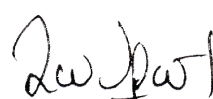


DESAGREGADO AIU						
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)		\$5.555.806.936				
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)		8				
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 2SMLV)		1,78				
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 2SMLV)		1,78				
ADMINISTRACIÓN				\$ 1.611.247.267,58		29,00%
1 COSTOS Y GASTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO						16,44%
						\$ 913.524.107,58
1,1	Estampilla pro-cultura	2,00%	\$ 6.010.220.205,76			\$ 120.204.404,12
1,2	Estampilla Adulto Mayor	4,00%	\$ 6.010.220.205,76			\$ 240.408.808,23
1,3	Estampilla Profamilia	2,00%	\$ 6.010.220.205,76			\$ 120.204.404,12
1,4	Tasa Pro deporte	2,00%	\$ 6.010.220.205,76			\$ 120.204.404,12
1,5	Ley 418 (Contribución Especial)	5,00%	\$ 6.010.220.205,76			\$ 300.511.010,29
1,6	Avisos y tableros	15,00%	\$ 59.955.383,57			\$ 8.993.307,54
1,7	Tasa bomberil	5,00%	\$ 59.955.383,57			\$ 2.997.769,18
2 POLIZAS		VR. BASE	% ASEG	VR ASEG	PRIMA	0,00%
3-PERSONAL						6,19%
						\$ 343.668.160,00
CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO CONSTRUCCION	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL F = A * B * C * D * E
A		B	C	D	E	
3,1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS						\$ 197.936.000,00
1	DIRECTOR DE OBRA	40%	\$ 5.500.000,00	1,78	8	\$ 31.328.000,00
Funciones:	(Dirigir, coordinar, verificar la ejecución de todas las actividades de obras en los plazos requeridos por el contratante. Esto incluye la coordinación de todas las áreas técnicas, así como las solicitudes provenientes de la parte administrativa, jurídica, legal y social en los que hubiere necesidad de su participación. Producción de informes de acuerdo a las solicitudes de la entidad contratante. Participación en comités. Entrega de productos, y seguimiento del plan de calidad de la empresa). Debe ser un Profesional en áreas de la ingeniería, con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, con la Planificación estipulada para la ejecución y, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.)					
1	RESIDENTE DE OBRA ELECTRICO	100%	\$ 4.500.000,00	1,78	8	\$ 64.080.000,00
Funciones:	(Planear, coordinar, verificar la correcta ejecución de todas las actividades de obras en los plazos requeridos por el contratante, de acuerdo con lo establecido en los terminos de referencia, dejar constancia de la correcta ejecución de las obras mediante registro fotográfico. Estará bajo la supervisión del Director de Obra. Debe ser un Profesional en áreas de la ingeniería, con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, con la Planificación estipulada para la ejecución y, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.)					
1	PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL	60%	\$ 4.500.000,00	1,78	8	\$ 38.448.000,00
Funciones:	Verifica y garantizar la correcta ejecución de las actividades civiles de la obra, estableciendo metodos y control , con la finalizar de cumplir los cronogramas previstos y evistar asi contratiempos, dejar constancia de la correcta ejecución de las obras mediante registro fotográfico. Estará bajo la supervisión del ingeniero residente. Debe ser un Profesional en áreas de la ingeniería, con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, con la Planificación estipulada para la ejecución y, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra. Elabora informes de las actividades civiles. Su jefe inmediato el ingeniero residente de la obra .					



Alcaldía de
TAME



1	PROFESIONAL EN HSEQ	100%	\$	4.500.000,00	1,78	8	\$	64.080.000,00
Funciones:	(Velar por el cumplimiento de los protocolos y normatividad S&SO de la firma constatrasta, esto incluye asesorar y tomar decisiones en cuanto a procesos constructivos, modificaciones a planos, planeación de actividades, formulación de ensayos, capacitaciones, control de materiales, residuos, y todo lo relacionado con la seguridad industrial y el impacto ambiental que genere la obra. Estará bajo la supervisión del Director de Obra. Debe ser un Profesional de la Ingeniería especilista en gestion HSEQ CON LICENCIA, con los conocimientos técnicos mínimos necesarios para velar por la adecuada ejecución de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Técnicas de Construcción vigentes, en general, con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.)							
3,2 PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO							\$	145.732.160,00
1	Auxiliar contable	100%		\$ 1.462.000,00	1,78	8	\$	20.818.880,00
3	Inspector HSEQ	100%		\$ 1.462.000,00	1,78	8	\$	62.456.640,00
1	Auxiliar de almacen	100%		\$ 1.462.000,00	1,78	8	\$	20.818.880,00
2	Auxiliar administrativo	100%		\$ 1.462.000,00	1,78	8	\$	41.637.760,00
4-GASTOS DE OFICINA-ADMINISTRATIVOS								6,37%
								\$ 354.055.000,00
4,1 CAMPAMENTO								\$ 45.000.000,00
DESCRIPCION					COSTO MES	DURACION MESES		VALOR (\$)
Alquiler de bodega					\$ 3.200.000	10		\$ 32.000.000,00
Alquiler Oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales					\$ 1.300.000	10		\$ 13.000.000,00
4,2 OTROS GASTOS								\$ 309.055.000,00
DESCRIPCION		CANTIDAD		COSTO MES	CANTIDAD/ DEDICACION	DURACION MESES		
Registro Fotografico, Videos, Informes		1	\$	700.000,00	100%	8		\$ 5.600.000,00
Registro y elaboracion planos record		1	\$	850.000,00	100%	8		\$ 6.800.000,00
Alquiler equipos de computo		7	\$	250.000,00	100%	8		\$ 14.000.000,00
Examen médico ocupacional de ingreso y egreso: Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.		27	\$	700.000,00	100%	1		\$ 18.900.000,00
Kit Elementos de protección: El kit incluye: elementos de protección personal básicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guantes de carnaza o guantes de caucho)		15	\$	125.000,00	100%	8		\$ 15.000.000,00
Camioneta pick up con conductor		3	\$	9.860.625,00	100%	8		\$ 236.655.000,00
Papelería,insumos de oficina, etc		1	\$	1.200.000,00	100%	8		\$ 9.600.000,00
INSTALACIÓN VALLA incluye estrcuturas tipo cerchas ablero en lámina e impresión del screnn		1	\$	2.500.000,00	100%	1		\$ 2.500.000,00
2. IMPREVISTOS					\$ 55.558.069,36		1,00%	
3. UTILIDAD					\$ 277.790.346,82		5,00%	
TOTAL AIU					\$ 1.944.595.683,76		35,00%	
 JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO								