ESTUDIO DE MERCADO RAMPAS CENTRO DE CONVIVENCIA

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	CODIGO SECOP	DESCRIPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL	ESTUDIO DE MERCADO							
							COT 01 M&P SAS		COT 02 DAGA CONSTRUCCIONES SAS		COT 03 INNOVA TRADE R&G SAS		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL CON IVA
							VALOR UNIT+IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT+IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT+IVA	VALOR TOTAL CON IVA		
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES													
1.1	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	81101500; 72101500	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M2	52,8	$ 8.120	$ 428.736	$ 6.800	$ 359.040	$ 6.648	$ 351.014	$ 7.189	$ 379.579,20
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	81101500; 72101500	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M3	13,2	$ 42.551	$ 561.673	$ 40.870	$ 539.484	$ 42.237	$ 557.528	$ 41.886	$ 552.895,20
1.3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	81101500; 72101500	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M3	18,48	$ 74.895	$ 1.384.060	$ 70.158	$ 1.296.520	$ 75.786	$ 1.400.525	$ 73.613	$ 1.360.368,24
1.4	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	81101500; 72101500	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M3/KM	13,2	$ 1.489	$ 19.655	$ 1.452	$ 19.166	$ 1.326	$ 17.503	$ 1.422	$ 18.770,40
2	RAMPAS DE ACCESO - PERSONAL MOVILIDAD REDUCIDA													
2.1	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M2	137,7	$ 12.085	$ 1.664.105	$ 12.000	$ 1.652.400	$ 12.018	$ 1.654.879	$ 12.034	$ 1.657.081,80
2.2	DEMOLICION MECANICA PLACA SOBRE - PISO CONCRETO REFORZADO E=0.25M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M2	15	$ 442.000	$ 6.630.000	$ 440.589	$ 6.608.835	$ 443.384	$ 6.650.760	$ 441.991	$ 6.629.865
2.3	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E=0.07M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M2	6,25	$ 28.784	$ 179.900	$ 29.139	$ 182.119	$ 29.100	$ 181.875	$ 29.008	$ 181.300
2.4	PLACA DE SOBREPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML	15	$ 1.173.548	$ 17.603.220	$ 1.147.103	$ 17.206.545	$ 1.195.897	$ 17.938.455	$ 1.172.183	$ 17.582.745
2.5	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KILOS	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	UND.	240,48	$ 3.510	$ 844.085	$ 3.773	$ 907.331	$ 3.487	$ 838.554	$ 3.590	$ 863.323,20
2.6	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO DEMARCACION	M2	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M3	33,4	$ 82.050	$ 2.740.470	$ 81.788	$ 2.731.719	$ 82.320	$ 2.749.488	$ 82.053	$ 2.740.570,20
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	ML	Ingenieria civil y arquitectura; servicios de apoyo a la construccion	N/A	M3	8	$ 715.145	$ 5.721.160	$ 717.897	$ 5.743.176	$ 716.741	$ 5.733.928	$ 716.594	$ 5.732.752
							SUB TOTAL	**$ 37.777.063**	**SUB TOTAL**	**$ 37.246.335**	**SUB TOTAL**	**$ 38.074.510**	**SUB TOTAL**	**$ 37.699.250,24**
							ADMINISTRACION 7%	**$ 2.644.394**	**ADMINISTRACION 7%**	**$ 2.607.243**	**ADMINISTRACION 6%**	**$ 2.284.471**	**ADMINISTRACION 7%**	**$ 2.638.947,52**
							UTILIDAD %	**$ 2.644.394**	**UTILIDAD 7%**	**$ 2.607.243**	**UTILIDAD 6%**	**$ 2.284.471**	**UTILIDAD 7%**	**$ 2.638.947,52**
							IMPREVISTOS 5%	**$ 1.888.853**	**IMPREVISTOS 4%**	**$ 1.489.853**	**IMPREVISTOS 4%**	**$ 1.522.980**	**IMPREVISTOS 4%**	**$ 1.507.970,01**
							IVA 19%	**$ 502.435**	**IVA 19%**	**$ 495.376**	**IVA 19%**	**$ 434.049**	**IVA 19%**	**$ 501.400,02**
							TOTAL	**$ 45.457.140**	**TOTAL**	**$ 44.446.052**	**TOTAL**	**$ 44.600.481**	**TOTAL**	**$ 44.986.515,31**

DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	DEPENDENCIA	RUBRO	PRODUCTO INVERSION	CDP	Valor Disponible	Valor Estudio Mercado	Diferencia
1 + 2 = ADECUACION DE RAMPAS	911724 CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02	SEDES ADECUADAS	8.025	$ 45.000.000	$ 44.986.515,31	$ 13.484,69

Jose Falconeir Rinco silva
Profesional de Infraestructura

