ALCALDÍA PUERTO LOPEZ	PRESUPUESTO OBRAS INFRAESTRUCTURA	F - 171
		Versión: 001
		Fecha: Marzo de 2020

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIONES LOCATIVAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS TÉCNICO AGROPECUARIO SEDE LA UNIÓN Y CENTRO DE EDUCACIÓN ESPECIAL ALEGRIA DE VIVIR DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META	FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	09/08/2023

ITEM AIM	ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	1	INS. EDU. TÉCNICO AGROPECUARIO SEDE LA UNION (FACTOR ZONA 1.10)				
	1.1	BLOQUE A				
14010219	1,1,1	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	105.46	$ 15,820.63	$ 1,668,444.00
14100102	1,1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4	M2	108.86	$ 38,646.07	$ 4,207,011.00
14060102	1,1,3	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	16.50	$ 34,927.40	$ 576,302.00
14040453	1,1,4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	17.10	$ 107,572.34	$ 1,839,487.00
14140306	1,1,5	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	10.00	$ 24,805.56	$ 248,056.00
				COSTO SUBTOTAL		$ 8,539,300.00
ITEM AIM	1.2	ZONA DE BAÑOS				
14050201	1,2,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	7.20	$ 54,269.15	$ 390,738.00
14060102	1,2,2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTROY APLICACIÓN	M2	14.40	$ 34,927.40	$ 502,955.00
				COSTO SUBTOTAL		$ 893,693.00
ITEM AIM	1.3	BLOQUE B				
14010219	1,3,1	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYETRAS LADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	93.00	$ 15,820.63	$ 1,471,319.00
14100102	1,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4	M2	97.50	$ 38,646.07	$ 3,767,992.00
14060102	1,3,3	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1.50	$ 34,927.40	$ 52,391.00
14100602	1,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	ML	15.00	$ 28,522.77	$ 427,842.00
				COSTO SUBTOTAL		$ 5,719,544.00
ITEM AIM	1.4	AREA COMUN				
15011001	1,4,1	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1.00	$ 559,735.89	$ 559,736.00
11060202	1,4,2	CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	12.80	$ 13,015.18	$ 166,594.00
11060204	1,4,3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.15 M)	M3	0.24	$ 361,849.63	$ 86,844.00
11020101	1,4,4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1.08	$ 88,316.09	$ 95,381.00
17010105	1,4,5	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	1.30	$ 563,557.92	$ 732,625.00
11050402	1,4,6	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000KG/CM2,500MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	43.05	$ 9,286.62	$ 399,789.00
14040449	1,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA SUMIDERO EN CONCRETO 0.40X0.40	UND	15.00	$ 56,979.99	$ 854,700.00
14140204	1,4,8	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2.00	$ 37,304.17	$ 74,608.00
14140214	1,4,9	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1.00	$ 111,071.08	$ 111,071.00
14030301	1,4,10	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7MPa(3000PSI)MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.45	$ 1,118,389.28	$ 503,275.00
11050401	1,4,11	ACERO DE REFUERZO FY=4200 Mpa (4200KG/CM2,G60)INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	59.40	$ 8,629.76	$ 512,608.00
				COSTO SUBTOTAL		$ 4,097,231.00
ITEM AIM	1.5	ZONA CUBIERTA				
14050201	1.5.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	9.00	$ 54,269.15	$ 488,422.00

14060102	1.5.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTROY APLICACIÓN	M2	18.00	$ 34,927.40	$ 628,693.00
14040452	1.5.3	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	15.00	$ 183,166.91	$ 2,747,504.00
14140306	1.5.4	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	5.00	$ 24,805.56	$ 124,028.00
				COSTO SUBTOTAL		**$ 3,988,647.00**
ITEM AIM	**ITEM**	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
	2	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALEGRIA VIVIR (FACTOR ZONA 1.10)**				
	2.1	**CUBIERTA METALICA**				
14010103	2.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	81.00	$ 5,137.69	$ 416,153.00
11060202	2.1.2	CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	83.80	$ 13,015.18	$ 1,090,672.00
11010303	2.1.3	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	2.25	$ 365,090.17	$ 821,453.00
11020101	2.1.4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	9.89	$ 88,316.09	$ 873,446.00
17010105	2.1.5	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	1.51	$ 563,557.92	$ 850,972.00
14020101	2.1.6	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.80	$ 902,574.98	$ 1,624,635.00
14020201	2.1.7	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.69	$ 969,060.92	$ 2,606,774.00
14040101	2.1.8	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1,268.74	$ 23,339.29	$ 29,611,491.00
11050401	2.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	361.95	$ 8,629.76	$ 3,123,542.00
14100209	2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	103.02	$ 43,097.89	$ 4,439,945.00
14040453	2.1.11	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	20.00	$ 107,572.34	$ 2,151,447.00
14140306	2.1.12	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	7.80	$ 24,805.56	$ 193,483.00
11050406	2.1.13	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	163.61	$ 21,334.96	$ 3,490,613.00
20207004	2.1.14	PERNO DE ANCLAJE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD	UND	24.00	$ 8,964.05	$ 215,137.00
14140108	2.1.15	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2.00	$ 33,540.46	$ 67,081.00
				COSTO SUBTOTAL		**$ 51,576,844.00**
COSTO DIRECTO TOTAL (AJUSTADO AL PESO)						**$ 74,815,259.00**
					ADMINISTRACIÓN	$ 18,703,815.00
					IMPREVISTOS	$ 748,153.00
					UTILIDAD	$ 3,740,763.00
					AIU	$ 23,192,731.00
					TOTAL COSTO PRESUPUESTO	**$ 98,007,990.00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ		**ERIKA YESENIA NARVÁEZ GUTIÉRREZ**	**APRUEBA**	**MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ**
		PROFESSIONAL CPS		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

NOTA 01: Los precios unitarios del Presupuesto oficial, son referencia de insumos y actividades relacionados en la Resolución No. 100-37-088 del 18 de abril de 2023 de la Agencia para la Infraestructura del Meta AIM "por medio de la cual se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta" y "por medio de la cual se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la Agencia para la Infraestructura del Meta" al cual se le incrementó el Factor Multiplicador Casco Urbano del Municipio de Puerto López, Meta equivalente a 1,10 sobre el costo directo.
Es importante resaltar que para los insumos que no se encuentran es mencionadas resoluciones , se realizó un estudio de mercado de tres (3) cotizaciones tomando como precio de referencia el promedio