NIT. 800098199-1	PRESUPUESTO OFICIAL	Codigo: FR-GEBIS-03 Version: 05 Fecha de Aprobacion: 29/05/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META"

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	REPLANTEO GENERAL BÁSICO.	M2	94,33	$ 3.253,00	$ 306.839,23
1,2	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	94,33	$ 5.373,36	$ 506.842,18
				TOTAL PRELIMINARES	$ 813.681,41
2	**CIMENTACION**				
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	25,66	$ 55.268,76	$ 1.418.196,38
2,2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,52	$ 753.578,09	$ 1.899.016,79
2,3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	926,29	$ 6.524,42	$ 6.043.498,48
2,4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	5,98	$ 811.505,98	$ 4.852.805,76
				TOTAL CIMENTACION	$ 14.213.517,41
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
3,1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,41	$ 1.108.261,91	$ 4.887.435,02
3,2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1432,274	$ 6.524,42	$ 9.344.757,13
3,3	VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,62	$ 1.139.393,51	$ 5.263.998,02
3,4	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	5,98	$ 1.077.227,22	$ 6.441.818,78
				TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 25.938.008,95
4	**PISOS**				
4,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	17,17	$ 51.182,01	$ 878.795,11
4,2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14,15	$ 703.368,66	$ 9.952.666,54
4,3	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. MINISTRO E INSTALACIÓN	KG	338,74	$ 7.629,65	$ 2.584.460,01
				TOTAL PISOS	$ 13.415.921,66
5	**CUBIERTA**				
5,1	PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	ML	46,50	$ 170.493,65	$ 7.927.954,73

5,2	CORREA 12X25, 3D=1/2", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	113,00	$	76.520,72	$ 8.646.841,36
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	86,02	$	55.652,53	$ 4.787.230,63
					TOTAL CUBIERTA	$ 21.362.026,72
6	MUROS MAMPOSTERIA					
6,1	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO 1:3	M2	44,20	$	60.670,26	$ 2.681.625,49
					TOTAL MAMPOSTERIA	$ 2.681.625,49
7	TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN					
7,1	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	94,33	$	80.371,46	$ 7.581.037,96
					TOTAL TABLON, GANITO, ADOQUIN	$ 7.581.037,96
8	TUBERIA DESAGÜES					
8,1	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	16,53	$	21.871,21	$ 361.531,10
8,2	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	12,00	$	29.374,04	$ 352.488,48
					TOTAL TUBERIA DESAGUES	$ 714.019,58
9	SISTEMA ELECTRICO					
9,1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	3,00	$	93.573,69	$ 280.721,07
9,2	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	$	200.912,65	$ 803.650,60
9,3	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1`` PVC	ML	77,35	$	31.547,54	$ 2.440.202,22
9,4	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$	352.678,62	$ 352.678,62
9,5	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$	362.836,88	$ 362.836,88
					TOTAL SISTEMA ELECTRICO	$ 4.240.089,39
10	ACABADOS					
10,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	120,04	$	9.759,19	$ 1.171.493,17
					TOTAL ACABADOS	$ 1.171.493,17
11	ANDENES					
11,1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	0,20	$	569.233,62	$ 113.846,72
11,2	SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	ML	6,29	$	78.058,80	$ 490.989,85
					TOTAL ANDENES	$ 604.836,57
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 92.736.258,31
	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE			V. TOTAL
	ADMINISTRACIÓN		26%			$ 24.111.427
	IMPREVISTOS		1%			$ 927.363
	UTILIDAD		4%			$ 3.709.450
	AIU (%)		31%			
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 28.748.240,08

TOTAL COSTOS		**$ 121.484.498,38**
VALOR PRESUPUESTO: CIENTO VENINTIUN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS ($121.484.498,38) MCTE		
NOTA:	1. Todos los valores fueron redondeados a dos (2) decimales.	
	2. Los precios unitarios del presente presupuesto, corresponden al listado de precios de referencia de actividades de obra Resolución 247 de 2020 de AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META.	
	3. Los precios unitarios del acero; corresponden al listado de precios de la resolución N°.100-37-126 del 8 de junio de 2021.	

AQR. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

Proyectó: Arq. Adriana Lizeth Orjuela
Cargo: CPS Profesional Universitario

Revisó: DARÍO ARNULFO CENDALES SUTA
Cargo: Secretario de Planeación