CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONÍA REGIONAL CAQUETÁ
GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO

ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: CONTRATAR LA ADECUACION A TODO COSTO DE RAMPA Y ANDENES PEATONALES PARA EL PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA, SEDE FLORENCIA - REGIONAL CAQUETÁ.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	Cotización No. 1		Cotización No. 2		Cotización No. 3		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL		
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA OBRA	M2	97,50	$ 3.449,00	$ 336.278,00	$ 2.900,00	$ 282.750,00	$ 4.000	$ 390.000	$ 3.450,00	$ 336.375,00
2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2,00 M APROX. (INC. PARAL EN MADERA)	ML	65,00	$ 8.500,00	$ 552.500,00	$ 6.500,00	$ 422.500,00	$ 7.000	$ 455.000	$ 7.333,00	$ 476.645,00
3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO (INC. RET DE ESCOMB)	M3	5,00	$ 129.600,00	$ 648.000,00	$ 108.400,00	$ 542.000,00	$ 141.000	$ 705.000	$ 126.333,00	$ 631.665,00
4	EXCAVACION A MANO (INC. RETIRO DE MATERIAL H=<1.5 M)	M3	21,45	$ 35.640,00	$ 764.478,00	$ 30.100,00	$ 645.645,00	$ 45.000	$ 965.250	$ 36.913,00	$ 791.784,00
5	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	10,00	$ 17.000,00	$ 170.000,00	$ 15.000,00	$ 150.000,00	$ 25.400	$ 254.000	$ 19.133,00	$ 191.330,00
6	RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	7,80	$ 100.000,00	$ 780.000,00	$ 115.200,00	$ 898.560,00	$ 120.000	$ 936.000	$ 111.733,00	$ 871.517,00
7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO ESCOBILLADO DE 21MPA, E: 10CM (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA No.4 DE 15X15, FORMALETA Y DILATACIONES)	M2	78,00	$ 101.553,00	$ 7.921.134,00	$ 94.300,00	$ 7.355.400,00	$ 113.200	$ 8.829.600	$ 103.018,00	$ 8.035.404,00
8	BORDILLO DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFORMACION ANDENES, RAMPAS DE DIMENSION 0.15X0.3 (INCL.FORMALETA, DILATACIONES Y ACERO DE REFUERZO 2#4 Y ESTRIBOS #3 C/0.15MT).	ML	65,00	$ 87.950,00	$ 5.716.750,00	$ 65.000,00	$ 4.225.000,00	$ 80.000	$ 5.200.000	$ 77.650,00	$ 5.047.250,00
9	BORDILLO DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFORMACION ANDENES, RAMPAS DE DIMENSION 0.15X0.40 (INCL.FORMALETA, DILATACIONES Y ACERO DE REFUERZO 2#4 Y ESTRIBOS #3 C/0.15MT).	ML	65,00	$ 96.549,00	$ 6.275.685,00	$ 85.000,00	$ 5.525.000,00	$ 90.000	$ 5.850.000	$ 90.516,00	$ 5.883.540,00
10	CAJA DE INSPECCION DE 60X60X80CM PARA AGUAS LLUVIAS CCTO F´C=210KG/CM2 (INCL.FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO #3), PAGADO EN UND	UN	2,00	$ 468.421,00	$ 936.842,00	$ 420.000,00	$ 840.000,00	$ 600.000	$ 1.200.000	$ 496.140,00	$ 992.280,00
11	DESMONTE REJA METÁLICA CERRAMIENTO EXISTENTE (INC. RETIRO)	M2	5,75	$ 28.185,00	$ 162.064,00	$ 20.000,00	$ 115.000,00	$ 30.000	$ 172.500	$ 26.062,00	$ 149.857,00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA DE PARAL DE 2" EMPOTRADOS CON PLATINA 5MM, CON 2 HILOS DE 2".	ML	103,10	$ 275.200,00	$ 28.373.120,00	$ 300.000,00	$ 30.930.000,00	$ 367.000	$ 37.837.700	$ 314.067,00	$ 32.380.308,00
13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE 6" PVC-S	ML	12,00	$ 40.000,00	$ 480.000,00	$ 35.900,00	$ 430.800,00	$ 54.000	$ 648.000	$ 43.300,00	$ 519.600,00
14	CCTO F´C=210KG/CM2 PARA CUNETAS (INCL. FORMALETA Y DILATACIONES), PAGADO EN M3	M3	0,68	$ 687.688,00	$ 464.189,00	$ 610.000,00	$ 411.750,00	$ 756.000	$ 510.300	$ 684.563,00	$ 462.080,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTÓN EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBERÍA DE 1 1/2"X 1 1/2" CALIBRE 10 CON PARALES METÁLICOS, PASADOR (INCL TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	5,75	$ 425.000,00	$ 2.443.750,00	$ 450.000,00	$ 2.587.500,00	$ 560.000	$ 3.220.000	$ 478.333,00	$ 2.750.415,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 56.024.790,00**		**$ 55.361.905,00**		**$ 67.173.350,00**		**$ 59.520.050,00**
	ADMINISTRACIÓN			20%	$ 11.204.958,00	20%	$ 11.072.381,00	20%	$ 13.434.670,00	20%	$ 11.904.010,00
	UTILIDAD			5%	$ 2.801.240,00	5%	$ 2.768.095,00	5%	$ 3.358.668,00	5%	$ 2.976.003,00
	IVA/UTILIDAD			19%	$ 532.236,00	19%	$ 525.938,00	19%	$ 638.147,00	19%	$ 565.441,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 14.538.434,00**		**$ 14.366.414,00**		**$ 17.431.485,00**		**$ 15.445.454,00**
	TOTAL COSTO DE LA ADECUACION				**$ 70.563.224,00**		**$ 69.728.319,00**		**$ 84.604.835,00**		**$ 74.965.504,00**

El presente estudio de mercado se realizó tomando como base tres (3) cotizaciones de empresas del Sector.



EDILBERTO OSORIO SANTOFIMIO
Ingeniero Grupo de Apoyo administrativo Mixto - Regional Caquetá