

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN DESARROLLO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DE ESCENARIOS PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN EL CAMPUS RESTREPO, DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS (FASE II)".	Fecha
		8/05/2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID AD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. ADECUACIONES, CONEXIONADO Y PUESTA EN SERVICIO - RESTREPO					
1.1	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO MT 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	340,00	70.000	23.800.000
1.2	ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	36,00	135.000	4.860.000
1.3	ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 DUCTO IMC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	30,00	205.000	6.150.000
1.4	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	8,00	155.124	1.240.992
1.5	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No12 DUCTO 1" PVC	ML	40,00	110.000	4.400.000
2. AIRES ACONDICIONADO					
2.1	AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETE DE 60.000 BTU ON/OFF A 220 VOLTIOS DE CUATRO VÍAS Y CONDENSADORA DESCARGA VERTICAL	UND	1,00	18.000.000	18.000.000
3. DOMO - RESTREPO					
3.1	INSTALACIÓN DE DOMO DE 22.10 MTS X 1.90 MTS CON DESARROLLO DE LA CURVATURA DE 2.50 MTS	M2	55,25	630.000	34.807.500
4. PUERTA DE EMERGENCIA Y CARPINTERIA EN ALUMIO					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	7.000.000	7.000.000
4.2	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	8,00	18.341	146.728
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	1,60	268.442	429.507
5. ANDENES, PLACAS Y CUBIERTA					
5.1	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	1.705,00	8.029	13.689.445
5.2	RELLENO CON GRAVILLA	M3	70,00	89.900	6.293.000
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000	M2	88,00	73.502	6.468.176
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	42,50	87.878	3.734.815
5.5	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	36,00	133.592	4.809.312
5.6	PERFIL RECTAN 10 CMX4.05 CMX2 MM	ML	60,00	78.000	4.680.000
5.7	PERFIL RECTAN 15 CMX10 CMX2 MM	ML	42,00	92.000	3.864.000
5.8	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	52,00	80.287	4.174.924
5.9	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	9,00	322.681	2.904.129
5.10	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	45,00	1.320.523	59.423.535
5.11	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22,00	718.087	15.797.914
5.12	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3,00	2.017.025	6.051.075
6. PISOS, BORDILLO Y BARANDAS					
6.1	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO MORTERO 1:4, e=0.035 m	M2	260,00	88.563	23.026.380
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	ML	45,00	208.679	9.390.555

6.3	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	260,00	83.884	21.809.840
7. CANALES Y BAJANTES					
7.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 20,LD=0.50 M INCLUYE SOPORTE, PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	190,00	160.000	30.400.000
7.2	BAJANTE 10X6 LÁMINA GALVANIZADA INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	118,00	90.000	10.620.000
8. ENCHAPES, ACCESORIOS Y DIVISIONES PARA BAÑOS					
PRELIMINARES					
8.1	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	30,00	18.341	550.230
8.2	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	4,00	32.115	128.460
8.3	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	4,00	40.144	160.576
8.4	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	10,00	34.440	344.400
8.5	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERIAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	2,00	16.057	32.114
8.6	DEMOLICIÓN MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	38,00	23.283	884.754
8.7	PANETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	45,00	23.181	1.043.145
PISOS Y ENCHAPES					
8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARED	M2	45,00	102.000	4.590.000
8.9	PISO EN PORCELANATO, MATE O SATINADO O SIMILAR.	M2	38,00	164.100	6.235.800
8.10	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	38,00	30.765	1.169.070
APARATOS SANITARIOS					
8.11	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UND	5,00	1.219.859	6.099.295
8.12	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	4,00	436.269	1.745.076
8.13	MESONES PARA BAÑOS CONCRETO 3000PSI E=0.07 M, A=0.65 M, D=1/2" ACABADO EN GRANITO NATURAL, CON FRENTERO DE 10CM, SALPICADERO DE 7 A 10 CM DE ESPESOR. CON PERFORACIONES PARA LAVAMANOS Y GRIFERÍAS .	ML	3,15	1.100.000	3.465.000
8.14	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO	UND	2,00	838.442	1.676.884
8.15	DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PUERTA, PASADOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 0.70M INOX 304	M2	30,50	1.300.000	39.650.000
8.16	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	3,50	139.013	486.546
8.17	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE Y ESCUDOS EN ACERO	UND	1,00	1.500.000	1.500.000
9. ORNATO, ENCERRAMIENTO EN CONCERTINA					
9.1	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	280,00	6.476	1.813.280
9.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	HA	3,50	4.463.247	15.621.365
9.3	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	280,00	12.146	3.400.880
9.4	IXORA DE EXTERIOR	UND	200,00	9.700	1.940.000
9.5	DURANTA	UND	300,00	7.300	2.190.000
9.6	BEGONIA DE EXTERIOR	UND	60,00	10.000	600.000
9.7	CONCERTINA 45 CM DIAMETRO	ML	430,00	81.300	34.959.000
10. TÓTEM CON LETRAS, LOGO UNILLANOS					
10.1	TÓTEM CON LETRAS DE 1MT X 0.75 X 0.18CM, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18 Y PINTURA ELECTROESTÁTICA, INCLUYE SOPORTE METÁLICO Y ANCLAJES	UND	1,00	17.000.000	17.000.000

10.2	LOGO EN LÁMINA COL ROLL CAL 16 LOGO DE 1 MT CON TEXTO DE 12 CM A PROPORCIÓN ENVEJECIDO CON ACABADO TRANSPARENTE PULIURETANO	UND	2,00	6.000.000	12.000.000
11. ACCESO PRINCIPAL					
11.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	30,00	49.336	1.480.080
11.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	30,00	31.752	952.560
11.3	COLUMNA 45X45 ANG 2-1/2" X 3/16" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	5,00	440.047	2.200.235
11.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3,50	880.964	3.083.374
COSTOS DIRECTOS					494.973.951
ADMINISTRACIÓN				24%	118.793.748
IMPREVISTO				1%	4.949.740
UTILIDAD				5%	24.748.698
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	4.702.253
COSTOS INDIRECTOS					153.194.439
VALOR TOTAL					648.168.390

NOTAS:

- 1, Los precios Unitarios del presente presupuesto, son tomados de la base de datos de Precios Unitarios del AIM 2023.
2. Antes de iniciar los trabajos se entregarán las especificaciones técnicas propias de la labor a ejecutar en visita al sitio y en acta de comité técnico.
3. El cambio de todas las puertas tiene incluido en su valor los acabados en resane y pintura.
4. La validez de este presupuesto es de 6 meses.


ING. NELSON ALBERTO ZAPATA CIFUENTES

Oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios