de Alimentador desde T-BOMBAS-RESIDUAL Hasta B-RESIDUAL-01 en conductor 3X10+12T CU en 1 ø 3/4" PVC	MI	10,80	\$ 20.597	\$ 222.447,60
NP-68	Suministro e instalación de Alimentador desde T-BOMBAS-RESIDUAL Hasta B-RESIDUAL-02 en conductor 3X10+12T CU en 1 ø 3/4" PVC	MI	10,80	\$ 20.597	\$ 222.447,60
NP-72	Suministro e instalación de Alimentador desde T-BOMBAS-PRESION Hasta T-BOMBAS-RESIDUAL en conductor 3X6+6+12T CU en 1 ø 1-1/4" PVC	MI	23,30	\$ 39.485	\$ 920.000,50
NP-74	Suministro e instalación de Alimentador desde T-BOMBAS-SUMINISTRO Hasta B-SUMINISTRO-01 en conductor 3X8+10T CU en 1 ø 1" EMT	MI	11,00	\$ 33.108	\$ 364.188,00
NP-75	Suministro e instalación de Alimentador desde T-BOMBAS-SUMINISTRO Hasta B-SUMINISTRO-02 en conductor 3X8+10T CU en 1 ø 1" EMT	MI	10,00	\$ 33.108	\$ 331.080,00
NP-76	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta TN-ED3-ADMON en conductor 3X6+6+8T CU en 1 ø 1-1/4" EMT	MI	55,00	\$ 58.237	\$ 3.203.035,00
NP-77	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta TN-ED3-CIRE en conductor 3X2+2+6T CU en 1 ø 2" EMT	MI	47,00	\$ 98.739	\$ 4.640.733,00
NP-78	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta TN-ED3-S.TECNICOS en conductor 3X8+8+12T CU en 1 ø 1" EMT	MI	14,00	\$ 36.630	\$ 512.820,00
NP-79	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta TN-ED3-COCINA en conductor 3X2+2+8T CU en 1 ø 1-1/2" EMT	MI	82,00	\$ 91.660	\$ 7.516.120,00
NP-80	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta TN-ED3-S.MULTIPLE en conductor 3X4+4+6T CU en 1 ø 1-1/4" EMT	MI	30,00	\$ 76.608	\$ 2.298.240,00
NP-81	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta T-BOMBAS-SUMINISTRO en conductor 3X8+8+10T CU en 1 ø 1" EMTEMT	MI	28,00	\$ 37.932	\$ 1.062.096,00
NP-82	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta T-BOMBAS-PRESION en conductor 3X1/0+1/0+6T CU en 1 ø 2" EMT	MI	180,00	\$ 143.946	\$ 25.910.280,00
NP-87	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-2 Hasta TR en conductor 3X2+2+8T CU en 1 ø 2" EMT	MI	52,00	\$ 99.329	\$ 5.165.108,00
NP-88	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-1 Hasta TN-ED1-B1 en conductor 3X2+2+6T CU en 1 ø 1-1/2" PVC	MI	132,00	\$ 88.718	\$ 11.710.776,00
NP-89	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-1 Hasta TN-ED1-B2 en conductor 3X2+2+6T CU en 1 ø 1-1/2" PVC	MI	130,00	\$ 88.718	\$ 11.533.340,00
NP-90	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-1 Hasta TN-ED1-B3 en conductor 3X2+2+6T CU en 1 ø 1-1/2" PVC	MI	120,00	\$ 88.718	\$ 10.646.160,00
NP-91	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-1 Hasta TN-ED1-B4 en conductor 3X1/0+1/0+6T CU en 1 ø 2" PVC	MI	162,00	\$ 137.070	\$ 22.205.340,00
NP-92	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-1 Hasta TN-ED1-B5 en conductor 3X1/0+1/0+6T CU en 1 ø 2" PVC	MI	195,00	\$ 137.070	\$ 26.728.650,00
NP-93	Suministro e instalación de Alimentador desde TG-1 Hasta TN-ED4-PREES en conductor 3X2+2+6T CU en 1 ø 1-1/2" EMT	MI	70,30	\$ 94.499	\$ 6.643.279,70
NP-94	Suministro e instalación de Alimentador desde Transferencia (8) hasta TG-2 en conductor 2X(3X350+350)+2T CU en 2 ø 4" EMT.	MI	16,00	\$ 920.579	\$ 14.729.264,00

	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	CÓDIGO:	<b>F-GG-16</b>
		VERSIÓN:	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	VIGENCIA:	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

BUENAVENTURA

INTERVENTOR

ELSA TORRES ARENALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.


2172399

SUPERVISOR

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-95	Suministro e instalacion de Alimentador desde TG-MP** Hasta B-CONDENSADORES en conductor 3X2/0+2/0+2T CU en Cárcamo 30 cm	MI	10,40	\$ 152.901	\$ 1.590.170,40
NP-96	Suministro e instalacion de Alimentador desde TG-MP Hasta TG-1 en conductor 2X(3X350+350)+2T CU en Cárcamo 30 cm	MI	10,00	\$ 748.634	\$ 7.486.340,00
NP-97	Suministro e instalacion de Alimentador desde TG-MP Hasta TR-TRAFO-TG-2 en conductor 2X(3X350+350)+2T CU en Cárcamo 30 cm	MI	10,00	\$ 748.634	\$ 7.486.340,00
NP-98	Suministro e instalacion de Alimentador desde PLANTA Hasta TR-PLANTA-TG-2 en conductor 2X(3X350+350)+2T CU en 2 ø 4" EMT	MI	28,00	\$ 905.090	\$ 25.342.520,00
NP-99	Suministro e instalacion de Alimentador desde **PLANTA Hasta TR-PLANTA-ECI en conductor 3X4+4+8T CU en 1 ø 1-1/4" IMC	MI	14,00	\$ 83.329	\$ 1.166.606,00
NP-100	Suministro e instalacion de Alimentador desde TRANSFORMADOR Hasta TG-MP en conductor 2X(3X500+500)+250T CU en 2 ø 4" EMT	MI	18,00	\$ 1.240.298	\$ 22.325.364,00
NP-101	Suministro e instalacion de Alimentador desde TRANSFORMADOR** Hasta TR-TRAFO-ECI en conductor 3X4+4+8T CU en 1 ø 1-1/4" IMC	MI	21,00	\$ 83.329	\$ 1.749.909,00
NP-102	Suministro e instalacion de Alimentador desde TR-TRAFO-ECI Hasta BOMBA-ECI en conductor 3X4+4+8T CU en 1 ø 1-1/4" IMC	MI	18,00	\$ 83.329	\$ 1.499.922,00
NP-103	Suministro e instalacion de Alimentador desde TR-TRAFO-ECI Hasta JOCKEY en conductor 3X12+12T CU en 1 ø 1/2" IMC	MI	7,00	\$ 26.130	\$ 182.910,00
NP-105	Suministro e instalación de tablero TG-MP Tablero tipo auto soportado, en lámina CR cal. 14 y 16, tratamiento especificado, Con marcación y señalización cumpliendo código de colores de acuerdo a la tabla 13 del RETIE con: Supresor de transientes 208V 80 KA, conexión directa :1, Protección de 3X1000 A: 1, Protección de 3X350 A: 1, Protección de 3X450 A: 2, Protección de 3X550 A: 1 y Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 21.533.002	\$ 21.533.002,00
NP-106	Celda para alojar BANCO DE CONDENSADORES DE 75 kVAr Tablero autosoportado fabricado en lámina CR cal 14 Y 16.tratamiento especificado	Un	1,00	\$ 20.476.706	\$ 20.476.706,00
NP-107	Suministro, Instalación y montaje de una celda auto soportada para Transferencia Red-Planta TR-TRAFO-TG2 , en lámina galvanizada Cold Rolled calibre 14 con acabado final en pintura electrostática hornable RAAL 7032 barraje de 500 [A]. Estará compuesta de los siguientes elementos: Una transferencia automática Planta – Red de las siguientes características: Dos interruptores de potencia motorizados tipo abierto en ejecución fija con seccionamiento al aire uno de 3X500A de las siguientes características: Tensión de operación : 208 VAC lcc= 35 kA. Número de polos : 3. Un sistema electrónico de vigilancia de tensión en la red, para Módulo de control de transferencias automáticas con PLC programado para detectar sobretensión y sub-tensión en la red comercial. Cuatro temporizadores de 0-300 seg. para entrada de la red, entrada de la Planta, enfriamiento de la planta y tiempo muerto para transferencia a la red comercial. Display digital frontal y pulsadores de membrana para programación. Montaje en la puerta para acceso frontal.	Un	1,00	\$ 23.799.495	\$ 23.799.495,00
NP-108	Suministro e instalación de tablero TG-1 Tablero tipo auto soportado, en lámina CR cal. 14 y 16, tratamiento especificado, Con marcación y señalización cumpliendo código de colores de acuerdo a la tabla 13 del RETIE con: Supresor de transientes 208V 80 KA, conexión directa :1, Protección de 3X450 A: 1, Protección de 3X125 A: 5, Protección de 3X150 A: 1, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 16.158.899	\$ 16.158.899,00
NP-109	Suministro e instalación de tablero TG-2 Tablero tipo auto soportado, en lámina CR cal. 14 y 16, tratamiento especificado, Con marcación y señalización cumpliendo código de colores de acuerdo a la tabla 13 del RETIE con: Supresor de transientes 208V 80 KA, conexión directa :1, Protección de 3X500 A: 1, Protección de 3X30 A: 5, Protección de 3X60 A: 1, Protección de 3X80 A: 2, Protección de 3X100 A: 1, Protección de 3X125 A: 1, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 16.798.993	\$ 16.798.993,00
NP-110	Suministro e instalación de tablero T-BOMBAS SUMINISTRO Tablero Enchufable con espacio para Totalizador de 18 Circuitos, Totalizador de 3X150 A: 1, Protección de 3X20 A: 1, Protección de 3X50 A: 2, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 838.064	\$ 838.064,00
NP-111	Suministro e instalación de tablero T-BOMBAS PRESION Tablero Enchufable con espacio para Totalizador de 18 Circuitos, Totalizador de 3X150 A: 1, Protección de 3X60 A: 3, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 838.064	\$ 838.064,00
NP-112	Suministro e instalación de tablero T-BOMBAS RESIDUAL Tablero Enchufable con espacio para Totalizador de 18 Circuitos, Totalizador de 3X50 A: 1, Protección de 3X30 A: 2, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 608.262	\$ 608.262,00
NP-113	Suministro e instalación de tablero T-R Tablero tipo auto soportado, en lámina CR cal. 14 y 16, tratamiento especificado, Con marcación y señalización cumpliendo código de colores de acuerdo a la tabla 13 del RETIE con: Supresor de transientes 208V 100 KA, conexión directa :1, Protección de 4X100 A: 2, Protección de 3X30 A: 3, Protección de 3X40 A: 2, Protección de 3X100 A: 1, By pass de 3 Posiciones Tetrapolar 100A: 1, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 16.377.650	\$ 16.377.650,00
NP-114	Suministro e instalación de tablero de distribución aguas debajo de transferencia de incendio Tablero tipo auto soportado, en lámina CR cal. 14 y 16, tratamiento especificado, Con marcación y señalización cumpliendo código de colores de acuerdo a la tabla 13 del RETIE con: Protección de 3X80 A: 1, Protección de 3X20 A: 1, Reservas no equipadas.	Un	1,00	\$ 3.247.147	\$ 3.247.147,00
NP-127	Suministro e instalación de salida Aviso de Emergencia 15w	Un	5,00	\$ 173.684	\$ 868.420,00
NP-128	Suministro e instalación de salida para Bala Led 6500k sylvania 24w	Un	585,00	\$ 113.893	\$ 66.627.405,00
NP-129	Suministro e instalación de salida para Luminaria de led tipo Bolardo de 10w	Un	19,00	\$ 113.893	\$ 2.163.967,00
NP-130	Suministro e instalación de salida para Luminaria de emergencia de 5w	Un	79,00	\$ 113.893	\$ 8.997.547,00
NP-131	Suministro e instalación de Salida para Luminaria led hermética 40w	Un	22,00	\$ 113.893	\$ 2.505.646,00



	<b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO:</b>	<b>F-GG-16</b>
		<b>VERSIÓN:</b>	<b>02</b>
	<b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	<b>VIGENCIA:</b>	<b>2020-12-07</b>

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

OBJETO

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

BUENAVENTURA

INTERVENTOR

ELSA TORRES ARENALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.


2172399

SUPERVISOR

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-132	Suministro e instalación de Salida para Luminaria led hermética 50w	Un	881,00	\$ 113.893	\$ 100.339.733,00
NP-133	Suministro e instalación de Salida para Luminaria sylvania highbay 165w	Un	28,00	\$ 113.893	\$ 3.189.004,00
NP-134	Suministro e instalación de Salida para Luminaria Led Street Light 80W.	Un	30,00	\$ 221.306	\$ 6.639.180,00
NP-135	Suministro e instalación de salida para Luminaria tipo tortuga Led en muro 12w	Un	69,00	\$ 113.893	\$ 7.858.617,00
NP-136	Suministro e instalación de salida Wall Pack Led 72w	Un	13,00	\$ 113.893	\$ 1.480.609,00
NP-137	Suministro e instalación de Salida para Luminaria panel led highbay 80w	Un	63,00	\$ 113.893	\$ 7.175.259,00
NP-140	Suministro e instalación de poste 10 mt 510 kg Para alumbrado	Un	15,00	\$ 866.359	\$ 12.995.385,00
NP-141	Suministro e instalación de Luminaria Led EMERG AVISO 2W (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	4,00	\$ 76.475	\$ 305.900,00
NP-142	Suministro e instalación de Luminaria Led PANEL RD 24W DL MV SP. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	585,00	\$ 51.597	\$ 30.184.245,00
NP-143	Suministro e instalación de Luminaria Led DECO BOLARDO 10W WW MV. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	19,00	\$ 314.710	\$ 5.979.490,00
NP-144	Suministro e instalación de Luminaria Led EMERG R2 2.4W. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	79,00	\$ 90.098	\$ 7.117.742,00
NP-145	Suministro e instalación de Luminaria Led HERMETICA 40W DL. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	22,00	\$ 99.651	\$ 2.192.322,00
NP-146	Suministro e instalación de Luminaria Led HERMETICA 50W DL. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar) puesto en obra	Un	881,00	\$ 131.104	\$ 115.502.624,00
NP-147	Suministro e instalación de Luminaria Led HIGH BAY HBL2 165W CW. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	28,00	\$ 612.690	\$ 17.155.320,00
NP-148	Suministro e instalación de Luminaria Led STREET LIGHT 80W NW ZD88. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	30,00	\$ 583.563	\$ 17.506.890,00
NP-149	Suministro e instalación de Luminaria Led TORTUGA 12W DL BULKHEAD. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	69,00	\$ 42.184	\$ 2.910.696,00
NP-150	Suministro e instalación de Luminaria Led WALLPACK TP-WP03 72W NW. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	13,00	\$ 127.377	\$ 1.655.901,00
NP-151	Suministro e instalación de Luminaria Led HIGH BAY HBL2 80W CW. (marca silvania, philips, osram, Samsung o similar)	Un	63,00	\$ 347.819	\$ 21.912.597,00
NP-155	Suministro e instalación de Interruptor sencillo para control de ventilador	Un	78,00	\$ 67.839	\$ 5.291.442,00
NP-157	Suministro e instalación de interruptor doble	Un	7,00	\$ 74.540	\$ 521.780,00
NP-158	Suministro e instalación de interruptor sencillo	Un	159,00	\$ 67.839	\$ 10.786.401,00
NP-160	Suministro e instalación de sensor Infrarrojo 360°	Un	46,00	\$ 234.259	\$ 10.775.914,00
NP-164	Interconexión entre tableros y contactores y contactores y pulsadores (incluye todos los tableros y gabinetes). Todo el cable a instalar debe ser libre de halógenos, calibre 14 awg.	MI	10.552,00	\$ 1.942	\$ 20.491.984,00
NP-165	Suministro e instalación de Salida para tomacorriente monofásica sistema normal	Un	608,00	\$ 106.473	\$ 64.735.584,00
NP-166	Suministro e instalación de salida cableada para extractor	Un	1,00	\$ 105.633	\$ 105.633,00
NP-167	Suministro e instalación de Salida para salida motor	Un	2,00	\$ 105.633	\$ 211.266,00
NP-169	Suministro e instalación de Salida para tomacorriente monofásica gfci	Un	112,00	\$ 253.621	\$ 28.405.552,00
NP-173	Suministro e instalación de Salida para tomacorriente monofásica sistema regulado	Un	141,00	\$ 131.062	\$ 18.479.742,00
NP-174	Suministro e instalación de Salida normal para neveras en cocina, incluye breaker de 1x20, toma con protección IP	Un	2,00	\$ 278.017	\$ 556.034,00
NP-175	Suministro e instalación de Bandeja porta cable tipo Ducto Galvanizado en caliente de 20cm para el sistema normal	MI	11,05	\$ 108.002	\$ 1.193.422,10
NP-176	Suministro e instalación de Bandeja porta cable tipo Ducto Galvanizado en caliente de 10cm para Voz y Datos	MI	562,00	\$ 98.874	\$ 55.567.188,00
NP-177	Suministro e instalación de Bandeja porta cable tipo Ducto Galvanizado en caliente de 30cm para Voz y Datos	MI	22,10	\$ 119.698	\$ 2.645.325,80
NP-178	Suministro e instalación de Canaleta metálica con galvanizado en caliente 12x5 Doble compartimiento	MI	63,80	\$ 33.070	\$ 2.109.866,00
NP-179	Suministro e instalación de Troqueles Sencillos	Un	40,00	\$ 9.947	\$ 397.880,00
NP-180	Suministro e instalación de cable #2 desnudo para Equipotencialización, incluye bornas y conectores	Un	590,00	\$ 21.411	\$ 12.632.490,00
NP-181	Suministro e instalación de tubería 1ø1-1/4" PVC	MI	74,03	\$ 9.718	\$ 719.423,54
NP-182	Suministro e instalación de tubería 1ø3/4" PVC	MI	433,00	\$ 5.019	\$ 2.173.227,00
NP-183	Suministro e instalación de tubería 2ø4" PVC	MI	60,00	\$ 61.730	\$ 3.703.800,00
NP-185	Varillas Copperweld de 5/8" x 8'(2,44m)	Un	27,00	\$ 183.268	\$ 4.948.236,00
NP-186	Soldadura exotérmica en "T" cable 2/0 a barra copperweld	Un	32,00	\$ 21.579	\$ 690.528,00
NP-187	Soldadura exotérmica en "T" cable 2/0 a cable 2/0	Un	11,00	\$ 21.579	\$ 237.369,00
NP-188	Cajas de inspección de 30x30 cm	Un	24,00	\$ 171.841	\$ 4.124.184,00
NP-189	Cable N° 2/0 AWG desnudo en cobre	MI	792,88	\$ 30.852	\$ 24.461.933,76
NP-190	Barrajes de Equipotencialización con 2 aisladores de fibra tipo barril	Un	2,00	\$ 367.106	\$ 734.212,00
NP-191	Bornes de compresión tipo ojo para conexión de barrajes a malla de puesta a tierra	Un	4,00	\$ 36.788	\$ 147.152,00
NP-192	Excavación y preparación del terreno con químico (73 m2)	Un	2,00	\$ 151.556	\$ 303.112,00
NP-194	Punta captadora en Acero Inoxidable redondeada en un extremo. Longitud 100 cm, diámetro 16 mm. Incluye base y conexión para conductor. OBO ref:101/ALU 600-DX o similar	Un	102,00	\$ 189.977	\$ 19.377.654,00
NP-195	Conector variable bimetalico para uniones en T, en cruz y en paralelo. Para conductores redondos Rd 8-10. Montaje rápido mediante un tornillo M10 x 30 de acero inoxidable. Cumple VDE 0185-305(IEC62305) ref: 249 ZV o similar	Un	20,00	\$ 71.142	\$ 1.422.840,00
NP-196	Alambión de aluminio, diámetro 8mm para anillo superior en cubiertas	MI	1.018,73	\$ 12.592	\$ 12.827.848,16
NP-197	Cable de cobre desnudo 1/0 AWG, sistema de bajantes	MI	450,00	\$ 28.329	\$ 12.748.050,00
NP-199	UPS REG de 30kVA, on line. Autonomía mínimo 8 min. Distorsión armónica: 15%, tensión de entrada 208v, tensión de salida 208-120 voltios bajo carga, tres fases.	Un	1,00	\$ 59.649.359	\$ 59.649.359,00
NP-200	Multitoma Vertical de 8 Salidas, Color Naranja, Tierra Aislada	Un	9,00	\$ 138.320	\$ 1.244.880,00
NP-201	Organizadores Verticales de 2mts	Un	2,00	\$ 527.503	\$ 1.055.006,00




	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL		CÓDIGO:	F-GG-16
			VERSIÓN:	02
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS		VIGENCIA:	2020-12-07

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONTRATO No.	2181109		
CONTRATISTA	CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA		
OBJETO	TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	BUENAVENTURA		
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	2172399
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES ALBA LUQUE		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-202	Bandeja Plana Porta equipos de Alta Resistencia Ventilada de 19"x15" de Fondo, fijo	Un	11,00	\$ 234.004	\$ 2.574.044,00
NP-203	Bandeja en aluminio deslizable para conexión de fibra óptica de 1U, con organizador frontal	Un	9,00	\$ 624.520	\$ 5.620.680,00
NP-204	Panel Frontal Precargado con 12 Coupling Dobles LC	Un	9,00	\$ 117.651	\$ 1.058.859,00
NP-205	Conector de Fibra Óptica Multimodo tipo LC. (Small form Factor) SFF (No Polish/Polish)	Un	32,00	\$ 49.053	\$ 1.569.696,00
NP-206	Pigtail de Fibra Óptica Dúplex LC Multimodo 50/125 OEM3/OEM4, 10G de 1,5 mts de Longitud, de Color Cian	Un	30,00	\$ 55.429	\$ 1.662.870,00
NP-207	Iconos de color Azul con Dibujo de computador, para patch panel Cat 6.	Un	209,00	\$ 3.367	\$ 703.703,00
NP-208	Iconos de Color Azul con Dibujo de Computador, para Placa Frontal en Área de Trabajo	Un	209,00	\$ 3.367	\$ 703.703,00
NP-209	Sistema de aterrizaje de Rack y Patch Panel, incluir cableado de cobre desde barraje en cuarto de comunicaciones hasta el rack y conexiones internas, conectores de ponchar.	Un	9,00	\$ 46.044	\$ 414.396,00
NP-210	Patch Panel de 24 puertos RJ45 Cat 5e Con 4 módulos de 6 jacks, de color negro y placa de terminación 110	Un	1,00	\$ 468.155	\$ 468.155,00
NP-211	Iconos de Color Rojo con Dibujo de Teléfono, para Patch Panel Cat 5e.	Un	15,00	\$ 3.367	\$ 50.505,00
NP-212	Gabin. Modular piso 27,5" hd (210x80x100cm) 45 ru estruc. Y tapas c.r. puerta en malla frotal y posterior, con barraje interno de puesta a tierra, de color negro en pintura electrostática, en lamina Cold Rolled calibre 16"	Un	1,00	\$ 2.582.845	\$ 2.582.845,00
NP-217	Cable UTP Sólido de 4 pares Categoría 6 de 23 AWG, de 250Mhz, LSZH (Libre de Halógeno), Estándar Internacional.	MI	7.930,00	\$ 3.092	\$ 24.519.560,00
NP-218	Cable UTP Cat 5e, de color (Gris, Azul o violeta) LSZH.	MI	1.358,00	\$ 3.603	\$ 4.892.874,00
NP-219	Fibra Óptica 6 Hilos Multimodo (Color Cian para backbone de Datos entre los Racks)	MI	535,00	\$ 16.780	\$ 8.977.300,00
NP-222	Suministro e instalación de tubería EMT 1"	MI	603,20	\$ 13.079	\$ 7.889.252,80
NP-223	Certificación de tramos de fibra Óptica	Un	8,00	\$ 33.395	\$ 267.160,00
NP-226	Suministro e instalación de salida para televisión. Incluye Faceplate	Un	9,00	\$ 88.118	\$ 793.062,00
NP-228	SALIDA PARA PARLANTES DE TECHO, EN TUBERIA Y CAJAS.	Un	43,00	\$ 72.339	\$ 3.110.577,00
NP-229	Suministro e instalación de cable de sonido 2X16 AWG	MI	452,26	\$ 3.078	\$ 1.392.056,28
NP-230	Suministro e instalación de Parlante de techo	Un	43,00	\$ 129.562	\$ 5.571.166,00
NP-231	Suministro e instalación de tubería EMT 2"	MI	75,70	\$ 24.124	\$ 1.826.186,80
NP-232	Suministro e instalación de tubería EMT 1-1/2"	MI	270,00	\$ 19.203	\$ 5.184.810,00
NP-233	Panel de control con gabinete	Un	1,00	\$ 4.932.677	\$ 4.932.677,00
NP-234	Tarjeta expansora de lazo	Un	2,00	\$ 521.738	\$ 1.043.476,00
NP-235	Teclado	Un	3,00	\$ 517.282	\$ 1.551.846,00
NP-236	Fuente de alimentación Auxiliar	Un	1,00	\$ 1.268.659	\$ 1.268.659,00
NP-237	Estación Manual, incluye protector.	Un	28,00	\$ 610.350	\$ 17.089.800,00
NP-238	Sensor óptico incluye base	Un	196,00	\$ 496.703	\$ 97.353.788,00
NP-239	Sensor térmico incluye base	Un	7,00	\$ 496.703	\$ 3.476.921,00
NP-240	Luz estrobo pared sin sirena	Un	1,00	\$ 236.688	\$ 236.688,00
NP-241	Luz estrobo pared con sirena	Un	26,00	\$ 280.821	\$ 7.301.346,00
NP-243	Cable de incendio 2X16	MI	7.860,00	\$ 3.429	\$ 26.951.940,00
NP-244	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4"	MI	3.778,70	\$ 9.426	\$ 35.618.033,29
NP-245	Suministro e instalación CONTACTO MAGNETICO SENCILLO	Un	8,00	\$ 79.093	\$ 632.744,00
NP-247	Suministro e instalación SENSOR MOVIMIENTO INTERIOR	Un	5,00	\$ 191.171	\$ 955.855,00
NP-248	Suministro e instalación SIRENA 30 W	Un	1,00	\$ 73.748	\$ 73.748,00
NP-271	Suministro e instalación de tubería EMT 1/2"	MI	1.159,61	\$ 8.336	\$ 9.666.508,96
COSTOS DIRECTOS					\$ 3.367.984.937,91
COSTOS INDIRECTOS					\$ 1.048.453.711,18
ADMINISTRACIÓN					\$ 747.019.059,23
IMPREVISTOS					\$ 101.039.548,14
UTILIDAD					\$ 168.399.246,90
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					\$ 31.995.856,91
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS DE OBRA					\$ 4.416.438.649,09
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 14.003.923.528,22
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 4.359.421.394,34
ADMINISTRACIÓN					\$ 3.106.070.238,56
IMPREVISTOS					\$ 420.117.705,85
UTILIDAD					\$ 700.196.176,41
IVA 19% SOBRE UTILIDAD					\$ 133.037.273,52
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DE OBRA					\$ 18.363.344.922,56

ÍTEMS NO PREVISTOS - ACTUALIZACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	Ajuste y rediseño a los Estudios y Diseños para los Componentes Eléctrico, Hidrosanitarios, Aguas Lluvias y Red Contra Incendios del proyecto terminación de las obras para el proyecto en la I.E. San Antonio, localizado en el distrito de Buenaventura, departamento del Valle del Cauca	Un	1,00	\$ 54.591.000	\$ 54.591.000,00

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	CÓDIGO:	F-GG-16
		VERSIÓN:	02
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-12-07

TIPO DE CONTRATO

CONTRATO No.

CONTRATISTA

OBJETO

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

INTERVENTOR

SUPERVISOR

OBRA

2181109

CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

TERMINACIÓN DEL PROYECTO EN LA I.E. SAN ANTONIO, LOCALIZADO EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

BUENAVENTURA

ELSA TORRES ARENALES

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.

2172399

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	Diseño de estabilización de taludes y cimentación cerramiento proyecto I.E. San Antonio (Buenaventura)	Un	0.99	\$ 16.806.723	\$ 16.638.655,77
IVA (19%)					\$ 13.533.634,60
TOTAL INP ACTUALIZACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS					\$ 84.763.290,37
VALOR TOTAL EJECUTADO					\$ 18.448.108.212,93
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)					-\$ 0,04
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)					\$ 18.448.108.212,89

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACIÓN DE PLANOS Y FORMATO DE RELACIÓN DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA

LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ  
REP. LEGAL CONTRATISTA  
CONSORCIO EAGL BUENAVENTURA

FIRMA

ELSA TORRES ARENALES  
REP. LEGAL INTERVENTORIA

FIRMA

CARLOS ANDRES ALBA LUQUE  
SUPERVISOR DESIGNADO ENTerritorio