VERIFICACION ENTRE ITEMS

FORMATO APOYO A VERIFICACION COTIZACIONES

OBJETO: MATRIZ DE ESTRUCTURACION PROYECTO CONSTRUCCION DE LAS ADECUACIONES Y LOS MECANISMOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL DESPLAZAMIENTO ADECUADO DE LAS PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA DENTRO DE LA INSTITUCION SENA - CENTRO SOCORRO SANTANDER

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COT 3 VR. UNITARIO (SIN IVA)	COT 2 VR. UNITARIO (SIN IVA)	COT 1 VR. UNITARIO (SIN IVA)	VR. UNITARIO PROMEDIO	IVA (MÍNIMO 2 DECIMALES)	VR. UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VR. TOTAL INCLUIDO IVA (MINIMO 2 DECIMALES)	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	OBSERVACION PORCENTAJE DE VARIACION
1	**PERSONAL MINIMO REQUERIDO**												
1,1	DIRECTOR DE PROYECTOS.		UNIDAD	1	3.000.000	3.500.000,00	2.270.000	$ 2.923.333,33	$ -	$ 2.923.333,33	$ 2.923.333,33	14	OK
1,2	INGENIERO RESIDENTE CONSULTOR		UNIDAD	1	2.600.000	2.500.000,00	2.000.000	$ 2.366.666,67	$ -	$ 2.366.666,67	$ 2.366.666,67	4	OK
1,3	TECNICO AUXILIAR		UNIDAD	1	1.800.000	1.500.000,00	1.700.000	$ 1.666.666,67	$ -	$ 1.666.666,67	$ 1.666.666,67	17	OK
1,4	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE INGENIERIA		UNIDAD	1	1.200.000	1.000.000,00	1.300.000	$ 1.166.666,67	$ -	$ 1.166.666,67	$ 1.166.666,67	17	OK
	SUBTOTAL VALOR PERSONAL										$ 8.123.333,33		
	FACTOR MULTIPLICADOR PERSONAL			1	2,36	2,35	2,38	2,36		2,36		0	OK
	VALOR PERSONAL										**19.198.144,00**		
2	**COSTOS DIRECTOS REEMBOLSABLES Y/O ADMINISTRATIVO**												
2,1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ALTIMETRICO Y PLANIMETRICO DEL SITIO DE UIBICACION Y DEL AREA AFERENTE A LA UBICACIÓN DEL ELEVAPERSONAS		UND	1	2.800.000,00	3.200.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	$ -	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	13	OK
2,2	DISEÑO ARQUITECTONICO DE LA SOLUCION Y DETERMINACION DEL CIRCUITO DE DESPLAZAMIENTO DE LAS PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA		UND	1	4.700.000,00	4.500.000,00	5.000.000,00	4.733.333,33	$ -	$ 4.733.333,33	$ 4.733.333,33	4	OK
2,3	ESTUDIO DE SUELOS		UND	1	2.800.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	2.933.333,33	$ -	$ 2.933.333,33	$ 2.933.333,33	7	OK
2,4	DETERMINACION DE LA MAQUINA A EMPLEAR		UND	1	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	933.333,33	$ -	$ 933.333,33	$ 933.333,33	20	OK
2,5	ANALISIS Y CALCULO ESTRUCTURAL		UND	1	4.500.000,00	4.500.000,00	5.000.000,00	4.666.666,67	$ -	$ 4.666.666,67	$ 4.666.666,67	-	OK
2,6	ANALISIS ELECTRICO Y CALCULO DE CARGAS ELECTRICAS		UND	1	3.000.000,00	3.800.000,00	4.000.000,00	3.600.000,00	$ -	$ 3.600.000,00	$ 3.600.000,00	21	OK
2,7	MANEJO DE AGUAS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		UND	1	3.000.000,00	3.200.000,00	3.000.000,00	3.066.666,67	$ -	$ 3.066.666,67	$ 3.066.666,67	6	OK
2,8	DISEÑO DE LA SEÑALIZACION		UND	1	800.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	933.333,33	$ -	$ 933.333,33	$ 933.333,33	20	OK
2,9	ELABORACION DEL PRESUPUESTO		UND	1	700.000,00	800.000,00	1.000.000,00	833.333,33	$ -	$ 833.333,33	$ 833.333,33	13	OK
´2,10	ELABORACION DE LA PROGRAMACION DE EJECUCION		UND	1	600.000,00	800.000,00	1.000.000,00	800.000,00	$ -	$ 800.000,00	$ 800.000,00	25	OK
2,11	.TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS		UND	1	1.000.000,00	1.200.000,00	1.000.000,00	1.066.666,67	$ -	$ 1.066.666,67	$ 1.066.666,67	17	OK
	SUBTOTAL REEMBOLSABLES										$ 26.566.666,67		OK
	FACTOR MULTIPLICADOR REEMBOLSABLES				1,34	1,30	1,32	1,32		1,32		3	OK
	COSTOS REEMBOLSABLES										**35.068.000,00**		
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL Y REEMBOLSABLES										**54.266.144,00**		
	IVA								$ 10.310.567,36				
								VR. TOTAL			**$ 64.576.711,00**		

CARGO

EFRAIN DAVID ORDUZ PEREZ
ARQUITECTO REGIONAL SANTANDER