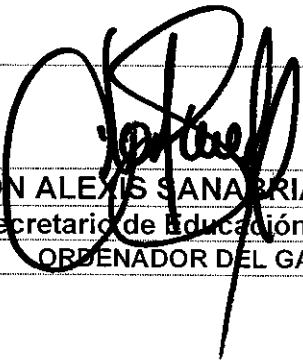


 	PRESUPUESTO OFICIAL	CÓDIGO:	F-BS-13
		VERSIÓN:	02

CIUDAD	VILLAVICENCIO	FECHA	27 DE JUNIO DE 2023
DEPENDENCIA ORDENADORA DEL GASTO	SECRETARÍA DE EDUCACION DEL META		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	APOYO A LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA VEREDA ALTAMIRA DEL CENTRO EDUCATIVO PONTON DE RIO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META.	\$1.885.165.552,63
GRAN TOTAL		\$1.885.165.552,63

Certifico que el presente presupuesto corresponde al valor estimado por esta dependencia.


JHON ALEXIS SANABRIA GARZÓN
Secretario de Educación del Meta
ORDENADOR DEL GASTO

Proyectó: Tatiana Andrea Mahecha Mejia
Profesional de Apoyo

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA VEREDA ALTAMIRA DEL CENTRO EDUCATIVO PONTÓN DE RÍO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META. MARZO DE 2023									
1.0	ESP TEC	APU	PRELIMINARES						
1.1	4772	4772	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	864,36	\$	6.551,44	\$	5.662.802,68
1.2	4481	4481	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRIANTE	M2	506,19	\$	9.193,92	\$	4.653.870,36
1.3	4494	4494	CAMPAMENTO DE 9 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	UND	1,00	\$	3.161.513,30	\$	3.161.513,30
									Subtotal
2.0			DEMOLICIÓN Y DESMONTE						
2.1	4800	4800	DEMOLICIÓN MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	458,14	\$	14.658,50	\$	6.715.645,19
2.2	4797	4797	DEMOLICIÓN MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	403,72	\$	26.662,35	\$	10.764.123,94
2.3	4796	4796	DEMOLICIÓN MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	44,73	\$	449.408,09	\$	20.102.023,87
2.4	4794	4794	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERIAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	8,00	\$	18.387,83	\$	147.102,64
2.5	4793	4793	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	329,58	\$	23.474,30	\$	7.736.659,79
2.6	4788	4788	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	36,21	\$	21.711,68	\$	786.179,93
2.7	4785	4785	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UN	19,00	\$	98.834,57	\$	1.877.856,83
2.8	4783	4783	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	329,58	\$	22.277,85	\$	7.342.333,80
2.9	ESP1	ESP1	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA H=2M. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	ML	117,57	\$	14.526,38	\$	1.707.866,50
2.10	4776	4776	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	5,00	\$	45.969,57	\$	229.847,85
2.11	4775	4775	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	6,00	\$	36.775,66	\$	220.653,96
2.12	4486	4486	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	3,89	\$	482.248,32	\$	1.798.145,95
									Subtotal
3.0			CUBIERTA						
3.1	1136	1136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTÓNICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	789,81	\$	54.255,34	\$	42.851.410,09
3.2	ESP2	ESP2	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2	234,09	\$	123.183,02	\$	28.835.913,15
3.3	973	973	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	11,45	\$	125.298,93	\$	1.434.672,75
3.4	964	964	IMPERMEABILIZACIÓN MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR	M2	1,44	\$	59.417,37	\$	85.561,01
									Subtotal
4.0			MAMPOSTERÍA Y PAÑETES						
4.1	693	693	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	462,04	\$	66.634,96	\$	30.788.016,92
4.2	876	876	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	597,94	\$	31.966,14	\$	19.113.833,75
4.3	875	875	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	366,28	\$	43.475,06	\$	15.924.044,98
4.4	955	955	PINTURA VINILO TIPO 1 SUMURO (ALTA CALIDAD)	M2	401,03	\$	14.610,87	\$	5.859.397,20
4.5	955	954	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	431,27	\$	16.796,56	\$	7.243.862,43
4.6	4855	4855	POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,35	\$	1.150.413,15	\$	402.844,60
4.7	ESP3	ESP3	MURO EN LADRILLO CALADO 20X20 CM	M2	55,94	\$	114.478,03	\$	6.403.901,00
4.8	4853	4853	MESON EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,94	\$	2.396.486,25	\$	7.045.669,58
4.9	697	697	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	1,20	\$	64.708,47	\$	77.650,16
									Subtotal
5.0			CARPINTERÍA METALICA						
5.1	866	866	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	37,38	\$	270.177,71	\$	10.099.242,80
5.2	ESP4	ESP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2.10 X 1.00 M	UN	5,00	\$	569.524,16	\$	3.347.620,80
5.3	ESP5	ESP5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2.10 X 0.85 M	UN	2,00	\$	634.494,45	\$	1.268.988,90
5.4	854	854	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,00	\$	506.128,13	\$	1.518.384,39
5.5	ESP6	ESP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO PERSIANA, BISAGRA, 2.10 X 1.00 M	UN	2,00	\$	1.586.634,51	\$	3.173.659,02
5.6	831	831	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 ENTAMBRADA	M2	35,23	\$	493.937,52	\$	17.401.478,63
5.7	ESP7	ESP7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 24" RECTA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	\$	269.800,97	\$	269.800,97
5.8	ESP8	ESP8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	\$	662.748,56	\$	662.748,56
5.9	4	4	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	6,20	\$	188.158,37	\$	1.166.581,89
5.10	ESP9	ESP9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE	M2	38,00	\$	66.213,54	\$	2.516.114,52
5.11	869	869	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	73,95	\$	388.161,03	\$	28.704.508,17
5.12	ESP10	ESP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGO EN FIBRA DE VIDRIO	M2	73,95	\$	36.711,17	\$	2.714.791,02
									Subtotal
6.0			PISOS Y ENCHAPES						
6.1	ESP11	ESP11	PISO CERÁMICA CANTERA DURO GRIS 51X51 CM. CAJA 1.82 M2. CORONA	M2	81,52	\$	107.420,87	\$	8.756.949,32
6.2	882	882	PISO EN CERÁMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA	M2	132,39	\$	81.683,44	\$	10.814.070,62
6.3	905	905	TABLON LISO BEIGE GRESS 0.30X0.30 INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	534,25	\$	83.828,54	\$	44.785.397,50
6.4	ESP12	ESP12	MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRANITO PULIDO E=0.07M A=0.85M D=1/2"	ML	10,24	\$	506.633,41	\$	5.187.926,12
6.5	913	913	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	81,52	\$	42.857,60	\$	3.493.751,55
									Subtotal
7.0			APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS						
7.1	745	745	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	6,00	\$	490.354,22	\$	2.942.125,32
7.2	ESP13	ESP13	SANITARIO INFANTIL	UN	2,00	\$	1.136.052,14	\$	2.272.104,28
7.3	752	752	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	9,00	\$	607.991,91	\$	5.471.927,19
7.4	ESP14	ESP14	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS. INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	1,00	\$	1.056.343,74	\$	1.056.343,74
7.5	755	755	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	315.345,44	\$	315.345,44
7.6	764	764	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CRIVAL	UN	5,00	\$	195.145,54	\$	975.727,70
7.7	775	775	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO CRIVAL	UN	4,00	\$	52.617,00	\$	210.468,00
7.8	763	763	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	UN	12,00	\$	115.018,52	\$	1.380.222,24
7.9	ESP15	ESP15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA DE EMPOTRAR	UN	1,00	\$	694.604,05	\$	694.604,05
7.10	754	754	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$	575.988,75	\$	575.988,75
									Subtotal
8.0			OBRAS EXTERIORES						
8.1	6	6	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	35,98	\$	8.337,59	\$	299.819,74
8.2	952	952	PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L). TAPAS, < PL	M2	64,58	\$	15.045,18	\$	971.768,18
8.3	935	935	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	35,98	\$	16.305,61	\$	586.385,70
8.4	3761	3761	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA (ML) A=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO, MICROSEFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	84,28	\$	19.640,80	\$	1.655.326,62

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA VEREDA ALTAMIRA DEL CENTRO EDUCATIVO PONTÓN DE RÍO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META.
MARZO DE 2023

8.5	4372	4372	CANCHA MULTIPLE FLIA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	JGO	1,00	\$ 19.033.188,77	\$ 19.033.188,77
							Subtotal
9.0			RED SANITARIA				
9.1	4474	4474	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	280,25	\$ 6.653,36	\$ 1.731.536,94
9.2	4505	4505	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	74,05	\$ 91.939,14	\$ 6.808.093,32
9.3	3866	3866	CANADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS.	M3	40,67	\$ 144.370,15	\$ 5.871.534,00
9.4	4551	4551	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	24,4	\$ 38.090,53	\$ 929.408,93
9.5	51	51	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	8	\$ 104.399,89	\$ 835.199,12
9.6	43	43	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	11	\$ 106.486,64	\$ 1.171.353,04
9.7	44	44	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	6	\$ 83.463,65	\$ 500.781,90
9.8	ESP16	ESP16	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UNIDAD	6	\$ 102.456,93	\$ 614.741,58
9.9	46	46	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UNIDAD	1	\$ 92.295,99	\$ 92.295,99
9.10	49	49	TUBERÍA PVC 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	3	\$ 108.877,32	\$ 326.631,96
9.11	32	32	TUBERÍA PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	96,78	\$ 116.667,85	\$ 11.291.114,52
9.12	ESP17	ESP17	TUBERÍA PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	31,81	\$ 75.877,36	\$ 2.413.658,82
9.13	31	31	TUBERÍA PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,25	\$ 46.181,08	\$ 1.027.529,03
9.14	30	30	TUBERÍA PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	119,31	\$ 31.441,37	\$ 3.751.269,85
9.15	ESP18	ESP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE 45° PVC 2"	UNIDAD	13	\$ 12.234,17	\$ 159.044,21
9.16	ESP19	ESP19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE 45° PVC 3"	UNIDAD	6	\$ 23.407,70	\$ 140.446,20
9.17	ESP20	ESP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE 45° PVC 4"	UNIDAD	6	\$ 39.415,13	\$ 236.490,78
9.18	ESP21	ESP21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE 90° PVC 4"	UNIDAD	12	\$ 37.173,13	\$ 446.077,56
9.19	ESP22	ESP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC 2"	UNIDAD	2	\$ 17.160,39	\$ 34.320,78
9.20	ESP23	ESP23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC 3"	UNIDAD	3	\$ 33.015,37	\$ 99.046,11
9.21	ESP24	ESP24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PVC 4"	UNIDAD	7	\$ 55.735,77	\$ 390.150,39
9.22	ESP25	ESP25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE REDUCIDA PVC 4" X 2"	UNIDAD	12	\$ 54.724,95	\$ 656.699,40
9.23	ESP26	ESP26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE REDUCIDA PVC 4" X 3"	UNIDAD	4	\$ 54.751,15	\$ 219.004,60
9.24	ESP27	ESP27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE REDUCIDA PVC 3" X 2"	UNIDAD	2	\$ 40.526,78	\$ 81.053,56
9.25	ESP28	ESP28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOBLE YEE REDUCIDA PVC 2" X 3" X 2"	UNIDAD	1	\$ 60.975,04	\$ 60.975,04
9.26	ESP29	ESP29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE REDUCIDA PVC 4" X 2"	UNIDAD	7	\$ 62.445,56	\$ 437.118,92
9.27	ESP30	ESP30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE REDUCIDA PVC 3" X 2"	UNIDAD	4	\$ 35.727,60	\$ 146.910,40
9.28	ESP31	ESP31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 2"	UNIDAD	37	\$ 16.018,17	\$ 592.672,29
9.29	ESP32	ESP32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PVC 3" X 2"	UNIDAD	2	\$ 24.192,73	\$ 48.385,46
9.30	ESP33	ESP33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON PVC DE 4"	UNIDAD	3	\$ 15.185,35	\$ 45.556,05
9.31	ESP34	ESP34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON PVC DE 3"	UNIDAD	1	\$ 13.140,78	\$ 13.140,78
9.32	4863	4863	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UNIDAD	1	\$ 1.116.307,07	\$ 1.116.307,07
9.33	4861	4861	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UNIDAD	5	\$ 756.536,22	\$ 3.782.681,10
9.34	4860	4860	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UNIDAD	5	\$ 589.843,31	\$ 2.949.216,55
9.35	717	717	TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	1	\$ 844.520,06	\$ 844.520,06
							Subtotal
10.0			RED PRESION				
10.1	4474	4474	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	190	\$ 6.653,36	\$ 998.004,00
10.2	4505	4505	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	25,33	\$ 91.939,14	\$ 2.328.818,42
10.3	3866	3866	CANADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS.	M3	13,27	\$ 144.370,15	\$ 1.915.791,89
10.4	4551	4551	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	12	\$ 38.090,53	\$ 457.086,36
10.5	80	80	PUNTO HIDRÁULICO PVC PARAL DESDE PISO PROMEDIO 12" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	9	\$ 70.359,53	\$ 633.235,77
10.6	4925	4925	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE PISO 12" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	5	\$ 98.840,92	\$ 494.204,60
10.7	81	81	PUNTO HIDRÁULICO PVC PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	14	\$ 84.685,85	\$ 1.185.601,90
10.8	4914	4914	TUBERÍA PVC RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	102,77	\$ 22.985,61	\$ 2.362.231,14
10.9	4913	4913	TUBERÍA PVC RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	48,24	\$ 19.483,66	\$ 939.891,76
10.10	4912	4912	TUBERÍA PVC RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	19,79	\$ 16.008,70	\$ 316.812,17
10.11	ESP35	ESP35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC DE 1"	UNIDAD	21	\$ 6.751,20	\$ 141.775,20
10.12	ESP36	ESP36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC DE 3/4"	UNIDAD	48	\$ 4.235,51	\$ 203.304,48
10.13	ESP37	ESP37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PVC DE 1/2"	UNIDAD	23	\$ 3.482,40	\$ 80.095,20
10.14	ESP38	ESP38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC DE 1"	UNIDAD	3	\$ 7.823,25	\$ 23.469,75
10.15	ESP39	ESP39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC DE 3/4"	UNIDAD	19	\$ 4.782,15	\$ 90.860,85
10.16	ESP40	ESP40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC DE 1/2"	UNIDAD	3	\$ 3.987,49	\$ 11.962,47
10.17	ESP41	ESP41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE REDUCIDA PVC DE 1" X 3/4"	UNIDAD	3	\$ 9.250,95	\$ 27.752,85
10.18	ESP42	ESP42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE REDUCIDA PVC DE 1" X 1/2"	UNIDAD	1	\$ 9.199,06	\$ 9.199,06
10.19	ESP43	ESP43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PVC DE 1" X 3/4"	UNIDAD	2	\$ 5.923,95	\$ 11.847,90
10.20	ESP44	ESP44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PVC DE 3/4" X 1/2"	UNIDAD	8	\$ 3.795,58	\$ 30.364,64
10.21	4965	4965	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	5	\$ 50.453,49	\$ 252.267,45
10.22	4964	4964	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	2	\$ 34.809,42	\$ 69.618,84
10.23	ESP45	ESP45	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 2000 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1". FLOTADOR, CHEQUE Y VALVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRÍFUGA, SUCCIÓN X DESCARGA DE 2" POTENCIA 5 H.P.	UNIDAD	1	\$ 2.646.274,45	\$ 2.646.274,45
10.24	3865	3865	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM. 1" POTENCIA 1 H.P.	UNIDAD	1	\$ 6.680.768,73	\$ 6.680.768,73
10.25	3864	3864	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA 20CM X 20CM PARA REGISTROS	UNIDAD	1	\$ 1.364.042,33	\$ 1.364.042,33
10.26	ESP46	ESP46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA 20CM X 20CM PARA REGISTROS	UNIDAD	7	\$ 37.530,14	\$ 262.710,98
							Subtotal
11.0			RED PLUVIAL				
11.1	4474	4474	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	20,3	\$ 6.653,36	\$ 135.063,21
11.2	4476	4476	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO ZONA RURAL ÁREA ABIERTA - CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	452,4	\$ 5.239,34	\$ 2.370.277,42
11.3	4505	4505	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	32,51	\$ 91.939,14	\$ 2.988.941,44
11.4	3866	3866	CANADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS.	M3	4,94	\$ 144.370,15	\$ 713.188,54
11.5	4551	4551	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,61	\$ 38.090,53	\$ 23.235,22
11.6	735	735	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	70	\$ 32.744,33	\$ 2.292.103,10
11.7	32	32	TUBERÍA PVC 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	10,7	\$ 116.667,85	\$ 1.248.346,00
11.8	657	657	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, LD=0,60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	76,85	\$ 141.360,18	\$ 10.863.529,83

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA VEREDA ALTAMIRA DEL CENTRO EDUCATIVO PONTÓN DE RÍO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META. MARZO DE 2023									
11.9	ESP47	ESP47	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° PVC'S DE 4"	UNIDAD	60	\$	37.173,13	\$	2.230.387,80
11.10	ESP48	ESP48	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 45° PVC'S 4"	UNIDAD	11	\$	39.415,13	\$	433.566,43
11.11	ESP49	ESP49	SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE CUPULA EN ALUMINIO DE 6" X 4"	UNIDAD	20	\$	50.529,91	\$	1.010.598,20
11.12	4862	4862	CAJA DE INSPECCION DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION.	UNIDAD	1	\$	867.335,27	\$	867.335,27
11.13	4863	4863	CAJA DE INSPECCION DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION.	UNIDAD	2	\$	1.116.307,07	\$	2.232.614,14
11.14	4715	4716	CUNETAS DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	14,7	\$	852.223,36	\$	12.527.683,39
11.15	4701	4701	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	113,1	\$	255.669,69	\$	28.916.241,94
								Subtotal	\$ 68.859.019,93
12.0			RED CONTRA INCENDIO						
12.1	4474	4474	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	63,6	\$	6.653,36	\$	423.153,70
12.2	4505	4505	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	28,65	\$	91.939,14	\$	2.634.975,75
12.3	3866	3866	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	14,8	\$	144.370,15	\$	2.136.678,22
12.4	4551	4551	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACION MANUAL.	M3	13,35	\$	38.090,53	\$	508.508,58
12.5	ESP50	ESP50	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC C 900 - 4"	ML	63,55	\$	195.789,13	\$	12.442.399,21
12.6	322	322	TUBERIA AC SCH 10 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	4,5	\$	53.726,86	\$	241.770,87
12.7	ESP51	ESP51	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° PVC'DE 4"	UNIDAD	1	\$	173.723,66	\$	1.737.236,60
12.8	ESP52	ESP52	SUMINISTRO E INSTALACION TEE " PVC'DE 4"	UNIDAD	1	\$	212.855,96	\$	212.855,96
12.9	ESP53	ESP53	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 EN AG DE 2"	UNIDAD	2	\$	33.163,25	\$	66.326,50
12.10	4944	4944	COUPLING PARA UNION RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	2	\$	34.614,51	\$	69.229,02
12.11	388	388	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	4	\$	2.962.633,71	\$	11.850.534,84
12.12	709	709	VALVULA ANGULAR 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	2	\$	539.391,78	\$	1.078.783,56
12.13	ESP54	ESP54	EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO, INCLUYE ELECTROBOMBA PRINCIPAL DE 20 HP, BOMBA JOCKEY DE 2 HP, TANQUE HIDROACUMULADOR DE 100 LTS., VALVULAS Y ACCESORIOS	UNIDAD	1	\$	29.256.652,08	\$	29.256.652,08
								Subtotal	\$ 62.669.105,79
13.0			POZO PROFUNDO						
13.1	ESP55	ESP55	TRANSPORTE Y EQUIPOS DE PERFORACION	UNIDAD	1	\$	2.500.000,00	\$	2.500.000,00
13.2	ESP56	ESP56	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	ML	70	\$	11.429,00	\$	800.030,00
13.3	ESP57	ESP57	INSTALACION Y ADECUACION DE EQUIPOS CONSTRUCCION DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1	\$	600.000,00	\$	600.000,00
13.4	ESP58	ESP58	PERFORACION DE PRUEBA EN 12" CON EQUIPO DE ROTACION DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO (INCLUYE ANALISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO PARA REDISEÑO DEL POZO)	ML	70	\$	253.000,00	\$	17.710.000,00
13.5	ESP59	ESP59	AMPLIACION DE LA PERFORACION EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	70	\$	245.000,00	\$	17.150.000,00
13.6	ESP60	ESP60	PREPARACION EMPALMES E INSTALACION DE TUBERIAS Y FILTROS BISELADOS EMPALMES NIPLES A FILTROS	ML	70	\$	45.000,00	\$	3.150.000,00
13.7	ESP61	ESP61	SUMINISTRO DE TUBERIA EN ACERO AL CARBON CALIBRE 40 EN 6"	ML	70	\$	200.000,00	\$	14.000.000,00
13.8	ESP62	ESP62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA POZO PROFUNDO ROSCADO 2" X 6 MTS RDE 21	ML	30	\$	170.537,03	\$	5.116.110,90
13.9	22	22	TUBERIA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	40	\$	182.125,88	\$	7.285.035,20
13.10	ESP63	ESP63	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO EN ACERO INOXIDABLE RANURA CONTINUA DE 6" PARA PROFUNDIDADES DE 0 m a 70 m, ranura 30 (0,75 mm), EXTREMO LISO PARA SOLDAR	ML	60	\$	950.000,00	\$	57.000.000,00
13.11	ESP64	ESP64	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1	\$	2.500.000,00	\$	2.500.000,00
13.12	ESP65	ESP65	CONSTRUCCION DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACION DE GRAVILLADORES	UND	1	\$	750.000,00	\$	750.000,00
13.13	ESP66	ESP66	SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAREOS	M3	25	\$	510.000,00	\$	12.750.000,00
13.14	ESP67	ESP67	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BULTO	60	\$	6.000,00	\$	360.000,00
13.15	ESP68	ESP68	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (JETTING AIR COMPRIMIDO)	UND	1	\$	3.500.000,00	\$	3.500.000,00
13.16	ESP69	ESP69	DESINFECCION DEL POZO (DOSIFICACION DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1	\$	500.000,00	\$	500.000,00
13.17	ESP70	ESP70	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA	UND	1	\$	2.000.000,00	\$	2.000.000,00
13.18	ESP71	ESP71	TUBERIA DE 2" INCLUYE ROSCA Y UNION DE 2"	ML	100	\$	2.000,00	\$	2.000.000,00
								Subtotal	\$ 49.671.176,10
14.0			EXCAVACIONES MANUALES						
14.1	4509	4509	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	60,55	\$	82.745,23	\$	6.665.128,28
								Subtotal	\$ 6.665.128,28
15.0			AFIRMADOS Y RELLENOS						
15.1	4553	4553	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	27,48	\$	76.626,78	\$	2.105.703,91
15.2	4499	4499	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	3435,00	\$	2.255,82	\$	7.748.741,70
								Subtotal	\$ 9.854.445,61
16.0			ACEROS DE REFUERZO						
16.1	4680	4680	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	16534,34	\$	10.256,39	\$	169.582.606,36
16.2	4681	4681	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION	KG	3660,52	\$	11.993,81	\$	43.903.574,06
								Subtotal	\$ 213.486.180,42
17.0			ACERO ESTRUCTURAL						
17.1	5073	5073	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	184,88	\$	28.331,40	\$	5.237.909,23
17.2	4897	4897	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	10251,62	\$	31.091,11	\$	318.734.265,80
17.3	ESP72	ESP72	TORNILLOS CON CABEZA A-449 O A-325	KG	18,64	\$	37.483,18	\$	698.686,44
								Subtotal	\$ 324.670.861,27
18.0			CIMENTACION Y PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO						
18.1	4807	4807	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	24,71	\$	1.128.213,33	\$	27.878.151,38
18.2	4810	4810	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	34,74	\$	1.214.839,96	\$	42.207.003,79
18.3	4815	4815	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	68,82	\$	989.960,28	\$	68.129.066,47
18.4	4636	4636	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	12,53	\$	772.619,39	\$	9.680.920,96
								Subtotal	\$ 147.895.142,60
19.0			ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
19.1	4825	4825	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	21,02	\$	1.659.225,66	\$	34.876.923,37
19.2	4833	4833	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	13,13	\$	1.612.762,30	\$	21.175.569,00
19.3	4846	4846	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZASO 20.7 MPa (3000 psi) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,41	\$	1.442.373,55	\$	591.373,16
19.4	696	696	MURO TOILET RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO 1:3	M2	64,80	\$	90.832,02	\$	5.885.914,90
19.5	841	841	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR. TUBO GALVANIZADO (L), TAPAS, PL.	M2	182,45	\$	146.038,59	\$	26.644.740,75
19.6	4851	4851	ALFAJAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	1,05	\$	2.233.312,65	\$	2.344.878,28
								Subtotal	\$ 91.519.499,46
20.0			POSTES						
20.1	1003	1003	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	1,00	\$	471.777,16	\$	471.777,16
20.2	96	96	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACION NO INCLUYE CIMENTACION	UN	1,00	\$	2.289.128,71	\$	2.289.128,71

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA VEREDA ALTAMIRA DEL CENTRO EDUCATIVO PONTÓN DE RÍO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META.
MARZO DE 2023

				Subtotal			
21.0			ESTRUCTURAS				
21.1	129	129	ESTRUCTURA TIPO 71102 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE HASTA 75 KVA PESO MÁXIMO 560 KG S. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	\$ 2.073.234,25	\$ 2.073.234,25
22.0			TEMPLETES				
22.1	1020	1020	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UN	1,00	\$ 2.696.294,74	\$ 2.696.294,74
23.0			TRANSFORMADORES				
23.1	139	139	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	\$ 10.137.553,73	\$ 10.137.553,73
24.0			LUMINARIAS				
24.1	ESP73	ESP73	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED REDONDA 18W	UN	38,00	\$ 85.849,07	\$ 3.262.264,66
24.2	ESP74	ESP74	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED CUADRADO 36W	UN	37,00	\$ 100.834,94	\$ 3.730.892,78
25.0			TABLEROS E INSTALACIONES				
25.1	1022	1022	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	8,00	\$ 1.245.138,41	\$ 9.961.107,28
25.2	180	180	TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	\$ 1.267.034,26	\$ 2.534.068,52
26.0			ACOMETIDAS ELECTRICAS				
26.1	1036	1036	CABLE SEMAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	40,00	\$ 63.084,00	\$ 2.523.360,00
26.2	192	192	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1No4+1No8 DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	21,73	\$ 125.435,01	\$ 2.725.702,77
26.3	ESP75	ESP75	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO DE ACOMETIDA OCULTO PISO	ML	220,00	\$ 9.786,39	\$ 2.153.005,80
27.0			SALIDAS ELECTRICAS				
27.1	204	204	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	111,00	\$ 140.093,28	\$ 15.550.354,08
27.2	205	205	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	7,00	\$ 227.765,98	\$ 1.594.361,86
27.3	212	212	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	7,00	\$ 216.182,29	\$ 1.513.276,03
28.0			AIRES ACONDICIONADOS				
28.1	4874	4874	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	\$ 2.562.946,30	\$ 18.640.624,10
29.0			CAJAS Y CANALIZACIONES				
29.1	1024	1024	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	2,00	\$ 728.194,24	\$ 1.456.388,48
29.2	1015	1015	CAJA DE 57 X 27 X 16 CMS (NORMA CODENSA PARA CONTADOR TRIFASICO) INSTALADA EN POSTE. CONTIENE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A, 600V. INCLUYE BARRAJES DE PUESTA A TIERRA Y NEUTRO.	UN	1,00	\$ 1.243.903,99	\$ 1.243.903,99
30.0			INTERRUPTORES				
30.1	ESP76	ESP76	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENG ABITARE AVE	UN	16,00	\$ 85.261,87	\$ 1.364.189,82
31.0			CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA OTROS.				
31.1			Certificación Rete	UN	1,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
31.2			Certificación Retlap	UN	1,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
31.3			Licencia de Construcción	UN	1,00	\$ 17.811.254,78	\$ 17.811.254,78
31.4			Plan Adaptación a la Guía Ambiental	UN	1,00	\$ 28.414.374,00	\$ 28.414.374,00
				Subtotal			
				\$ 148.304.319,11			
				INTERVENTORIA			
				\$ 22.740.000,00			
				APOYO A LA SUPERVISION			
				COSTO ASOCIADO			
				N/A			
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO			
				\$ 1.885.165.552,63			
SON:				MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS MCTE			

NOTA: El presente presupuesto, cantidades de obra, memorias de cálculo y especificaciones técnicas, fue elaborado con base en el resultado de los estudios y diseños contratados por la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM - mediante contrato No. 359/2022, No. 343/2022, No. 343/2022, No. 351/2022, No. 352/2022 en cumplimiento del objeto contractual.

NOTA	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	\$ 0,26
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	\$ 0,01
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	\$ 0,04
NOTA 4: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios de referencia basados en la Resolución 247 de 2020 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.	TOTAL A.I.U.	\$ 0,31
NOTA 5: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de PUERTO LOPEZ, tienen incluido el Factor Transporte 1.20 de acuerdo con su localización. Lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 247 de 2021 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.		
NOTA 6: El presente presupuesto fue elaborado con base en el resultado de los estudios y diseños contratados por la AIM mediante contrato 359/2022, 342/2022, 343/2022, 350/2022, 351/2022, 352/2022, en cumplimiento del objeto contractual de cada uno.		

Aprobó:
Nombre: JHON ALEXIS SANABRIA GARZON
Cargo: SECRETARIO DE EDUCACION DEL META

Revisó:
Nombre: CRYSTIAN HURTADO
Cargo: ASESOR DE PLANEACION

Elaboró:
Nombre: TATIANA ANDREA MEJIA MAHECHA
Profesión: ARQUITECTA

PROYECTO: Infraestructura Educativa	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA VEREDA ALTAMIRA DEL CENTRO EDUCATIVO PONTON DE RIO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ, META.	FECHA DE EVALUACIÓN: 15/03/2023 FECHA DE APROBACIÓN: 15/03/2023	2022005500257
	3 MESES		MARZO DE 2023
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	
1	OBRA	\$	1.714.121.233,52
2	INTERVENTORIA	\$	148.304.319,11
3	APOYO A LA SUPERVISION	\$	22.740.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO		\$	1.885.165.552,63
SON:	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS MCTE		

Firma

Aprobó:

Nombre: JHON ALEXIS SANABRIA GARZON

Cargo: Secretario de Educacion del Meta

Firma

Revisó:

Nombre: CRYSTIAN HURTADO

Cargo: Asesor de Planeacion

Firma

Elaboró:

Nombre: TATIANA ANDREA MEJIA MAHECHA

Cargo: Profesional Universitario

