

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS RECREO-DEPORTIVOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META					
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 3.5 MESES	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ISAACS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	896,00	\$ 5.698,17	\$ 5.105.560,32
1,02	EXCAVACION MANUAL EN CONGLORMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	64,63	\$ 97.950,57	\$ 6.330.545,34
1,03	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL compactado	M3	64,16	\$ 34.874,55	\$ 2.237.551,13
1,04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	197,18	\$ 125.362,11	\$ 24.718.900,85
1,05	DEMOLICIÓN MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	62,05	\$ 393.670,44	\$ 24.427.250,80
1,06	CORTES PAVIMENTOS RÍGIDO (CONCRETO E=0,10 M)	ML	117,33	\$ 14.435,02	\$ 1.693.660,90
2	ACERO				
2,01	ACERO DE REFUERZO FY=4200MPa (4200KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	9.508,06	\$ 9.571,19	\$ 91.003.448,79
2,02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000KG/CM2,500MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.419,50	\$ 10.299,70	\$ 14.620.424,15
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICA				
3,01	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M3	6,05	\$ 1.001.037,71	\$ 6.056.278,15
3,02	VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	45,56	\$ 1.074.776,66	\$ 48.966.824,63
3,03	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	30,88	\$ 1.488.448,01	\$ 45.963.274,55
3,04	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU,; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	4,26	\$ 757.477,65	\$ 3.226.854,79
3,05	PLACA DE ENTREPIISO MACIZA EN CONCRETO 20,7 MPA (3000 Psi) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6,88	\$ 1.240.395,39	\$ 8.533.920,28
3,06	PLACA DE CONTRA PISO EN CONCRETO 20.7MPa(3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN psi kg/cm²-3000 psi	M3	69,47	\$ 876.065,57	\$ 60.860.275,15
3,07	CONCRETO CICLOPEO 3000PSI-20.7 Mpa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	43,57	\$ 731.521,24	\$ 31.872.380,43
3,08	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) psi	M3	1,49	\$ 688.920,92	\$ 1.026.492,17
3,09	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	18.462,83	\$ 25.885,40	\$ 477.917.739,68
3,10	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	KG	3.618,23	\$ 23.662,41	\$ 85.616.041,73
3,11	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 21/2"Y3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL.10MM DE MARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	JGO	1,00	\$ 16.208.109,02	\$ 16.208.109,02
3,12	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDON EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	402,00	\$ 25.074,54	\$ 10.079.965,08
4	MAMPOSTERÍA Y PINTURAS				
4,01	DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	GLB	1,00	\$ 1.514.326,85	\$ 1.514.326,85
4,02	MURO EN BLOQUE ABUJARDADO, 0,14 X 0,19 X 0,39 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	2,84	\$ 80.474,12	\$ 228.546,50
5	MANEJO DE AGUAS				

3,04	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI -20.7 Mpa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3,03	\$ 731.521,24	\$ 2.216.509,36
3,05	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2"X2" CAL.10 POSTES DELÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y PIÉ DE AMIGO EN ANGULO GALVANIZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	88,88	\$ 141.874,69	\$ 12.609.822,45
3,06	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40DE21/2"Y3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL.10 MM DE MARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	JGO	1,00	\$ 16.208.109,02	\$ 16.208.109,02
3,07	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDON EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	402,00	\$ 25.074,54	\$ 10.079.965,08
4	MAMPOSTERÍA Y PINTURAS				
4,01	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	M2	31,28	\$ 146.830,99	\$ 4.592.873,37
4,02	DEMARCAION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	GLB	1,00	\$ 1.514.326,85	\$ 1.514.326,85

SUBTOTAL INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL \$ 167.071.318,97

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS \$ 1.243.412.828,61

Administración	10,50%	\$ 130.558.347,00
Imprevistos	1,00%	\$ 12.434.128,29
Utilidad	4,00%	\$ 49.736.513,14
SUBTOTAL AIU	15,50%	\$ 192.728.988,43
VALOR TOTAL OBRA		\$ 1.436.141.817,04

IMPLEMENTACIÓN PROCESOS DE GESTIÓN (PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL) \$ 28.247.088,17

VALOR TOTAL COSTO MEJORAMIENTO DE ESPACIOS RECREO-DEPORTIVOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META \$ 1.464.388.905,00

SON: MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE

JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS

Representante Legal

Proyecto

Dirección de Infraestructura