

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.1.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		3.159,83					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 1.980,67	\$ 198,07			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	300,00	\$ 172.985,25	\$ 576,62			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 774,68	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,05	5,00	\$ 6.883,33		\$ 361,37	
PINTURA EN ESMALTE	GL	0,02	5,00	\$ 84.309,09		\$ 1.509,34	
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	0,50	0,00	\$ 3.795,00		\$ 1.897,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 3.768,22	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	300,00		\$ 1.980,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.980,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 6.523,57	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 1.761,36			
	IMPREVISTO		1%	\$ 65,24			
	UTILIDAD		7%	\$ 456,65			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 2.283,25
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 8.807,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA BOGOTA				
UNIDAD : ML		ITEM :					1.1.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		328,76					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 6.108,67	\$ 610,87			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 610,87	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TELA BOGOTA	M	1,00	0,00	\$ 3.058,33		\$ 3.058,33	
LISTON DE MADERA 0.05X0.05 X3 M.	UND	0,50	5,00	\$ 27.600,00		\$ 14.490,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 17.548,33	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	45,00		\$ 3.588,89	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	45,00		\$ 2.519,78	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 6.108,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 24.267,87	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 6.552,32			
	IMPREVISTO		1%	\$ 242,68			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.698,75			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 8.493,75
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	32.762,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO				
UNIDAD : M3		ITEM :					1.2.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		259,21					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 29.907,41	\$ 2.990,74			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.990,74	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	2,70		\$ 29.907,41	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 29.907,41	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 32.898,15	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 8.882,50			
	IMPREVISTO		1%	\$ 328,98			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.302,87			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 11.514,35	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 44.413,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN				
UNIDAD : M3		ITEM :					1.2.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		209,95					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 15.380,95	\$ 1.538,10			
RANA VIBROCOMPACTADORA 8 HP	HORA	1,31	\$ 14.319,27	\$ 10.909,92			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 12.448,02	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,50		\$ 15.380,95	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.380,95	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 27.828,97	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 7.513,82			
	IMPREVISTO		1%	\$ 278,29			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.948,03			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 9.740,14
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	37.569,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN Y DISPOSICION FINAL				
UNIDAD : M3		ITEM :					1.2.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		64,04					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 10.912,16	\$ 1.091,22			
VOLQUETA 7 M3	HORA	3,70	\$ 173.708,33	\$ 46.948,20			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 48.039,41	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	29,60		\$ 10.912,16	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.912,16	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 58.951,58	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 15.916,93			
	IMPREVISTO		1%	\$ 589,52			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.126,61			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 20.633,05
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 79.585,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			ENTIBADO EN TABLAS VERTICALES REFORZADO CON LISTON TRANSVERSAL				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.2.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		148,20					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 25.670,00	\$ 2.567,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.567,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,03	5,00	\$ 6.883,33		\$ 216,82	
TABLA DE MADERA 3,0 M X 0,25 M X 0,04 M	UND	0,40	5,00	\$ 37.050,00		\$ 15.561,00	
LISTON 0.05X0.05X3.00 M DE MADERA ORDINARIA	UND	0,50	5,00	\$ 29.485,00		\$ 15.479,62	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 31.257,45	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	17,00		\$ 19.000,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	17,00		\$ 6.670,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 25.670,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 59.494,45	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 16.063,50			
	IMPREVISTO		1%	\$ 594,94			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.164,61			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 20.823,06	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	80.318,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO DE LIMPIEZA (SOLADO) E:0.05 M				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.3.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		140,23					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 7.765,60	\$ 776,56			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 776,56	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
CONCRETO 1:3:4 2000 PSI	M3	0,05	5,00	\$ 488.433,00		\$ 25.642,73	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 25.642,73	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	25,00		\$ 3.230,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	25,00		\$ 4.535,60	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.765,60	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 34.184,89	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 9.229,92			
	IMPREVISTO		1%	\$ 341,85			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.392,94			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 11.964,71
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 46.150,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.27X0.47 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					1.3.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		67,50					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 35.564,00	\$ 3.556,40			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	10,00	\$ 60.000,00	\$ 6.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 9.556,40	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,33	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.385,30	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,02	5,00	\$ 6.883,33		\$ 144,55	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,02	5,00	\$ 9.066,67		\$ 190,40	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,15	5,00	\$ 556.985,00		\$ 86.847,89	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	6,91	5,00	\$ 7.090,00		\$ 51.416,70	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 146.984,83	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 24.225,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	10,00		\$ 11.339,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 35.564,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 192.105,23	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 51.868,41			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.921,05			
	UTILIDAD		7%	\$ 13.447,37			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 67.236,83	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 259.342,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.25X0.25 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					1.3.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		256,20					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 15.271,67	\$ 1.527,17			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	18,00	\$ 60.000,00	\$ 3.333,33			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.860,50	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,34	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.512,35	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,06	5,00	\$ 556.985,00		\$ 36.552,14	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 45.064,49	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	18,00		\$ 8.972,22	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	18,00		\$ 6.299,44	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.271,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 65.196,66	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 17.603,10			
	IMPREVISTO		1%	\$ 651,97			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.563,77			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 22.818,83
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 88.015,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIÓN				
UNIDAD : M3		ITEM :					1.3.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		30,74					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 135.728,00	\$ 13.572,80			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 13.572,80	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PIEDRA BOLA	M3	0,40	5,00	\$ 47.371,52		\$ 19.896,04	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,60	5,00	\$ 556.985,00		\$ 350.900,55	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 370.796,59	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	7,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 113.050,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	5,00		\$ 22.678,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 135.728,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 520.097,39	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 140.426,29			
	IMPREVISTO		1%	\$ 5.200,97			
	UTILIDAD		7%	\$ 36.406,82			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 182.034,09
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	702.131,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20X0.40 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					1.4.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		251,70					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 24.990,00	\$ 2.499,00			
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	11,00	\$ 14.147,68	\$ 1.286,15			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	11,00	\$ 2.833,70	\$ 257,61			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.042,76	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,40	5,00	\$ 24.200,00		\$ 10.164,00	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,05	5,00	\$ 6.883,33		\$ 361,37	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,08	5,00	\$ 9.066,67		\$ 761,60	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,08	5,00	\$ 556.985,00		\$ 46.786,74	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 58.073,72	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	11,00		\$ 14.681,82	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	11,00		\$ 10.308,18	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 24.990,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 87.106,48	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 23.518,75			
	IMPREVISTO		1%	\$ 871,06			
	UTILIDAD		7%	\$ 6.097,45			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 30.487,27	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 117.594,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA AÉREA EN COCNRETO DE 3000 PSI 0.10X0.30 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					1.4.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							502,40
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 27.489,00	\$ 2.748,90			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	10,00	\$ 60.000,00	\$ 6.000,00			
ANDAMIO TUBULAR-SECCION	DÍA	10,00	\$ 2.833,70	\$ 283,37			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 9.032,27	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA MADERA PREFABRICADA 2.00*2.00 M.	UND	0,02	0,00	\$ 113.650,00		\$ 2.273,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,03	5,00	\$ 556.985,00		\$ 17.545,03	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 19.818,03	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 16.150,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	10,00		\$ 11.339,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 27.489,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 56.339,30	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 15.211,61			
	IMPREVISTO		1%	\$ 563,39			
	UTILIDAD		7%	\$ 3.943,75			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 19.718,75
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	76.058,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			ACERO DE REFUERZO DE FY=60.000 PSI FIGURADO Y ARMADO				
UNIDAD : KG		ITEM :					1.4.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		8.778,22					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 1.213,38	\$ 121,34			
CIZALLA MANUAL	HORA	20,00	\$ 4.680,28	\$ 234,01			
DOBLADORA MANUAL	HORA	20,00	\$ 5.218,92	\$ 260,95			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 616,30	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,05	5,00	\$ 9.066,67		\$ 476,00	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	1,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 7.444,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 7.920,50	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	160,00		\$ 504,69	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	160,00		\$ 708,69	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.213,38	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 9.750,18	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 2.632,55			
	IMPREVISTO		1%	\$ 97,50			
	UTILIDAD		7%	\$ 682,51			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 3.412,56	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 13.163,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			MURO EN BLOQUE N°5				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.5.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		199,89					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 12.133,75	\$ 1.213,38			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	16,00	\$ 2.833,70	\$ 177,11			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.390,48	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
BLOQUE DE ARCILLA N°5	UND	16,00	5,00	\$ 1.656,25		\$ 27.825,00	
MORTERO 1:4	M3	0,02	5,00	\$ 426.190,00		\$ 8.949,99	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 36.774,99	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	16,00		\$ 5.046,88	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	16,00		\$ 7.086,88	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 12.133,75	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 50.299,22	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 13.580,79			
	IMPREVISTO		1%	\$ 502,99			
	UTILIDAD		7%	\$ 3.520,95			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 17.604,73	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 67.904,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PAÑETE LISO IMPERMEABLIZADO E:0.03 M				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.5.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		982,77					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 16.170,00	\$ 1.617,00			
EQUIPO DE SEGURIDA CERTIFICADO- APAREJOS	DÍA	17,00	\$ 17.000,00	\$ 1.000,00			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	17,00	\$ 2.833,70	\$ 166,69			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.783,69	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SIKA IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO(PLASTOCRETE DM)	KG	0,22	5,00	\$ 20.558,41		\$ 4.748,99	
MORTERO 1:4	M3	0,03	5,00	\$ 426.190,00		\$ 13.424,99	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 18.173,98	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	17,00		\$ 9.500,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	17,00		\$ 6.670,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.170,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 37.127,67	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 10.024,47			
	IMPREVISTO		1%	\$ 371,28			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.598,94			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 12.994,68	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 50.122,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PINTURA PARA EXTERIOR KORAZA				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.5.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		982,77					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 7.765,60	\$ 776,56			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	115,00	\$ 2.833,70	\$ 24,64			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 801,20	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PINTURA KORAZA BLANCA PROTECCIÓN 3 EN UNO O SIMILAR	GL	0,07	5,00	\$ 143.620,00		\$ 10.556,07	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 10.556,07	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	25,00		\$ 3.230,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	25,00		\$ 4.535,60	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.765,60	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 19.122,87	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 5.163,18			
	IMPREVISTO		1%	\$ 191,23			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.338,60			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 6.693,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 25.816,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			REJA TIPO PERSIANA VERTICAL EN PANEL METALICO 0.18X2.00X0.02 M (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA MARTILLADA)				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.5.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		393,96					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 71.218,67	\$ 7.121,87			
CORTADORA DE METAL	DÍA	7,50	\$ 43.306,55	\$ 5.774,21			
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	1,75	\$ 14.668,00	\$ 8.381,71			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 21.277,79	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
LAMINA GALVANIZADA 1*2M.-CAL.18-1.15MM. (FIGURADO DE DISEÑO)	UND	1,00	5,00	\$ 190.750,00		\$ 200.287,50	
PLATINA 1*3/16	M	2,00	5,00	\$ 8.758,67		\$ 18.393,20	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,13	5,00	\$ 44.165,00		\$ 6.028,52	
DISOLVENTE XILOL	GL	0,13	5,00	\$ 50.133,33		\$ 6.843,20	
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	GL	0,13	5,00	\$ 84.309,09		\$ 11.508,19	
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	0,50	5,00	\$ 22.550,00		\$ 11.838,75	
						\$ -	
					\$ -		
					\$ -		
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 254.899,36	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
SOLDADOR	DÍA	1,00	\$ 147.390,00	7,50		\$ 19.652,00	
AYUDANTE DE SOLDADURA	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	7,50		\$ 10.766,67	
ORNAMENTADOR	DÍA	2,00	\$ 153.000,00	7,50		\$ 40.800,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 71.218,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 347.395,82	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 93.796,87			
	IMPREVISTO		1%	\$ 3.473,96			
	UTILIDAD		7%	\$ 24.317,71			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 121.588,54	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	468.984,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			ESTUCO PLASTICO				
UNIDAD : M2		ITEM :					1.5.5
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		936,69					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 8.824,55	\$ 882,45			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	22,00	\$ 2.833,70	\$ 128,80			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.011,26	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
IMPERMEABILIZANTE INVERCRIL	KG	0,20	5,00	\$ 26.581,66		\$ 5.582,15	
LIJA 150	UND	1,00	5,00	\$ 1.737,67		\$ 1.824,55	
ESTUCO PLASTICO ACRILICO EXTERIOR	GL	0,25	5,00	\$ 24.453,67		\$ 6.419,09	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 13.825,79	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	22,00		\$ 3.670,45	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	22,00		\$ 5.154,09	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.824,55	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 23.661,59	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 6.388,63			
	IMPREVISTO		1%	\$ 236,62			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.656,31			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 8.281,56
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	31.943,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE CONCRETO E:0.10 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.1.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		368,20					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 16.150,00	\$ 1.615,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.615,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 16.150,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.150,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 17.765,00	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 4.796,55			
	IMPREVISTO		1%	\$ 177,65			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.243,55			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 6.217,75	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 23.983,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO E:0.20 M				
UNIDAD : M2		ITEM :					2.1.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		722,02					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 16.822,92	\$ 1.682,29			
COMPRESOR CON MARTILLO NEUMATICO 120 P	HORA	1,50	\$ 69.465,06	\$ 46.310,04			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 47.992,33	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	9,60		\$ 16.822,92	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 16.822,92	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 64.815,25	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 17.500,12			
	IMPREVISTO		1%	\$ 648,15			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.537,07			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 22.685,34
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	87.501,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (CIMENTACIÓN MALLA ACTUAL)				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.1.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		455,12					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 20.187,50	\$ 2.018,75			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.018,75	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 20.187,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 20.187,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 22.206,25	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 5.995,69			
	IMPREVISTO		1%	\$ 222,06			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.554,44			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 7.772,19
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 29.978,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DESMONTE Y RETIRO DE MALLA ESLABONADA Y TUBERIA METALICA				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.1.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		215,12					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 8.455,50	\$ 845,55			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 845,55	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	19,10		\$ 8.455,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.455,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 9.301,05	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 2.511,28			
	IMPREVISTO		1%	\$ 93,01			
	UTILIDAD		7%	\$ 651,07			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 3.255,37	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 12.556,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACION Y DISPOSICION FINAL				
UNIDAD : M3		ITEM :					2.1.5
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		254,20					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 10.912,16	\$ 1.091,22			
VOLQUETA 7 M3	HORA	3,70	\$ 173.708,33	\$ 46.948,20			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 48.039,41	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	29,60		\$ 10.912,16	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.912,16	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 58.951,58	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 15.916,93			
	IMPREVISTO		1%	\$ 589,52			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.126,61			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 20.633,05
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 79.585,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DESMONTE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
UNIDAD : UND		ITEM :					2.1.6
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		14,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 38.828,00	\$ 3.882,80			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 3.882,80	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 16.150,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	5,00		\$ 22.678,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 38.828,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 42.710,80	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 11.531,92			
	IMPREVISTO		1%	\$ 427,11			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.989,76			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 14.948,78	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 57.660,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO				
UNIDAD : M3		ITEM :					2.2.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		760,29					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 29.907,41	\$ 2.990,74			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.990,74	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	2,70		\$ 29.907,41	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 29.907,41	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 32.898,15	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 8.882,50			
	IMPREVISTO		1%	\$ 328,98			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.302,87			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 11.514,35	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 44.413,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA MECÁNICAMENTE				
UNIDAD : M3		ITEM :					2.2.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		687,25					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 4.218,44	\$ 421,84			
MOTONIVELADORA	HORA	20,00	\$ 278.570,00	\$ 13.928,50			
VIBROCOMPACTADOR DE 10-15 TON.	HORA	20,00	\$ 263.100,00	\$ 13.155,00			
CARROTANQUE DE AGUA	HORA	20,00	\$ 109.722,22	\$ 5.486,11			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	160,00	\$ 172.985,25	\$ 1.081,16			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 34.072,61	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB BASE GRANULAR SBG-1 O SBG-2 CARA FRACTURADA EN CANTERA 2 PULG.	M3	1,25	5,00	\$ 57.830,00		\$ 75.901,88	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 75.901,88	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TRANSPORTE VÍA PAVIMENTADA	3,83	1,00	\$ 1.765,75	\$ 6.762,82			
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ 6.762,82	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	160,00		\$ 504,69	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	160,00		\$ 3.713,75	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.218,44	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 120.955,75	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 32.658,05			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.209,56			
	UTILIDAD		7%	\$ 8.466,90			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 42.334,51	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 163.290,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PAVIMENTO EN CONCRETO 4000 PSI E:0.15 M				
UNIDAD : M2		ITEM :					2.2.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							1.206,43
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 21.819,50	\$ 2.181,95			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	20,00	\$ 60.000,00	\$ 3.000,00			
REGLA VIBRATORIA	HORA	2,50	\$ 9.808,31	\$ 3.923,32			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 9.105,27	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
CONCRETO 1:1,4:2 4000 PSI 28 MPA - TRITURADO DE 1/2"	M3	0,15	5,00	\$ 600.065,00		\$ 94.510,24	
ANTISOL ROJO	KG	0,10	5,00	\$ 42.549,00		\$ 4.467,64	
PLASTOCRETE DM SIKA 261R	KG	0,30	5,00	\$ 20.558,41		\$ 6.475,90	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 113.076,78	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 16.150,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	20,00		\$ 5.669,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.819,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 144.001,56	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 38.880,42			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.440,02			
	UTILIDAD		7%	\$ 10.080,11			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 50.400,54	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 194.402,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SARDINEL PREFABRICADO A10 (0.80X0.50X0.20 M)				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		507,72					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 9.817,50	\$ 981,75			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	200,00	\$ 172.985,25	\$ 864,93			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.846,68	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SARDINEL PREFABRICADO 3500 PSI (A-10) 0.50*0.20*0.80	UND	1,20	5,00	\$ 79.299,33		\$ 99.917,16	
MORTERO 1:3	M3	0,01	5,00	\$ 495.824,00		\$ 3.904,61	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 103.821,77	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	28,00		\$ 5.767,86	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	28,00		\$ 4.049,64	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.817,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 115.485,95	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 31.181,21			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.154,86			
	UTILIDAD		7%	\$ 8.084,02			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 40.420,08	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 155.906,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			BORDILLO PREFABRICADO H=20CM B=10 CM L=100CM				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.5
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		833,21					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 5.546,86	\$ 554,69			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 554,69	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
BORDILLO PREFABRICADO H=20CM B=10 CM L=100CM	UND	1,25	5,00	\$ 31.663,33		\$ 41.558,12	
MORTERO 1:3	M3	0,03	5,00	\$ 495.824,00		\$ 15.618,46	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 57.176,58	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	35,00		\$ 2.307,14	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	35,00		\$ 3.239,71	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 5.546,86	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 63.278,12	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 17.085,09			
	IMPREVISTO		1%	\$ 632,78			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.429,47			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 22.147,34
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	85.425,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PISO EN ADOQUIN RECTANGULAR GRIS				
UNIDAD : M2		ITEM :					2.2.6
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		833,21					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 32.340,00	\$ 3.234,00			
PULIDORA	HORA	2,50	\$ 6.034,22	\$ 2.413,69			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 5.647,69	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,00	5,00	\$ 41.016,92		\$ 43,07	
ADOQUIN DE CONCRETO A-6	UND	52,00	0,00	\$ 3.216,67		\$ 167.266,84	
CEMENTO GRIS	KG	0,40	5,00	\$ 797,29		\$ 334,86	
AGUA	LT	1,00	5,00	\$ 30,00		\$ 31,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 167.676,27	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	8,50		\$ 19.000,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	8,50		\$ 13.340,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 32.340,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 205.663,96	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 55.529,27			
	IMPREVISTO		1%	\$ 2.056,64			
	UTILIDAD		7%	\$ 14.396,48			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 71.982,38	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 277.646,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PISO EN ADOQUIN RECTANGULAR DE ARCILLA ROSADO				
UNIDAD : M2		ITEM :					2.2.7
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		333,72					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 24.267,50	\$ 2.426,75			
PULIDORA	HORA	3,00	\$ 6.034,22	\$ 2.011,41			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.438,16	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,05	5,00	\$ 41.016,92		\$ 2.153,39	
COLOR MINERAL	KG	0,15	5,00	\$ 14.101,67		\$ 2.221,01	
ADOQUIN DE ARCILLA 10*20*6 CMS	UND	50,00	5,00	\$ 2.822,33		\$ 148.172,33	
MORTERO 1:3	M3	0,04	5,00	\$ 495.824,00		\$ 20.824,61	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 173.371,33	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 10.093,75	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	8,00		\$ 14.173,75	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 24.267,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 202.076,99	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 54.560,79			
	IMPREVISTO		1%	\$ 2.020,77			
	UTILIDAD		7%	\$ 14.145,39			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 70.726,95
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	272.804,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			LOSETA TACTIL GUIA DE 0.40X0.40X0.06 M. INCLUYE INSTALACIÓN				
UNIDAD : M2		ITEM :					2.2.8
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		138,03					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 32.356,67	\$ 3.235,67			
PULIDORA	HORA	1,50	\$ 6.034,22	\$ 4.022,81			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 7.258,48	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO TIPO A5 DE 40X40X6 CM	M2	1,00	5,00	\$ 115.461,38		\$ 121.234,45	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,01	5,00	\$ 41.016,92		\$ 430,68	
CEMENTO GRIS	KG	0,50	5,00	\$ 797,29		\$ 418,57	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 122.083,70	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	6,00		\$ 13.458,33	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	6,00		\$ 18.898,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 32.356,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 161.698,85	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 43.658,69			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.616,99			
	UTILIDAD		7%	\$ 11.318,92			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 56.594,60	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 218.293,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RAMPA DE ACCESO PMR				
UNIDAD : UND		ITEM :					2.2.9
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		7,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 549.780,00	\$ 54.978,00		
VIBRADOR ELECTRICO		DÍA	0,50	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 174.978,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
FORMALETA DE MADERA 3 USOS		ML	0,33	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.385,30
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15		M2	1,00	5,00	\$ 13.741,76		\$ 14.428,85
SARDINEL PREFABRICADO 3500 PSI (A-70) 0.35*0.20*0.80 RAMPA		UND	4,00	0,00	\$ 36.240,00		\$ 144.959,99
SARDINEL PREF. 3500 PSI (A-100) 0.20*0.50*0.35 EMPALME		UND	2,00	0,00	\$ 67.920,00		\$ 135.840,00
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI		M3	0,17	5,00	\$ 556.985,00		\$ 99.421,82
MORTERO 1:3		M3	0,06	5,00	\$ 495.824,00		\$ 31.236,91
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 434.272,87
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	0,50		\$ 323.000,00
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	0,50		\$ 226.780,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 549.780,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 1.159.030,87
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 312.938,34		
		IMPREVISTO		1%	\$ 11.590,31		
		UTILIDAD		7%	\$ 81.132,16		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 1.564.692,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INTALACIÓN DE GRAMA TIPO CESPED PARA CONFORMACIÓN DE ÁREAS VERDES				
UNIDAD : M2		ITEM : 2.2.10					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		623,42					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 10.766,67	\$ 1.076,67			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.076,67	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
GRAMA NATIVA	M2	1,00	5,00	\$ 16.500,00		\$ 17.325,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 17.325,00	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	30,00		\$ 10.766,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.766,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 29.168,33	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 7.875,45			
	IMPREVISTO		1%	\$ 291,68			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.041,78			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 10.208,92	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 39.377,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			BANCAS EN CONCRETO PULIDO (SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO) ENCHAPE EN ADOQUIN DE ARCILLA				
UNIDAD : M2		ITEM :					2.2.11
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		42,27					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 183.260,00	\$ 18.326,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 18.326,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,33	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.385,30	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	1,00	5,00	\$ 9.066,67		\$ 9.520,00	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	10,17	5,00	\$ 7.090,00		\$ 75.710,59	
ADOQUIN DE ARCILLA 10*20*6 CMS	UND	50,00	5,00	\$ 2.822,33		\$ 148.172,33	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,11	5,00	\$ 556.985,00		\$ 64.331,77	
MORTERO 1:4	M3	0,03	5,00	\$ 426.190,00		\$ 13.424,99	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 319.544,97	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	1,50		\$ 107.666,67	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	1,50		\$ 75.593,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 183.260,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 521.130,97	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 140.705,36			
	IMPREVISTO		1%	\$ 5.211,31			
	UTILIDAD		7%	\$ 36.479,17			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 182.395,84
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 703.527,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN				
UNIDAD : M3		ITEM :					2.2.12
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		2.054,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 4.951,67	\$ 495,17			
RETROEXCAVADORA CAT.320-R	HORA	15,00	\$ 334.375,00	\$ 22.291,67			
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (TEODOLITO O NIVEL)	DÍA	120,00	\$ 85.871,80	\$ 715,60			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 23.502,43	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	120,00		\$ 4.951,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.951,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 28.454,10	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 7.682,61			
	IMPREVISTO		1%	\$ 284,54			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.991,79			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 9.958,93
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 38.413,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CAMA DE ARENA PROTECCIÓN TUBERIA				
UNIDAD : M3		ITEM : 2.2.13					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		128,41					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 10.093,75	\$ 1.009,38			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.009,38	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	1,00	5,00	\$ 41.016,92		\$ 43.067,77	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 43.067,77	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 10.093,75	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.093,75	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 54.170,89	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 14.626,14			
	IMPREVISTO		1%	\$ 541,71			
	UTILIDAD		7%	\$ 3.791,96			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 18.959,81	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 73.131,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO				
UNIDAD : M3		ITEM : 2.2.14					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		908,01					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 14.681,82	\$ 1.468,18			
VIBROCOMPACTADOR T- SALTARIN	DÍA	11,00	\$ 65.000,00	\$ 5.909,09			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 7.377,27	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO	M3	1,25	5,00	\$ 41.650,00		\$ 54.665,63	
AGUA	LT	15,00	5,00	\$ 30,00		\$ 472,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 55.138,13	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TRANSPORTE VÍA PAVIMENTADA	81,24	1,00	\$ 1.765,75	\$ 143.449,53			
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ 143.449,53	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	11,00		\$ 14.681,82	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.681,82	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 220.646,75	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 59.574,62			
	IMPREVISTO		1%	\$ 2.206,47			
	UTILIDAD		7%	\$ 15.445,27			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 77.226,36
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	297.873,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			ACERO DE REFUERZO DE FY=60.000 PSI FIGURADO Y ARMADO				
UNIDAD : KG		ITEM : 2.2.15					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		2.650,80					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 1.213,38	\$ 121,34			
CIZALLA MANUAL	HORA	20,00	\$ 4.680,28	\$ 234,01			
DOBLADORA MANUAL	HORA	20,00	\$ 5.218,92	\$ 260,95			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 616,30	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,05	5,00	\$ 9.066,67		\$ 476,00	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	1,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 7.444,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 7.920,50	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	160,00		\$ 504,69	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	160,00		\$ 708,69	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.213,38	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 9.750,18	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 2.632,55			
	IMPREVISTO		1%	\$ 97,50			
	UTILIDAD		7%	\$ 682,51			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 3.412,56	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 13.163,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			EMBOQUILLADA DE COLECTOR CON CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 48 PULG.					
UNIDAD : UND		ITEM : 2.2.16						
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		10,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 48.535,00	\$ 4.853,50			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 4.853,50	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI		M3	0,32	5,00	\$ 556.985,00		\$ 187.146,96	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 187.146,96	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 20.187,50	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 48.535,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 240.535,46	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 64.944,57			
		IMPREVISTO		1%	\$ 2.405,35			
		UTILIDAD		7%	\$ 16.837,48			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 84.187,41
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	324.723,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			POZO INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL EN CONCRETO 4000 PSI DIAMETRO INTERNO 1.5 M H:2-4 M + TAPA POZO				
UNIDAD : UND		ITEM :					2.2.17
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		5,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 872.780,00	\$ 87.278,00			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	0,50	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 207.278,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA ORDINARIA 3 USOS	M2	2,00	5,00	\$ 24.200,00		\$ 50.820,00	
CONCRETO 1:1,4:2 4000 PSI 28 MPA - TRITURADO DE 1/2"	M3	7,81	5,00	\$ 600.065,00		\$ 4.922.093,17	
TAPA POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO	UND	1,00	0,00	\$ 507.450,00		\$ 507.450,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 5.480.363,17	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	0,50		\$ 646.000,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	0,50		\$ 226.780,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 872.780,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 6.560.421,17	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 1.771.313,72			
	IMPREVISTO		1%	\$ 65.604,21			
	UTILIDAD		7%	\$ 459.229,48			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 2.296.147,41	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 8.856.569,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE TUBERIA EN PVC SANITARIA DE 48"					
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.18	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		305,73						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 73.304,00	\$ 7.330,40			
DIFERENCIAL DE 5 TON.		DÍA	15,00	\$ 49.493,20	\$ 3.299,55			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 10.629,95	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TUBERIA PVC NOVAFORT DE 48"		ML	1,00	0,00	\$ 4.073.498,10		\$ 4.073.498,10	
LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.		UND	0,16	0,00	\$ 182.048,18		\$ 29.127,71	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 4.102.625,81	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	8,00	\$ 80.750,00	15,00		\$ 43.066,67	
OFICIAL		DÍA	4,00	\$ 113.390,00	15,00		\$ 30.237,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 73.304,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 4.186.559,76	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 1.130.371,13			
		IMPREVISTO		1%	\$ 41.865,60			
		UTILIDAD		7%	\$ 293.059,18			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 1.465.295,91
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	5.651.856,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			DEMOLICIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTE				
UNIDAD : M3		ITEM :					2.2.19
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		135,07					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 28.634,38	\$ 2.863,44			
MARTILLO NEUMATICO	HM	1,20	\$ 4.526,00	\$ 3.771,67			
COMPRESOR CON MARTILLO NEUMATICO 120 P	HM	1,20	\$ 78.246,00	\$ 65.205,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 71.840,10	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	9,60		\$ 16.822,92	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	9,60		\$ 11.811,46	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.634,38	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 100.474,48	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 27.128,11			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.004,74			
	UTILIDAD		7%	\$ 7.033,21			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 35.166,07	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 135.641,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN				
UNIDAD : M3		ITEM : 2.2.20					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		2.845,79					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 336,46	\$ 33,65			
RETROEXCAVADORA CAT.320-R	HORA	30,00	\$ 334.375,00	\$ 11.145,83			
VOLQUETA 7 M3	HORA	7,00	\$ 173.708,33	\$ 24.815,48			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 35.994,95	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	240,00		\$ 336,46	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 336,46	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 36.331,41	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 9.809,48			
	IMPREVISTO		1%	\$ 363,31			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.543,20			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 12.715,99	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 49.047,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS PARA BASURA TIPO BARCELONA MICROPERFORADA					
UNIDAD : UND		ITEM : 2.2.21						
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		18,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 32.356,67	\$ 3.235,67			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 3.235,67	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
CANECA PARA BASURA TIPO BARCELONA MICROPERFORADA REF. IDU M-121 75L.		UND	1,00	0,00	\$ 861.247,80		\$ 861.247,80	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI		M3	0,02	5,00	\$ 556.985,00		\$ 11.696,69	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 872.944,49	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	6,00		\$ 13.458,33	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	6,00		\$ 18.898,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 32.356,67	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 908.536,82	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 245.304,94			
		IMPREVISTO		1%	\$ 9.085,37			
		UTILIDAD		7%	\$ 63.597,58			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 317.987,89
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	1.226.525,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN SENDERO PEATONAL					
UNIDAD : UND		ITEM :					2.2.22	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		15,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 6.471,33	\$ 647,13			
CAMIONETA PICK-UP-CON CONDUCTOR		DÍA	3,75	\$ 597.975,00	\$ 159.460,00			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 160.107,13	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SEÑAL VERTICAL EN ANG. 2" 1/4 PULG. LAMINA GALV. CAL.16 PINTURA SINT. REFLEC. ALTA ING. T-4 3M SB SP SLIDE 60*60 CMS		UND	1,00	0,00	\$ 969.520,00		\$ 969.520,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI		M3	0,03	5,00	\$ 556.985,00		\$ 18.714,70	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 988.234,70	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	30,00		\$ 2.691,67	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	30,00		\$ 3.779,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 6.471,33	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 1.154.813,16	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 311.799,55			
		IMPREVISTO		1%	\$ 11.548,13			
		UTILIDAD		7%	\$ 80.836,92			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 404.184,61
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	1.558.998,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			PLACA CIRCULAR CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D:1.20 M CONCRETO 3000 PSI, E:0.20 M INLC. AROTAPA + ARO BASE					
UNIDAD : UND		ITEM : 2.2.23						
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		4,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 88.910,00	\$ 8.891,00			
VIBRADOR ELECTRICO		DÍA	4,00	\$ 60.000,00	\$ 15.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 23.891,00	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS		ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17		KG	3,00	5,00	\$ 9.066,67		\$ 28.560,01	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)		KG	14,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 104.223,04	
ARO Y TAPA HF. TRAFICO PESADO		UND	1,00	0,00	\$ 625.000,00		\$ 625.000,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI		M3	0,25	5,00	\$ 556.985,00		\$ 146.208,56	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 911.614,61	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	3,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 60.562,50	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 88.910,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 1.024.415,61	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 276.592,21			
		IMPREVISTO		1%	\$ 10.244,16			
		UTILIDAD		7%	\$ 71.709,09			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 358.545,46
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	1.382.961,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D:1.20 M CONCRETO 3000 PSI, E:0.20 M INLC. CAÑUELA				
UNIDAD : UND		ITEM :					2.2.24
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		4,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 101.611,43	\$ 10.161,14			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	3,50	\$ 60.000,00	\$ 17.142,86			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 27.304,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	3,00	5,00	\$ 9.066,67		\$ 28.560,01	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	14,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 104.223,04	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,74	5,00	\$ 556.985,00		\$ 432.777,35	
CEMENTO GRIS	KG	3,00	5,00	\$ 797,29		\$ 2.511,45	
AGUA	LT	5,00	5,00	\$ 30,00		\$ 157,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 575.852,34	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	3,50		\$ 69.214,29	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	3,50		\$ 32.397,14	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 101.611,43	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 704.767,77	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 190.287,30			
	IMPREVISTO		1%	\$ 7.047,68			
	UTILIDAD		7%	\$ 49.333,74			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 246.668,72	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 951.436,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN D: 1:20 M E:0.10 M CONCRETO 3000 PSI				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.25
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		11,20					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 68.722,50	\$ 6.872,25			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	4,00	\$ 60.000,00	\$ 15.000,00			
FORMALETA METALICA ANILLO(D=1.20-1.50 M.	DÍA	1,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 101.872,25	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	20,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 148.890,05	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,88	5,00	\$ 556.985,00		\$ 514.654,14	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 663.544,19	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 40.375,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 68.722,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 834.138,94	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 225.217,51			
	IMPREVISTO		1%	\$ 8.341,39			
	UTILIDAD		7%	\$ 58.389,73			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 291.948,63	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 1.126.088,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC NOVAFOR DE 10"				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.26
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		315,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 31.661,33	\$ 3.166,13			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	30,00	\$ 172.985,25	\$ 5.766,18			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 8.932,31	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TUBERIA PVC CORUG. ALC. 250 MM (10 PLUG.)	ML	1,00	0,00	\$ 102.183,33		\$ 102.183,33	
LUBRICANTE PARA TUBERIA X4 KG.	UND	0,03	0,00	\$ 182.048,18		\$ 6.068,27	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 108.251,60	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
FONTANERO	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	30,00		\$ 3.779,67	
AYUDANTE DE FONTANERIA	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	30,00		\$ 8.075,00	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	30,00		\$ 19.806,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 31.661,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 148.845,25	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 40.188,22			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.488,45			
	UTILIDAD		7%	\$ 10.419,17			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 52.095,84
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	200.941,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			REPARACIÓN DE ACOMETIDA SANITARIA PVC DE 10"X6"				
UNIDAD : UND		ITEM :					2.2.27
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		2,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 21.571,11	\$ 2.157,11			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.157,11	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ADHESIVO SELLANTE PVC 310 ML.	UND	0,20	5,00	\$ 89.133,33		\$ 18.718,00	
KIT SILLA YEE PVC ALC. 250*160	UND	1,00	0,00	\$ 234.366,67		\$ 234.366,67	
ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE 1/4 GLN-760 GR.	UND	0,20	0,00	\$ 68.733,33		\$ 13.746,67	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 266.831,33	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	9,00		\$ 8.972,22	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	9,00		\$ 12.598,89	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.571,11	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 290.559,56	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 78.451,08			
	IMPREVISTO		1%	\$ 2.905,60			
	UTILIDAD		7%	\$ 20.339,17			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 101.695,84	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 392.255,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			CAJA DE INSPECCIÓN SANITARIA DE 1.20X1.20X1.20 M E:0.10 M INCLUYE ACERO DE REFUERZO					
UNIDAD : UND		ITEM : 2.2.28						
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		4,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 194.140,00	\$ 19.414,00			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 19.414,00	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)		KG	20,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 148.890,05	
LADRILLO A LA VISTA		UND	270,00	5,00	\$ 1.566,67		\$ 444.150,95	
MARCO EN ANGULO 3X3X1/4 PULG. 1.50X1.00 M		UND	1,00	0,00	\$ 162.850,00		\$ 162.850,00	
MORTERO 1:3		M3	0,14	5,00	\$ 495.824,00		\$ 71.969,85	
MORTERO 1:4		M3	0,09	5,00	\$ 426.190,00		\$ 41.241,55	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI		M3	0,23	5,00	\$ 556.985,00		\$ 134.745,81	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 1.003.848,21	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	1,00		\$ 80.750,00	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	1,00		\$ 113.390,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 194.140,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 1.217.402,21	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 328.698,60			
		IMPREVISTO		1%	\$ 12.174,02			
		UTILIDAD		7%	\$ 85.218,15			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 426.090,77
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	1.643.493,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO RED PVC DE 2" DRE 21				
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.29
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		315,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 38.828,00	\$ 3.882,80			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 3.882,80	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 2 PULG. EXT. LISO	ML	1,00	5,00	\$ 24.510,00		\$ 25.735,50	
LUBRICANTE PVC X 500 GR.	UND	0,02	5,00	\$ 32.266,67		\$ 677,60	
UNION DE REPARACION PVC RDE 21 3 PULG.CON CAMPANA	UND	1,00	0,00	\$ 70.883,33		\$ 70.883,33	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 97.296,43	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
FONTANERO	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	5,00		\$ 22.678,00	
AYUDANTE DE FONTANERIA	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 16.150,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 38.828,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 140.007,23	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 37.801,95			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.400,07			
	UTILIDAD		7%	\$ 9.800,51			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 49.002,53	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 189.010,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN				
UNIDAD : M3		ITEM : 2.2.30					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1.225,35					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 15.380,95	\$ 1.538,10			
RANA VIBROCOMPACTADORA 8 HP	HORA	1,31	\$ 14.319,27	\$ 10.909,92			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 12.448,02	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,50		\$ 15.380,95	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.380,95	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 27.828,97	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 7.513,82			
	IMPREVISTO		1%	\$ 278,29			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.948,03			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 9.740,14
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	37.569,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
#REF!			BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG. INCLUYE INSTALACIÓN					
UNIDAD : ML		ITEM :					2.2.31	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		57,63						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 14.933,85	\$ 1.493,38			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 1.493,38	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS 4 PULG.		ML	1,00	5,00	\$ 25.968,62		\$ 27.267,05	
CODO 90° CXC PVC SANIT.4 PULG.		UND	0,16	0,00	\$ 17.460,76		\$ 2.793,72	
LIMPIADOR REMOVEDOR		1/4GL	0,01	5,00	\$ 72.504,32		\$ 761,30	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN.		1/4GL	0,01	5,00	\$ 133.660,70		\$ 1.403,44	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 32.225,51	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	13,00		\$ 6.211,54	
DÍA		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	13,00		\$ 8.722,31	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 14.933,85	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 48.652,74	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 13.136,24			
		IMPREVISTO		1%	\$ 486,53			
		UTILIDAD		7%	\$ 3.405,69			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 17.028,46
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	65.681,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
OBRA			CUBIERA EN TEJA TERMOACUSTICA CON ESTRUCTURA METALICA					
UNIDAD : M2		ITEM :					2.2.32	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		3,78						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 13.744,50	\$ 1.374,45			
ANDAMIO TUBULAR		DÍA	20,00	\$ 2.833,70	\$ 141,69			
EQUIPO DE SOLDADURA		HORA	2,50	\$ 14.668,00	\$ 5.867,20			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 7.383,34	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TEJA TRAPEZOIDAL A360 MAX TERMOACUSTICA ANCHO VARIABLE		ML	1,38	5,00	\$ 65.600,00		\$ 95.054,40	
TUBERIA RECTANGULAR DE 3X1+1/2 PULG.CAL.18(76*38*2MM.) ESTRUCTURAL HR50		ML	2,10	5,00	\$ 39.329,50		\$ 86.721,55	
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.		KG	0,05	5,00	\$ 22.500,00		\$ 1.181,25	
ANTICORROSIVO GRIS		GL	0,05	5,00	\$ 61.900,00		\$ 3.249,75	
PINTURA EN ESMALTE		GL	0,07	5,00	\$ 98.000,00		\$ 7.203,00	
TORNILLO DE ANCLAJE 2 PULG.		UND	2,50	0,00	\$ 998,00		\$ 2.495,00	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 195.904,95	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 8.075,00	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	20,00		\$ 5.669,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 13.744,50	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 217.032,78	
V.- COSTOS INDIRECTO								
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 58.598,85			
		IMPREVISTO		1%	\$ 2.170,33			
		UTILIDAD		7%	\$ 15.192,29			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 75.961,47
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	292.994,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
#REF!			ARBOLES DE SOMBRA Y COLOR - INCLUYE SIEMBRA				
UNIDAD : UND		ITEM :					2.2.33
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		26,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 17.944,44	\$ 1.794,44		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 1.794,44
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
ABONO ORGANICO 100% BIOCOMPOST		KG	11,00	5,00	\$ 1.000,00		\$ 11.550,00
ARBOL DE SOMBRE Y COLOR		UND	1,00	0,00	\$ 55.710,00		\$ 55.710,00
AGUA		LT	25,00	5,00	\$ 30,00		\$ 787,50
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 68.047,50
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	9,00		\$ 17.944,44
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 17.944,44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 87.786,39
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 23.702,33		
		IMPREVISTO		1%	\$ 877,86		
		UTILIDAD		7%	\$ 6.145,05		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 118.512,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			ZAPATAS EN CONCRETO 3000 DE 1.00X1.00X0.30 M PSI CON ACELERANTE				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.1.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		26,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 50.805,71	\$ 5.080,57			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	7,00	\$ 60.000,00	\$ 8.571,43			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 13.652,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,60	5,00	\$ 9.066,67		\$ 5.712,00	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	11,20	5,00	\$ 7.090,00		\$ 83.378,43	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	3,40	5,00	\$ 28.772,38		\$ 102.777,82	
CONCRETO 1:3:4 2000 PSI	M3	0,05	5,00	\$ 488.433,00		\$ 25.642,73	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,30	5,00	\$ 556.985,00		\$ 175.450,28	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 392.961,26	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	7,00		\$ 34.607,14	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	7,00		\$ 16.198,57	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 50.805,71	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 457.418,97	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 123.503,12			
	IMPREVISTO		1%	\$ 4.574,19			
	UTILIDAD		7%	\$ 32.019,33			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 160.096,64	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	617.516,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.37X0.37 M CON ACELERANTE				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		20,80					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 35.564,00	\$ 3.556,40			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	10,00	\$ 60.000,00	\$ 6.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 9.556,40	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,35	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.893,50	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,02	5,00	\$ 6.883,33		\$ 144,55	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,02	5,00	\$ 9.066,67		\$ 190,40	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,14	5,00	\$ 556.985,00		\$ 80.063,81	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	1,24	5,00	\$ 28.772,38		\$ 37.520,76	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 126.813,01	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 24.225,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	10,00		\$ 11.339,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 35.564,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 171.933,41	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 46.422,02			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.719,33			
	UTILIDAD		7%	\$ 12.035,34			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 60.176,70	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	232.110,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.25X0.30 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		104,50					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 34.361,25	\$ 3.436,13			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	8,00	\$ 60.000,00	\$ 7.500,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 10.936,13	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
PUNTILLA 2*1/8	LB	0,01	5,00	\$ 8.316,67		\$ 87,33	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,08	5,00	\$ 556.985,00		\$ 43.862,57	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	0,85	5,00	\$ 28.772,38		\$ 25.694,45	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 77.267,35	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 20.187,50	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	8,00		\$ 14.173,75	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 34.361,25	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 122.564,72	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 33.092,48			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.225,65			
	UTILIDAD		7%	\$ 8.579,53			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 42.897,65
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	165.462,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			COLUMNAS EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.30X0.30 M CON ACELERANTE				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		128,40					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 18.326,00	\$ 1.832,60			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	15,00	\$ 60.000,00	\$ 4.000,00			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	15,00	\$ 2.833,70	\$ 188,91			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 6.021,51	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,33	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.385,30	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,09	5,00	\$ 556.985,00		\$ 52.635,08	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	1,02	5,00	\$ 28.772,38		\$ 30.833,35	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 91.853,73	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	15,00		\$ 10.766,67	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	15,00		\$ 7.559,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 18.326,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 116.201,24	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 31.374,34			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.162,01			
	UTILIDAD		7%	\$ 8.134,09			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 40.670,43
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	156.872,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.25X0.35 M CON ACELERANTE				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.5
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		90,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 58.185,33	\$ 5.818,53			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	7,50	\$ 2.833,70	\$ 377,83			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	7,50	\$ 60.000,00	\$ 8.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 14.196,36	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,10	5,00	\$ 6.883,33		\$ 722,75	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,20	5,00	\$ 9.066,67		\$ 1.904,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,09	5,00	\$ 556.985,00		\$ 51.173,00	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	0,99	5,00	\$ 28.772,38		\$ 29.976,86	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 91.399,61	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	7,50		\$ 43.066,67	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	7,50		\$ 15.118,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 58.185,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 163.781,30	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 44.220,95			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.637,81			
	UTILIDAD		7%	\$ 11.464,69			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 57.323,46	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 221.105,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15X0.35 M CON ACELERANTE				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.6
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		96,30					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 22.227,50	\$ 2.222,75			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	16,00	\$ 60.000,00	\$ 3.750,00			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	8,00	\$ 2.833,70	\$ 354,21			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 6.326,96	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,33	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.385,30	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,05	5,00	\$ 556.985,00		\$ 30.703,80	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	0,60	5,00	\$ 28.772,38		\$ 17.986,12	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 57.075,22	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	16,00		\$ 15.140,63	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	16,00		\$ 7.086,88	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 22.227,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 85.629,68	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 23.120,01			
	IMPREVISTO		1%	\$ 856,30			
	UTILIDAD		7%	\$ 5.994,08			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 29.970,39
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	115.600,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.10X0.35 M CON ACELERANTE				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.7
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		149,04					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 22.907,50	\$ 2.290,75			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	12,00	\$ 60.000,00	\$ 5.000,00			
ANDAMIO TUBULAR-SECCION	DÍA	12,00	\$ 2.833,70	\$ 236,14			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 7.526,89	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,04	5,00	\$ 556.985,00		\$ 20.469,20	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	0,40	5,00	\$ 28.772,38		\$ 11.990,75	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 40.082,94	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	12,00		\$ 13.458,33	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	12,00		\$ 9.449,17	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 22.907,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 70.517,34	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 19.039,68			
	IMPREVISTO		1%	\$ 705,17			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.936,21			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 24.681,07	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	95.198,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15X0.20 M CON ACELERANTE				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.1.8
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		14,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 27.489,00	\$ 2.748,90			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	10,00	\$ 60.000,00	\$ 6.000,00			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	10,00	\$ 2.833,70	\$ 283,37			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 9.032,27	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,33	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.385,30	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,03	5,00	\$ 556.985,00		\$ 17.545,03	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	0,34	5,00	\$ 28.772,38		\$ 10.277,78	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 36.208,11	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 16.150,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	10,00		\$ 11.339,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 27.489,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 72.729,38	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 19.636,93			
	IMPREVISTO		1%	\$ 727,29			
	UTILIDAD		7%	\$ 5.091,06			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 25.455,28
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	98.185,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PLACA AÉREA MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO EN CONCRETO 3000 PSI CON ACELERANTE (INCL. REF.)				
UNIDAD : M2		ITEM :					3.1.9
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							192,55
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 59.273,33	\$ 5.927,33			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	6,00	\$ 60.000,00	\$ 10.000,00			
PARAL METALICO DE 3 MTS	DÍA	6,00	\$ 2.069,20	\$ 344,87			
CERCHA METALICA DE 3.00 MTS	DÍA	6,00	\$ 1.840,00	\$ 306,67			
TABLERO DE MADERA 1.40*0.70 MTS-UNIDAD	DÍA	6,00	\$ 2.400,00	\$ 400,00			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	6,00	\$ 2.833,70	\$ 472,28			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 17.451,15	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PLASTOCRETE DM SIKA 261R	KG	0,15	5,00	\$ 20.558,41		\$ 3.237,95	
SIKASET-L (ACELERANTE DE FRAGUADO)	KG	0,68	5,00	\$ 28.772,38		\$ 20.555,56	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,06	5,00	\$ 556.985,00		\$ 35.090,06	
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	M2	1,00	5,00	\$ 13.741,76		\$ 14.428,85	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 73.312,42	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	3,00	\$ 80.750,00	6,00		\$ 40.375,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	6,00		\$ 18.898,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 59.273,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 150.036,90	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 40.509,96			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.500,37			
	UTILIDAD		7%	\$ 10.502,58			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 52.512,91
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 202.550,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			ACERO DE REFUERZO DE FY=60.000 PSI FIGURADO Y ARMADO				
UNIDAD : KG		ITEM :					3.1.10
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		9.950,72					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 1.213,38	\$ 121,34			
CIZALLA MANUAL	HORA	20,00	\$ 4.680,28	\$ 234,01			
DOBLADORA MANUAL	HORA	20,00	\$ 5.218,92	\$ 260,95			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 616,30	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,05	5,00	\$ 9.066,67		\$ 476,00	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	1,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 7.444,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 7.920,50	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	160,00		\$ 504,69	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	160,00		\$ 708,69	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.213,38	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 9.750,18	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 2.632,55			
	IMPREVISTO		1%	\$ 97,50			
	UTILIDAD		7%	\$ 682,51			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 3.412,56
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 13.163,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CIELO RASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26 INCLUYE CORNISA				
UNIDAD : M2		ITEM :					3.1.11
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		144,52					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 14.858,92	\$ 1.485,89		
ANDAMIO TUBULAR		DÍA	18,50	\$ 2.833,70	\$ 153,17		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	1.639,06
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
CORNIZA EN PVC		ML	2,50	5,00	\$ 5.790,00		\$ 15.198,75
ANGULO GALVANIZADO 1*1 PULG. 2.44 M.		ML	2,50	5,00	\$ 2.190,00		\$ 5.748,75
LAMINA DE PVC PARA CIELORRASO 0.30*5.95 M. 7 MM.		M2	1,00	5,00	\$ 25.133,33		\$ 26.390,00
PUNTILLA DE ACERO		LB	0,02	5,00	\$ 11.200,00		\$ 235,20
OMEGA GALVANIZADA 2.44 M.		UND	2,00	5,00	\$ 3.088,33		\$ 6.485,50
VIGUETA GALVANIZADA 2.44 M.		UND	2,00	5,00	\$ 3.121,67		\$ 6.555,50
TORNILLO CORTO DE ESTRUCTURA		UND	30,00	5,00	\$ 47,33		\$ 1.490,99
SUB TOTAL MATERIALES						\$	62.104,69
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	18,50		\$ 8.729,73
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	18,50		\$ 6.129,19
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	14.858,92
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	78.602,68
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 21.222,72		
		IMPREVISTO		1%	\$ 786,03		
		UTILIDAD		7%	\$ 5.502,19		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE				
UNIDAD : M2		ITEM :					3.1.12
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		5,40					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 48.535,00	\$ 4.853,50			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.853,50	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE T-P4/P8(CON MARCO Y BISAGRA) Y ELEMENTOS DE INSTALACION	M2	1,00	0,00	\$ 672.000,00		\$ 672.000,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 672.000,00	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 20.187,50	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 48.535,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 725.388,50	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 195.854,90			
	IMPREVISTO		1%	\$ 7.253,89			
	UTILIDAD		7%	\$ 50.777,20			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 253.885,98	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 979.274,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VENTANA EN ALUMINIO NAVE CORREDIZA CON VIDRIO				
UNIDAD : M2		ITEM : 3.1.13					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		16,13					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 51.089,47	\$ 5.108,95			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 5.108,95	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM. INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION	M2	1,00	0,00	\$ 487.200,00		\$ 487.200,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 487.200,00	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	3,80		\$ 21.250,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	3,80		\$ 29.839,47	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 51.089,47	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 543.398,42	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 146.717,57			
	IMPREVISTO		1%	\$ 5.433,98			
	UTILIDAD		7%	\$ 38.037,89			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 190.189,45
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	733.588,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E:0.03 M				
UNIDAD : M2		ITEM :					3.1.14
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		148,39					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 12.133,75	\$ 1.213,38			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.213,38	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SIKA 101 MORTERO GRIS SIKA	KG	0,20	5,00	\$ 11.490,00		\$ 2.412,90	
MORTERO 1:4	M3	0,03	5,00	\$ 426.190,00		\$ 13.424,99	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 15.837,89	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	16,00		\$ 5.046,88	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	16,00		\$ 7.086,88	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 12.133,75	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 29.185,01	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 7.879,95			
	IMPREVISTO		1%	\$ 291,85			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.042,95			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 10.214,75	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	39.400,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PINTURA VINILO TIPO 1 A TRES MANOS				
UNIDAD : M2		ITEM :					3.1.15
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		148,39					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 6.471,33	\$ 647,13			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 647,13	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PINTURA VINILO TIPO 1-	GL	0,08	5,00	\$ 72.481,82		\$ 5.707,94	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 5.707,94	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	30,00		\$ 2.691,67	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	30,00		\$ 3.779,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 6.471,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 12.826,41	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 3.463,13			
	IMPREVISTO		1%	\$ 128,26			
	UTILIDAD		7%	\$ 897,85			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 4.489,24	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 17.316,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PORTON METALICO DE CORREDERA CON SOPORTE CAL.18 SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO				
UNIDAD : M2		ITEM :					3.1.16
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		87,15					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 308.890,00	\$ 30.889,00		
EQUIPO DE SOLDADURA		HORA	0,25	\$ 14.668,00	\$ 58.672,00		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	89.561,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
PERFIL METALICO EN C CAL. 18 4X1/2 PULG.		ML	4,32	5,00	\$ 9.903,33		\$ 44.921,51
TUBERIA GALVANIZADA 2 PULG.* 3MM.NIC-505-001		ML	5,00	0,00	\$ 82.116,67		\$ 410.583,34
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.		KG	0,54	5,00	\$ 22.550,00		\$ 12.785,85
ANTICORROSIVO ROJO		GL	0,18	5,00	\$ 31.730,00		\$ 5.996,97
DISOLVENTE XILOL		GL	0,09	0,00	\$ 50.133,33		\$ 4.512,00
CHAPA PARA PORTON		UND	0,10	0,00	\$ 85.400,00		\$ 8.540,00
BISAGRA DE 4 PULG.		UND	0,81	0,00	\$ 10.895,00		\$ 8.824,95
PIVOTE EN HIERRO PARA PORTON		UND	0,18	0,00	\$ 46.950,00		\$ 8.451,00
RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO 4 PULG.		UND	1,00	0,00	\$ 65.266,67		\$ 65.266,67
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA		GL	0,18	5,00	\$ 84.309,09		\$ 15.934,42
SUB TOTAL MATERIALES						\$	585.816,70
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	1,00		\$ 161.500,00
SOLDADOR		DÍA	1,00	\$ 147.390,00	1,00		\$ 147.390,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	308.890,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	984.267,70
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 265.752,28		
		IMPREVISTO		1%	\$ 9.842,68		
		UTILIDAD		7%	\$ 68.898,74		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			REPLANTEO MEDIA TENSION				
UNIDAD : KM		ITEM :					3.2.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		0,23					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 594.200,00	\$ 59.420,00			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	1,00	\$ 172.985,25	\$ 172.985,25			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 232.405,25	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	1,00		\$ 594.200,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 594.200,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 826.605,25	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 223.183,42			
	IMPREVISTO		1%	\$ 8.266,05			
	UTILIDAD		7%	\$ 57.862,37			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 289.311,84	
PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	1.115.917,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			REPLANTEO BAJA TENSION				
UNIDAD : KM		ITEM :					3.2.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		0,33					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 297.100,00	\$ 29.710,00			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	2,00	\$ 172.985,25	\$ 86.492,63			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 116.202,63	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	2,00		\$ 297.100,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 297.100,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 413.302,63	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 111.591,71			
	IMPREVISTO		1%	\$ 4.133,03			
	UTILIDAD		7%	\$ 28.931,18			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 144.655,92	
PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	557.959,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12 M 1350 KGF				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		4,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 106.972,50	\$ 10.697,25			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 10.697,25	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Poste de Concreto de 12 mts * 1350 KGF	UND	1,00	0,00	\$ 2.933.525,00		\$ 2.933.525,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 2.933.525,00	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TRANSPORTE BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	\$ 375.000,00	\$ 375.000,00			
TRANSPORTE MATERIAL SITIO DE OBRA	KG	1995,00	\$ 250,00	\$ 498.750,00			
GRUA 3 TONELADAS	DÍA	3,00	\$ 981.750,00	\$ 327.250,00			
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ 1.201.000,00	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 40.375,00	
LINIERO	DÍA	1,00	\$ 153.000,00	4,00		\$ 38.250,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 106.972,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 4.252.194,75	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 1.148.092,58			
	IMPREVISTO		1%	\$ 42.521,95			
	UTILIDAD		7%	\$ 297.653,63			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 1.488.268,16
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 5.740.463,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12 M 1050 KGF				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.4
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		4,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 85.578,00	\$ 8.557,80			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 8.557,80	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Poste en concreto de 12 mts * 1050 KGF	UND	1,00	0,00	\$ 2.253.955,73		\$ 2.253.955,73	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 2.253.955,73	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TRANSPORTE BOGOTÁ - DPTO ARAUCA	UND	1,00	\$ 375.000,00	\$ 375.000,00			
TRANSPORTE MATERIAL SITIO DE OBRA	KG	1600,00	\$ 250,00	\$ 400.000,00			
GRUA 3 TONELADAS	DÍA	3,00	\$ 981.750,00	\$ 327.250,00			
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ 1.102.250,00	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	5,00		\$ 22.678,00	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 32.300,00	
LINIERO	DÍA	1,00	\$ 153.000,00	5,00		\$ 30.600,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 85.578,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 3.450.341,53	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 931.592,21			
	IMPREVISTO		1%	\$ 34.503,42			
	UTILIDAD		7%	\$ 241.523,91			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 1.207.619,54
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 4.657.961,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 710					
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.5	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							1,00	
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 206.833,33	\$ 20.683,33			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	20.683,33	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"		UND	2,00	0,00	\$ 106.189,11		\$ 212.378,22	
Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28	
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40	
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	10,00	0,00	\$ 926,77		\$ 9.267,70	
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 5.429,32	
Perno de Maquina de 5/8 * 12"		UND	2,00	0,00	\$ 7.365,30		\$ 14.730,60	
Arandela de presión de 1/2"		UND	4,0000	0,00	\$ 127,54		\$ 510,16	
Arandela de presión de 5/8"		UND	10,00	0,00	\$ 221,17		\$ 2.211,70	
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	2,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 14.641,20	
Collarín para Transformador platina 1/4"		UND	2,00	0,00	\$ 35.791,75		\$ 71.583,50	
Pararrayo tipo distribución polimérico, 12 KV - 10 KA		UND	2,00	0,00	\$ 107.100,00		\$ 214.200,00	
Kit de SPT transformador incluye conexionado de pararrayos,conexionado Neutro y carcaza de transf + bajante + 3 varillas acero 5/8+3		UND	1,00	0,00	\$ 879.140,43		\$ 879.140,43	
Hidrosolta, Tratamiento De Suelo Artific.		UND	2,00	0,00	\$ 117.788,13		\$ 235.576,26	
Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"		UND	2,00	0,00	\$ 2.911,86		\$ 5.823,72	
Cortacircuito monopolar 15 KV-100 Amp, tipo G2 LES Melec		UND	2,00	0,00	\$ 408.250,92		\$ 816.501,84	
Fusible de hilo tipo H, 15KV, 1 Amp.		UND	2,00	0,00	\$ 7.378,60		\$ 14.757,20	
SUB TOTAL MATERIALES						\$	2.585.815,53	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33	
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 102.000,00	
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 51.000,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	206.833,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	2.813.332,20	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 759.599,69			
		IMPREVISTO		1%	\$ 28.133,32			
		UTILIDAD		7%	\$ 196.933,25			
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$	984.666,27
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	3.797.998,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 701					
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.6	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							1,00	
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 206.833,33	\$ 20.683,33			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	20.683,33	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"		UND	2,00	0,00	\$ 106.189,11		\$ 212.378,22	
Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28	
Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 2.911,86		\$ 11.647,44	
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40	
Fusible de hilo tipo H, 15KV, 3 Amp.		UND	2,00000	0,00	\$ 7.378,60		\$ 14.757,20	
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 5.429,32	
Tuerca de Ojo alargado de 5/8"		UND	2,0000	0,00	\$ 17.278,12		\$ 34.556,24	
Grapa de retención para cable ACSR 6-2/0 AWG		UND	2,00	0,00	\$ 60.577,13		\$ 121.154,26	
Aislador de porcelana de suspensión de 6", ANSI 52-1, pasador y horquilla		UND	4,00	0,00	\$ 42.532,98		\$ 170.131,92	
Arandela de presión de 5/8"		UND	12,00	0,00	\$ 221,17		\$ 2.654,04	
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	2,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 14.641,20	
Cortacircuito monopolar 15 KV-100 Amp, tipo G2 LES Melec		UND	2,00	0,00	\$ 408.250,92		\$ 816.501,84	
Arandela de presión de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 127,54		\$ 510,16	
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	12,00	0,00	\$ 926,77		\$ 11.121,24	
Collarín DOS salida diam. 6-8"		UND	2,00	0,00	\$ 21.613,84		\$ 43.227,68	
SUB TOTAL MATERIALES						\$	1.547.774,44	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33	
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 102.000,00	
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 51.000,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	206.833,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	1.775.291,11	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 479.328,60			
		IMPREVISTO		1%	\$ 17.752,91			
		UTILIDAD		7%	\$ 124.270,38			
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$	621.351,89
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	2.396.643,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 731					
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.7	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 310.250,00	\$ 31.025,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	31.025,00	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"		UND	2,00	0,00	\$ 106.189,11		\$ 212.378,22	
Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28	
Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 2.911,86		\$ 11.647,44	
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	10,00	0,00	\$ 359,35		\$ 3.593,50	
Fusible de hilo tipo H, 15KV, 1 Amp.		UND	4,00000	0,00	\$ 7.378,60		\$ 29.514,40	
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	2,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 2.714,66	
Arandela de presión de 5/8"		UND	4,0000	0,00	\$ 221,17		\$ 884,68	
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	10,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 73.206,00	
Cortacircuito monopolar 15 KV-100 Amp, tipo G2 LES Melec		UND	2,00	0,00	\$ 408.250,92		\$ 816.501,84	
Arandela de presión de 1/2"		UND	2,00	0,00	\$ 127,54		\$ 255,08	
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	2,00	0,00	\$ 926,77		\$ 1.853,54	
Collarín DOS salida diam. 6-8"		UND	1,00	0,00	\$ 21.613,84		\$ 21.613,84	
SUB TOTAL MATERIALES							\$	1.261.789,48
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	2,00		\$ 80.750,00	
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	2,00		\$ 153.000,00	
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	2,00		\$ 76.500,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	310.250,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1.603.064,48		
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 432.827,41			
		IMPREVISTO		1%	\$ 16.030,64			
		UTILIDAD		7%	\$ 112.214,51			
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	2.164.137,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA461				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.8
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							5,00
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 124.100,00	\$ 12.410,00		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 12.410,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Espaciador angular de 15kv polimerico red compacta de 15kv		UND	1,00	0,00	\$ 53.263,90		\$ 53.263,90
Estribo de soporte tangencial		UND	1,00	0,00	\$ 204.748,00		\$ 204.748,00
Brazo antibalanceo de 15kv nylon		UND	1,00	0,00	\$ 37.113,72		\$ 37.113,72
Conector ranuras paralelas para cable guarda ø 1/4"		UND	1,00	0,00	\$ 5.670,35		\$ 5.670,35
soporte tangencial estructural q-15 kv		UND	1,00	0,00	\$ 114.201,90		\$ 114.201,90
Tornillo de carriage de 5/8" x 1 1/2"		UND	3,00	0,00	\$ 1.597,00		\$ 4.791,00
Abrazadera 1 salida diámetro 180 mm.		UND	3,00	0,00	\$ 19.096,00		\$ 57.288,00
Anillos elastoméricos de amarrar para espaciador		UND	3,00	0,00	\$ 15.261,00		\$ 45.783,00
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	3,00	0,00	\$ 926,77		\$ 2.780,31
Arandela de presión de 5/8"		UND	3,00	0,00	\$ 221,17		\$ 663,51
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 526.303,69
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 32.300,00
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	5,00		\$ 61.200,00
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	5,00		\$ 30.600,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 124.100,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 662.813,69
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 178.959,70		
		IMPREVISTO		1%	\$ 6.628,14		
		UTILIDAD		7%	\$ 46.396,96		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 730				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.9
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							1,00
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 206.833,33	\$ 20.683,33		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 20.683,33
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Cruceta metálica galvanizada 2.0 mts 21/2" x 21/2" x 3/16"		UND	2,00	0,00	\$ 106.189,11		\$ 212.378,22
Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28
Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 2.911,86		\$ 11.647,44
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40
Fusible de hilo tipo H, 15KV, 3 Amp.		UND	3,00	0,00	\$ 7.378,60		\$ 22.135,80
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 5.429,32
Tuerca de Ojo alargado de 5/8"		UND	3,00	0,00	\$ 17.278,12		\$ 51.834,36
Grapa de retención para cable ACSR 6-2/0 AWG		UND	3,00	0,00	\$ 60.577,13		\$ 181.731,39
Aislador de porcelana de suspensión de 6", ANSI 52-1, pasador y horquilla		UND	6,00	0,00	\$ 42.532,98		\$ 255.197,88
Arandela de presión de 5/8"		UND	16,00	0,00	\$ 221,17		\$ 3.538,72
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	3,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 21.961,80
Cortacircuito monopolar 15 KV-100 Amp, tipo G2 LES Melec		UND	3,00	0,00	\$ 408.250,92		\$ 1.224.752,76
Arandela de presión de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 127,54		\$ 510,16
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	16,00	0,00	\$ 926,77		\$ 14.828,32
Collarín DOS salida diam. 6-8"		UND	2,00	0,00	\$ 21.613,84		\$ 43.227,68
SUB TOTAL MATERIALES							
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 102.000,00
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 51.000,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 206.833,33
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 2.365.754,20
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 638.753,63		
		IMPREVISTO		1%	\$ 23.657,54		
		UTILIDAD		7%	\$ 165.602,79		
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA LA464					
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.10	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							1,00	
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 103.416,67	\$ 10.341,67			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	10.341,67	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Aislador polimérico de suspensión 15 kV, ANSI DS-15, Catálogo PS015 GAMMA		UND	3,00	0,00	\$ 49.333,01		\$ 147.999,03	
Cruceta metálica galvanizada 2 1/2" x 2 1/2" x 1/2" x 1/2"		UND	2,00	0,00	\$ 79.676,91		\$ 159.353,82	
Grapa de retención para cable ACSR 336.4 MCM tipo pistola		UND	3,00	0,00	\$ 139.834,52		\$ 419.503,56	
Grapa retención hierro forj. cable acero 1/4 - 1/2		UND	1,00	0,00	\$ 35.057,00		\$ 35.057,00	
Diagonal metálica en angulo tipo 1		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28	
Perno de Maquina de 5/8 * 12"		UND	1,00	0,00	\$ 7.365,30		\$ 7.365,30	
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	13,00	0,00	\$ 926,77		\$ 12.048,01	
Arandela de presión de 5/8"		UND	13,00	0,00	\$ 221,17		\$ 2.875,21	
Tuerca de Ojo alargado de 5/8"		UND	4,00	0,00	\$ 17.278,12		\$ 69.112,48	
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 5.429,32	
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40	
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40	
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	4,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 29.282,40	
SUB TOTAL MATERIALES						\$	978.527,21	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	6,00		\$ 26.916,67	
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	6,00		\$ 51.000,00	
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	6,00		\$ 25.500,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	103.416,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	1.092.285,54	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 294.917,10			
		IMPREVISTO		1%	\$ 10.922,86			
		UTILIDAD		7%	\$ 76.459,99			
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$	382.299,94
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	1.474.585,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 550				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.11
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 206.833,33	\$ 20.683,33		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 20.683,33	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Cruceta metalica galvanizada 2.0 mts 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"		UND	2,00	0,00	\$ 106.189,11		\$ 212.378,22
Grapa de retencion para cable ACSR 336.4 MCM tipo pistola		UND	3,00	0,00	\$ 139.834,52		\$ 419.503,56
Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28
Tuerca de Ojo alargado de 5/8"		UND	3,00	0,00	\$ 17.278,12		\$ 51.834,36
Aislador de porcelana de suspension de 6" , ANSI 52-1 pasador y horquilla		UND	6,00	0,00	\$ 42.532,98		\$ 255.197,88
Arandela de presión de 5/8"		UND	14,00	0,00	\$ 221,17		\$ 3.096,38
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 5.429,32
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	3,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 21.961,80
Arandela de presión de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 127,54		\$ 510,16
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	14,00	0,00	\$ 926,77		\$ 12.974,78
Collarín DOS salida diam. 6-8"		UND	1,00	0,00	\$ 21.613,84		\$ 21.613,84
Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"		UND	2,00	0,00	\$ 2.911,86		\$ 5.823,72
Perno de Maquina de 5/8 * 12"		UND	1,00	0,00	\$ 7.365,30		\$ 7.365,30
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 1.106.753,00
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 102.000,00
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 51.000,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 206.833,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1.334.269,67	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 360.252,81		
		IMPREVISTO		1%	\$ 13.342,70		
		UTILIDAD		7%	\$ 93.398,88		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 1.801.264,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA 514				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.12
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		5,40					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	20,00	\$ 155.125,00	\$ 31.025,00		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	31.025,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Cruceta metalica galvanizada 2.0 mts 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"		UND	2,00	0,00	\$ 106.189,11		\$ 212.378,22
Grapa de retención para cable ACSR 6-2/0 AWG		UND	2,00	0,00	\$ 60.577,13		\$ 121.154,26
Diagonal galv.ang. 1 1/2*1 1/2*3/16"*0,68m		UND	4,00	0,00	\$ 21.906,57		\$ 87.626,28
Tuerca de Ojo alargado de 5/8"		UND	2,00	0,00	\$ 17.278,12		\$ 34.556,24
Aislador de porcelana de suspensión de 6" , ANSI 52-1 pasador y horquilla		UND	4,00	0,00	\$ 42.532,98		\$ 170.131,92
Arandela de presión de 5/8"		UND	11,00	0,00	\$ 221,17		\$ 2.432,87
Perno de máquina de 1/2* 1 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 1.357,33		\$ 5.429,32
Esparrago roscado 5/8" x 12", 4 tuercas		UND	2,00	0,00	\$ 7.320,60		\$ 14.641,20
Arandela de presión de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 127,54		\$ 510,16
Arandela redonda plana de 1/2"		UND	4,00	0,00	\$ 359,35		\$ 1.437,40
Arandela cuadrada plana 5/8"		UND	11,00	0,00	\$ 926,77		\$ 10.194,47
Collarín DOS salida diam. 6-8"		UND	1,00	0,00	\$ 21.613,84		\$ 21.613,84
Perno de carriaje 5/8" x 2 1/2"		UND	2,00	0,00	\$ 2.911,86		\$ 5.823,72
Perno de Maquina de 5/8 * 10"		UND	1,00	0,00	\$ 6.539,57		\$ 6.539,57
SUB TOTAL MATERIALES							\$
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 40.375,00
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	4,00		\$ 76.500,00
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	4,00		\$ 38.250,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	155.125,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	880.619,47
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 237.767,26		
		IMPREVISTO		1%	\$ 8.806,19		
		UTILIDAD		7%	\$ 61.643,36		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SEMIAISLADO XLPE TK 2/0 AWG (1 HILO)					
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.13	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		684,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 31.025,00	\$ 3.102,50			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 3.102,50	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
CABLE XLPE-TK ACSR 2/0 15 Kv		ML	3,00	3,00	\$ 17.038,43		\$ 52.648,75	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 52.648,75	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 8.075,00	
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	20,00		\$ 15.300,00	
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	20,00		\$ 7.650,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 31.025,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 86.776,25	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 23.429,59			
		IMPREVISTO		1%	\$ 867,76			
		UTILIDAD		7%	\$ 6.074,34			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 30.371,69
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	117.148,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MENSAJERO EN ACERO GALVANIZADO 1/4"					
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.14	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							228,00	
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 31.025,00	\$ 3.102,50			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 3.102,50	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cable de Guarda de acero 1/4"		ML	1,00	3,00	\$ 4.458,19		\$ 4.591,94	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 4.591,94	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 8.075,00	
LINIERO		DÍA	2,00	\$ 153.000,00	20,00		\$ 15.300,00	
CAPATAZ		DÍA	1,00	\$ 153.000,00	20,00		\$ 7.650,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 31.025,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 38.719,44	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 10.454,25			
		IMPREVISTO		1%	\$ 387,19			
		UTILIDAD		7%	\$ 2.710,36			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 13.551,80
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	52.271,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINSITRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA MEDIA TENSION				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.15					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		4,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	5,00	\$ 31.025,00	\$ 1.551,25			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.551,25	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Kit sistema de puesta a tierra MT . SPT STAVOL TD.	UND	1,00	0,00	\$ 408.250,92		\$ 408.250,92	
Hidrosolta,Tratamiento De Suelo Artific.	UND	1,00	3,00	\$ 117.788,13		\$ 121.321,77	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 529.572,69	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 8.075,00	
LINIERO	DÍA	2,00	\$ 153.000,00	20,00		\$ 15.300,00	
CAPATAZ	DÍA	1,00	\$ 153.000,00	20,00		\$ 7.650,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 31.025,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 562.148,94	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 151.780,21			
	IMPREVISTO		1%	\$ 5.621,49			
	UTILIDAD		7%	\$ 39.350,43			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 196.752,13
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 758.901,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E ISNTALACION TRANSFORMADOR 5 KVA MONOFASICO 13200/220/440V				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.16					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	5,00	\$ 206.833,33	\$ 10.341,67			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 10.341,67	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Transformador 5 KVA 13200/220/440V	UND	1,00	0,00	\$ 5.436.201,48		\$ 5.436.201,48	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 5.436.201,48	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33	
LINIERO	DÍA	2,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 102.000,00	
CAPATAZ	DÍA	1,00	\$ 153.000,00	3,00		\$ 51.000,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 206.833,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 5.653.376,48	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 1.526.411,65			
	IMPREVISTO		1%	\$ 56.533,76			
	UTILIDAD		7%	\$ 395.736,35			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 1.978.681,77	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 7.632.058,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA TABLERO GENERAL PARA ALUMBRADO 2x8 +1x8 CU				
UNIDAD : ML		ITEM : 3.2.17					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		40,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 18.700,00	\$ 1.870,00		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 1.870,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Cable De Cobre #8 THWN Cobre color negro		ML	3,00	3,00	\$ 7.956,39		\$ 24.585,25
Cinta Aislante Amarilla		ML	0,10	3,00	\$ 4.859,74		\$ 500,55
Cinta Aislante Azul		ML	0,10	3,00	\$ 4.859,74		\$ 500,55
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 25.586,35
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	15,00		\$ 10.766,67
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	15,00		\$ 7.933,33
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 18.700,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 46.156,35
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 12.462,21		
		IMPREVISTO		1%	\$ 461,56		
		UTILIDAD		7%	\$ 3.230,94		
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA TABLERO GENERAL 1x8 +1x8 CU				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.18
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		72,91					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 28.050,00	\$ 2.805,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.805,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cable De Cobre #8 THWN Cobre color negro	ML	2,00	3,00	\$ 7.956,39		\$ 16.390,16	
Cinta Aislante Amarilla	ML	0,10	3,00	\$ 4.859,74		\$ 500,55	
Cinta Aislante Azul	ML	0,10	3,00	\$ 4.859,74		\$ 500,55	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 17.391,27	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 16.150,00	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	10,00		\$ 11.900,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.050,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 48.246,27	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 13.026,49			
	IMPREVISTO		1%	\$ 482,46			
	UTILIDAD		7%	\$ 3.377,24			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 16.886,19
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 65.132,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO SUBTERRANEA TUBERIA PVC 1 1/2" PULG.				
UNIDAD : M3		ITEM : 3.2.19					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		24,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 14.025,00	\$ 1.402,50			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 1.402,50	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Tuberia Conduit PVC 1 1/2"x 3mts	UND	2,00	3,00	\$ 16.479,80		\$ 33.948,39	
Arena Lavada De Rio	M3	0,35	3,00	\$ 41.016,92		\$ 14.786,60	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	1/4GL	0,03	3,00	\$ 133.660,70		\$ 4.130,12	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	GL	0,03	3,00	\$ 72.504,32		\$ 2.240,38	
Terminal PVC 1 1/2"	UND	0,30	0,00	\$ 2.582,97		\$ 774,89	
Cinta reflectiva de Alta tension	ML	1,00	3,00	\$ 350,00		\$ 360,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 56.240,88	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 8.075,00	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	20,00		\$ 5.950,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.025,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 71.668,38	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 19.350,46			
	IMPREVISTO		1%	\$ 716,68			
	UTILIDAD		7%	\$ 5.016,79			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 25.083,93
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 96.752,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC PARA ACOMETIDA 1 1/2" PULG. (INCLUYE ACCESORIOS)				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.20
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 28.050,00	\$ 2.805,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.805,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Tuberia Conduit IMC 1 1/2"x3 mts	UND	2,00	3,00	\$ 144.203,72		\$ 297.059,66	
Capacete 1 1/2" IMC	UND	1,00	0,00	\$ 28.745,11		\$ 28.745,11	
Cinta en acero inoxidable 5/8	ML	4,00	3,00	\$ 3.474,32		\$ 14.314,20	
Hebilla 5/8"	UND	4,00	0,00	\$ 816,72		\$ 3.266,88	
Curva 90° IMC 1 1/2"	UND	1,00	0,00	\$ 19.762,67		\$ 19.762,67	
Cable cobre desnudo #10	UND	3,00	0,00	\$ 4.238,83		\$ 12.716,49	
varilla cu-cu 5/8" 2,4m	UND	1,00	0,00	\$ 266.885,58		\$ 266.885,58	
soldadura exotermica 90gr	UND	1,00	0,00	\$ 15.545,81		\$ 15.545,81	
Tuerca Bushing 1 1/2" con polo a tierra	UND	1,00	0,00	\$ 2.217,68		\$ 2.217,68	
Cinta Color Naranja marcacion tuberia	ML	0,30	3,00	\$ 5.150,00		\$ 1.591,35	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 662.105,43	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	10,00		\$ 16.150,00	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	10,00		\$ 11.900,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.050,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 692.960,43	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 187.099,32			
	IMPREVISTO		1%	\$ 6.929,60			
	UTILIDAD		7%	\$ 48.507,23			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 242.536,15
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 935.497,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METALICO TUBERIA GALV. EMT 1/2 PULG.				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.21					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		76,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	5,00	\$ 14.025,00	\$ 701,25			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 701,25	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
tuberia conduit EMT de 1/2 pulg	UND	1,00	3,00	\$ 21.102,03		\$ 21.735,09	
Terminal EMT 1/2 Pulg.	UND	0,30	0,00	\$ 1.065,29		\$ 319,59	
Union Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.	UND	0,30	0,00	\$ 1.043,87		\$ 313,16	
Curva Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.	UND	0,30	0,00	\$ 1.608,76		\$ 482,63	
Abrazadera Metalica 1/2 Pulg. Con Tornillo	UND	0,30	0,00	\$ 863,94		\$ 259,18	
Chazo metalico con tuerca 1/4"	UND	0,30	0,00	\$ 706,00		\$ 211,80	
Conduleta EMT 1/2"	UND	0,30	0,00	\$ 5.750,00		\$ 1.725,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 25.046,45	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 8.075,00	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	20,00		\$ 5.950,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.025,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 39.772,70	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 10.738,63			
	IMPREVISTO		1%	\$ 397,73			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.784,09			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 13.920,44
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 53.693,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO SUBTERRANEA TUBERIA PVC 2x1" PULG.				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.22
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		336,55					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 7.990,00	\$ 799,00		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 799,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Tuberia Conduit PVC 1"x 3mts		UND	2,00	3,00	\$ 8.325,80		\$ 17.151,15
Arena Lavada De Rio		M3	0,35	3,00	\$ 41.016,92		\$ 14.786,60
Soldadura liquida PVC 1/4 gl		1/4GL	0,03	3,00	\$ 133.660,70		\$ 4.130,12
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr		GL	0,03	3,00	\$ 72.504,32		\$ 2.240,38
Terminal campana 1" PVC		UND	0,03	0,00	\$ 926,66		\$ 27,80
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 38.336,05
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	25,00		\$ 3.230,00
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	25,00		\$ 4.760,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 7.990,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 47.125,05
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 12.723,76		
		IMPREVISTO		1%	\$ 471,25		
		UTILIDAD		7%	\$ 3.298,75		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC PARA ACOMETIDA 1" PULG. (INCLUYE ACCESORIOS)				
UNIDAD : M3		ITEM :					3.2.23
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		3,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 56.100,00	\$ 5.610,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 5.610,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Tuberia Conduit IMC 1"x3 mts	UND	2,00	3,00	\$ 80.799,18		\$ 166.446,31	
Capacete 1" IMC	UND	1,00	3,00	\$ 5.612,04		\$ 5.780,40	
Cinta en acero inoxidable 5/8	ML	4,00	3,00	\$ 3.474,32		\$ 14.314,20	
Hebilla 5/8"	UND	4,00	0,00	\$ 816,72		\$ 3.266,88	
Curva 90° IMC 1"	UND	1,00	0,00	\$ 9.656,85		\$ 9.656,85	
Cable cobre desnudo #10	UND	3,00	3,00	\$ 4.238,83		\$ 13.097,98	
varilla cu-cu 5/8" 2,4m	UND	1,00	3,00	\$ 266.885,58		\$ 274.892,15	
soldadura exotermica 90gr	UND	1,00	3,00	\$ 15.545,81		\$ 16.012,18	
Tuerca Bushing 1" con polo a tierra	UND	1,00	0,00	\$ 5.459,37		\$ 5.459,37	
e Perforacion de Chaqueta Aislada Principal 6 a 4/0	UND	3,00	0,00	\$ 22.657,08		\$ 67.971,24	
Cinta Color Naranja marcacion tuberia	ML	1,00	3,00	\$ 5.150,00		\$ 5.304,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 582.202,07	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 32.300,00	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	5,00		\$ 23.800,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 56.100,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 643.912,07	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 173.856,26			
	IMPREVISTO		1%	\$ 6.439,12			
	UTILIDAD		7%	\$ 45.073,84			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 225.369,22
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 869.281,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO 2 No.10 + 1 N° 14 CU				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.24
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							172,30
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 5.707,14	\$ 570,71			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 570,71	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cable De Cobre # 10 THWN	ML	2,00	3,00	\$ 4.842,27		\$ 9.975,08	
Cable De Cobre # 14 THWN	ML	1,00	3,00	\$ 2.163,15		\$ 2.228,04	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 12.203,12	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	35,00		\$ 2.307,14	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	35,00		\$ 3.400,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 5.707,14	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 18.480,98	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 4.989,86			
	IMPREVISTO		1%	\$ 184,81			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.293,67			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 6.468,34	
PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	24.949,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO 2 No.8 + 1 N° 12 CU PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO					
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.25	
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		325,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 9.987,50	\$ 998,75			
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 998,75	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cable De Cobre #8 THWN Cobre color negro		ML	2,00	3,00	\$ 7.956,39		\$ 16.390,16	
Cable De Cobre # 12 THWN		ML	1,00	3,00	\$ 3.111,89		\$ 3.205,25	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 19.595,41	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	20,00		\$ 4.037,50	
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	20,00		\$ 5.950,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 9.987,50	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 30.581,66	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR			
		ADMINISTRACION		27%	\$ 8.257,05			
		IMPREVISTO		1%	\$ 305,82			
		UTILIDAD		7%	\$ 2.140,72			
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 10.703,58
		PRECIO UNITARIO TOTAL						\$ 41.285,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.26
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		3,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 33.291,67	\$ 3.329,17			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 3.329,17	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Tomacorriente Doble	UND	1,00	0,00	\$ 11.900,00		\$ 11.900,00	
Caja De 4*2 Galvanizada	UND	1,00	0,00	\$ 2.647,51		\$ 2.647,51	
Tuberia Conduit PVC 1/2"x 3mts	UND	3,00	3,00	\$ 4.515,55		\$ 13.953,05	
Union Conduit PVC 1/2"	UND	1,00	0,00	\$ 4.000,00		\$ 4.000,00	
Terminal Conduit PVC 1/2"	UND	1,00	0,00	\$ 283,03		\$ 283,03	
Curva Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.	UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76	
Cable De Cobre # 12 THWN	ML	6,00	3,00	\$ 3.111,89		\$ 19.231,48	
Cable De Cobre # 14 THWN	ML	3,00	3,00	\$ 2.163,15		\$ 6.684,13	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 60.307,96	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	6,00		\$ 13.458,33	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	6,00		\$ 19.833,33	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 33.291,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 96.928,80	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 26.170,78			
	IMPREVISTO		1%	\$ 969,29			
	UTILIDAD		7%	\$ 6.785,02			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 33.925,08
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 130.854,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LAMPARA LED BALA 50W NW MV JUPITER				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.27					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		14,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 49.937,50	\$ 4.993,75		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	4.993,75
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Lampara Led Bala Jupiter 50 W		UND	1,00	0,00	\$ 165.196,00		\$ 165.196,00
Caja De 4*2 Galvanizada		UND	1,00	0,00	\$ 2.647,51		\$ 2.647,51
Tuberia Conduit Galvanizada EMT De 1/2 Pulg.		UND	1,00	3,00	\$ 21.102,03		\$ 21.735,09
Terminal Para Metal 1/2 Pulg.		UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76
Union Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.		UND	1,00	0,00	\$ 1.043,87		\$ 1.043,87
Curva Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.		UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76
Cable De Cobre # 12 THWN		ML	8,00	3,00	\$ 3.111,89		\$ 25.641,97
Cable De Cobre # 14 THWN		ML	4,00	3,00	\$ 2.163,15		\$ 8.912,18
conector 3m - resorte 18-08 awg rojo/amarillo		UND	3,00	0,00	\$ 1.339,00		\$ 4.017,00
Cable encauchetado 3x14 AWG		ML	1,00	3,00	\$ 8.220,58		\$ 8.467,20
SUB TOTAL MATERIALES							\$
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 20.187,50
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	4,00		\$ 29.750,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	49.937,50
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	295.809,59
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 79.868,59		
		IMPREVISTO		1%	\$ 2.958,10		
		UTILIDAD		7%	\$ 20.706,67		
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO ELECTRICO LED LAMPARA LED BALA 30W NW MV				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.28
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		3,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 28.535,71	\$ 2.853,57			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.853,57	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Lampara Led Bala Jupiter 30 W	UND	1,00	0,00	\$ 111.786,00		\$ 111.786,00	
Caja De 4*2 Galvanizada	UND	1,00	0,00	\$ 2.647,51		\$ 2.647,51	
Tuberia Conduit Galvanizada EMT De 1/2 Pulg.	UND	1,00	3,00	\$ 21.102,03		\$ 21.735,09	
Terminal Para Metal 1/2 Pulg.	UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76	
Union Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.	UND	1,00	0,00	\$ 1.043,87		\$ 1.043,87	
Curva Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.	UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76	
Cable De Cobre # 12 THWN	ML	8,00	3,00	\$ 3.111,89		\$ 25.641,97	
Cable De Cobre # 14 THWN	ML	4,00	3,00	\$ 2.163,15		\$ 8.912,18	
conector 3m - resorte 18-08 awg rojo/amarillo	UND	3,00	0,00	\$ 1.339,00		\$ 4.017,00	
Cable encauchetado 3x14 AWG	ML	1,00	3,00	\$ 8.220,58		\$ 8.467,20	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 187.468,34	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	7,00		\$ 11.535,71	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	7,00		\$ 17.000,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 28.535,71	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 218.857,63	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 59.091,56			
	IMPREVISTO		1%	\$ 2.188,58			
	UTILIDAD		7%	\$ 15.320,03			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 76.600,17
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 295.458,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION					
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR DOBLE BLANCO					
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.29						
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		2,00						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	5,00	\$ 24.968,75	\$ 1.248,44			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$	1.248,44	
II.-MATERIALES DE OBRA								
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
INTERRUPTOR DOBLE LUZ PILOTO BLANCO		UND	1,00	0,00	\$ 32.249,00		\$ 32.249,00	
Caja De 4*2 Galvanizada		UND	1,00	0,00	\$ 2.647,51		\$ 2.647,51	
Tuberia Conduit PVC 1/2"x 3mts		UND	3,00	3,00	\$ 4.515,55		\$ 13.953,05	
Union Conduit PVC 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 4.000,00		\$ 4.000,00	
Terminal Conduit PVC 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 283,03		\$ 283,03	
Curva Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.		UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76	
Cable De Cobre # 12 THWN		ML	12,00	3,00	\$ 3.111,89		\$ 38.462,96	
Curva PVC 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 468,54		\$ 468,54	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl		1/4GL	0,01	3,00	\$ 133.660,70	\$ 1.376,71		
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr		GL	0,01	3,00	\$ 72.504,32		\$ 746,79	
SUB TOTAL MATERIALES						\$	95.796,35	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES								
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$	-	
IV.- MANO DE OBRA								
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	1,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 10.093,75	
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	8,00		\$ 14.875,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$	24.968,75	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	122.013,54	
V.- COSTOS INDIRECTO								
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%		VALOR			
	ADMINISTRACION		27%		\$ 32.943,66			
	IMPREVISTO		1%		\$ 1.220,14			
	UTILIDAD		7%		\$ 8.540,95			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$	42.704,74
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$	164.718,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PUNTO ELECTRICO INTERRUPTOR TRIPLE BLANCO				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.30					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 46.750,00	\$ 4.675,00		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.675,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Caja De 4*2 Galvanizada		UND	1,00	0,00	\$ 2.647,51		\$ 2.647,51
Tuberia Conduit PVC 1/2"x 3mts		UND	3,00	3,00	\$ 4.515,55		\$ 13.953,05
Union Conduit PVC 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 4.000,00		\$ 4.000,00
Terminal Conduit PVC 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 283,03		\$ 283,03
Curva Conduit Galvanizada EMT 1/2 Pulg.		UND	1,00	0,00	\$ 1.608,76		\$ 1.608,76
Cable De Cobre # 12 THWN		ML	12,00	3,00	\$ 3.111,89		\$ 38.462,96
Curva PVC 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 468,54		\$ 468,54
Soldadura liquida PVC 1/4 gl		1/4GL	0,01	3,00	\$ 133.660,70		\$ 1.376,71
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr		GL	0,01	3,00	\$ 72.504,32		\$ 746,79
Cable De Cobre # 14 THWN		ML	9,00	3,00	\$ 2.163,15		\$ 20.052,40
INTERRUPTOR TRIPLE 127V-10A COLOR BLANCO CON TAPA INCLUIDA		UND	1,00	0,00	\$ 32.963,00	\$ 32.963,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 116.562,75	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	6,00		\$ 26.916,67
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	6,00		\$ 19.833,33
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 46.750,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 167.987,75	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 45.356,69		
		IMPREVISTO		1%	\$ 1.679,88		
		UTILIDAD		7%	\$ 11.759,14		
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 58.795,71
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 226.783,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO LUMINARIA H=4.00M. 2PULG				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.31					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		17,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 93.500,00	\$ 9.350,00		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 9.350,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Poste metalico 4 metros para alumbrado publico		UND	1,00	0,00	\$ 516.686,00		\$ 516.686,00
varilla cu-cu 5/8" 2,4m		UND	1,00	0,00	\$ 266.885,58		\$ 266.885,58
Cable De Cobre # 10 THW		ML	2,00	3,00	\$ 4.842,27		\$ 9.975,08
soldadura exotermica 90gr		UND	1,00	3,00	\$ 15.545,81		\$ 16.012,18
Borna para Ponchar #10		UND	1,00	0,00	\$ 874,69		\$ 874,69
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 810.433,53
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ -
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	3,00		\$ 39.666,67
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 93.500,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 913.283,53
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 246.586,55		
		IMPREVISTO		1%	\$ 9.132,84		
		UTILIDAD		7%	\$ 63.929,85		
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI 0.60X1.00				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.32
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		17,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 153.765,00	\$ 15.376,50			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 15.376,50	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Plastocrete Dm	Gl	1,00	5,00	\$ 20.558,41		\$ 21.586,33	
Acero De Refuerzo Fy=60000 Psi	Gl	0,60	5,00	\$ 7.090,00		\$ 4.466,70	
Alambre Negro #18 Paz De Rio-Cal.17	Kl	5,50	5,00	\$ 9.066,67		\$ 52.360,02	
Concreto 1:2:3 3000 Psi	M3	1,00	5,00	\$ 614.065,00		\$ 644.768,25	
Formaleta de dos usos	M	1,00	5,00	\$ 24.200,00		\$ 25.410,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 748.591,30	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	2,00		\$ 40.375,00	
OFICIAL	DÍA	2,00	\$ 113.390,00	2,00		\$ 113.390,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 153.765,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 917.732,80	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 247.787,86			
	IMPREVISTO		1%	\$ 9.177,33			
	UTILIDAD		7%	\$ 64.241,30			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 321.206,48	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 1.238.939,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE 40 W TIPO FAROL				
UNIDAD : GB		ITEM :					3.2.33
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		17,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 66.583,33	\$ 6.658,33			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 6.658,33	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Luminaria Led 40 W Ref:Spring LED P29990	UND	1,00	0,00	\$ 1.060.000,00		\$ 1.060.000,00	
Cable encauchetado 3x14 AWG	ML	6,00	3,00	\$ 8.220,58		\$ 50.803,18	
Empalme de derivacion en Gel Baja tension Rango de aplicacion: Principal de cable 8 a 2 + Derivacion 14 a 4	UND	3,00	0,00	\$ 50.813,62		\$ 152.440,86	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 1.263.244,04	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 26.916,67	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	3,00		\$ 39.666,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 66.583,33	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1.336.485,71	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 360.851,14			
	IMPREVISTO		1%	\$ 13.364,86			
	UTILIDAD		7%	\$ 93.554,00			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 467.770,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	1.804.256,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DECO LED 3 W				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.34
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		188,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 39.843,75	\$ 3.984,38			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 3.984,38	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Luminaria de 3W ref:(Decoled)	UND	1,00	0,00	\$ 79.185,60		\$ 79.185,60	
Cable encauchetado 3x14 AWG	ML	1,00	3,00	\$ 8.220,58		\$ 8.467,20	
conector 3m - resorte 18-08 awg rojo/amarillo	UND	3,00	0,00	\$ 1.339,00		\$ 4.017,00	
Terminal Conduit PVC 1/2"	UND	3,00	0,00	\$ 283,03		\$ 849,09	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 92.518,89	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 10.093,75	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	2,00	\$ 119.000,00	8,00		\$ 29.750,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 39.843,75	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 136.347,01	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 36.813,69			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.363,47			
	UTILIDAD		7%	\$ 9.544,29			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 47.721,45
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 184.068,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE CS274 NORMA ENEL-CODENSA				
UNIDAD : GB		ITEM :					3.2.35
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		2,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 91.630,00	\$ 9.163,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 9.163,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Arcilla De Cantera Para Relleno	M3	0,81	5,00	\$ 41.650,00		\$ 35.423,33	
Triturado 3/4pulg. (Perimetro Urbano)	M3	0,02	5,00	\$ 131.656,64		\$ 2.764,79	
Ladrillo Tolete Comun	UND	126,00	5,00	\$ 1.330,00		\$ 175.959,00	
Marco Caja Cn-274	UND	1,00	0,00	\$ 316.862,00		\$ 316.862,00	
Tapa Caja De Paso Cs 274	UND	1,00	0,00	\$ 136.828,00		\$ 136.828,00	
Adaptador Terminal Conduit Pvc 3 Pulg.	UND	4,00	0,00	\$ 18.478,90		\$ 73.915,60	
Mortero 1:4	M3	0,20	5,00	\$ 539.212,00		\$ 113.234,52	
Concreto 1:2:4 2500 Psi	M3	0,07	5,00	\$ 584.670,00		\$ 42.973,25	
Concreto 1:3:5 2000 Psi	M3	0,04	5,00	\$ 499.849,00		\$ 20.993,66	
Terminal PVC 1 1/2"	UND	4,00	0,00	\$ 2.582,97		\$ 10.331,88	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 929.286,02	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	3,00		\$ 53.833,33	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	3,00		\$ 37.796,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 91.630,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1.030.079,02	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 278.121,33			
	IMPREVISTO		1%	\$ 10.300,79			
	UTILIDAD		7%	\$ 72.105,53			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 360.527,66
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 1.390.607,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE AP280 NORMA ENEL-CODENSA				
UNIDAD : GB		ITEM :					3.2.36
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							17,00
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 68.722,50	\$ 6.872,25			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 6.872,25	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Arcilla De Cantera Para Relleno	M3	0,40	5,00	\$ 41.650,00		\$ 17.493,00	
Triturado 3/4pulg. (Perimetro Urbano)	M3	0,02	5,00	\$ 131.656,64		\$ 2.764,79	
Marco Caja ap280	UND	1,00	0,00	\$ 50.280,00		\$ 50.280,00	
Tapa Caja De Paso AP 280	UND	1,00	0,00	\$ 45.900,00		\$ 45.900,00	
Terminal campana 1" PVC	UND	4,00	0,00	\$ 926,66		\$ 3.706,64	
Mortero 1:4	M3	0,20	5,00	\$ 539.212,00		\$ 113.234,52	
Concreto 1:2:4 2500 Psi	M3	0,04	5,00	\$ 584.670,00		\$ 21.486,62	
Concreto 1:3:5 2000 Psi	M3	0,03	5,00	\$ 499.849,00		\$ 13.121,04	
formaleta de dos usos	M	0,03	5,00	\$ 24.200,00		\$ 635,25	
Terminal campana 1" PVC	UND	4,00	0,00	\$ 926,66	\$ 3.706,64		
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 272.328,50	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 40.375,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 68.722,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 347.923,25	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 93.939,28			
	IMPREVISTO		1%	\$ 3.479,23			
	UTILIDAD		7%	\$ 24.354,63			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 121.773,14
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 469.696,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TABLERO ALUMBRADO				
UNIDAD : KM		ITEM :					3.2.37
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 56.100,00	\$ 5.610,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 5.610,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Cable de cobre Desnudo N° 2/0 Awg 7 Hilos	ML	30,00	3,00	\$ 55.335,54		\$ 1.709.868,19	
Hidrosolta,Tratamiento De Suelo Artific.	UND	9,00	3,00	\$ 117.788,13		\$ 1.091.895,97	
Soldadura Cadwellx115 Gr	UND	10,00	3,00	\$ 19.734,14		\$ 203.261,64	
varilla cu-cu 5/8" 2,4m	UND	4,00	3,00	\$ 266.885,58		\$ 1.099.568,59	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 4.104.594,38	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 32.300,00	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	5,00		\$ 23.800,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 56.100,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 4.166.304,38	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 1.124.902,18			
	IMPREVISTO		1%	\$ 41.663,04			
	UTILIDAD		7%	\$ 291.641,31			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 1.458.206,53
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 5.624.511,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL PARA CONTROL DEL ALUMBRADO				
UNIDAD : UND		ITEM : 3.2.38					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		1,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 280.500,00	\$ 28.050,00		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 28.050,00
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
Tablero general en lamina Cold Rolled con barras a 80 amp		UND	1,00	0,00	\$ 3.141.500,00		\$ 3.141.500,00
Equipo de medida monofasico trifilar 100 Amp		UND	1,00	0,00	\$ 324.054,00		\$ 324.054,00
Bloque Temporizador para circuitos de alumbrado		UND	1,00	0,00	\$ 86.000,00		\$ 86.000,00
Totalizador 2x20 Amp 10 KA		UND	1,00	0,00	\$ 25.611,02		\$ 25.611,02
DPS clase 2 20 KA		UND	1,00	0,00	\$ 665.000,00		\$ 665.000,00
Terminal PVC 1 1/2"		UND	1,00	0,00	\$ 2.582,97		\$ 2.582,97
Terminal campana 1" PVC		UND	2,00	0,00	\$ 926,66		\$ 1.853,32
Borna para Ponchar #6		UND	4,00	0,00	\$ 1.325,18		\$ 5.300,72
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 4.251.902,03
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA		0,90	612,00	\$ 350,00	\$ 214.200,00		
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ 214.200,00
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD		DÍA	2,00	\$ 80.750,00	1,00		\$ 161.500,00
TÉCNICO ELECTRICISTA		DÍA	1,00	\$ 119.000,00	1,00		\$ 119.000,00
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 280.500,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 4.774.652,03
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION		27%	\$ 1.289.156,05		
		IMPREVISTO		1%	\$ 47.746,52		
		UTILIDAD		7%	\$ 334.225,64		
		A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO PLASTICA				
UNIDAD : UND		ITEM :					3.2.39
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		62,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 70.125,00	\$ 7.012,50			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 7.012,50	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
Caja de Paso Plástica IP65 230x295x132mm	UND	1,00	0,00	\$ 114.837,53		\$ 114.837,53	
Terminal Conduit PVC 1/2"	UND	3,00	0,00	\$ 283,03		\$ 849,09	
Tuberia Conduit PVC 1/2"x 3mts	UND	2,00	3,00	\$ 4.515,55		\$ 9.302,03	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	1/4GL	0,01	3,00	\$ 133.660,70		\$ 1.376,71	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	GL	0,01	3,00	\$ 72.504,32		\$ 746,79	
conector 3m - resorte 18-08 awg rojo/amarillo	UND	3,00	0,00	\$ 1.339,00		\$ 4.017,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 131.129,15	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
TÉCNICO ELECTRICISTA	DÍA	1,00	\$ 119.000,00	4,00		\$ 29.750,00	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 40.375,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 70.125,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 208.266,65	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 56.232,00			
	IMPREVISTO		1%	\$ 2.082,67			
	UTILIDAD		7%	\$ 14.578,67			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 72.893,33
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 281.160,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DESHINCADO DE POSTE 8/12 MTS				
UNIDAD : ML		ITEM :					3.2.40
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		7,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 72.611,25	\$ 7.261,13			
GRUA EXTENSION PARA POSTES	DÍA	3,00	\$ 1.275.680,00	\$ 425.226,67			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 432.487,79	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	8,00		\$ 14.173,75	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 20.187,50	
LINIERO	DÍA	2,00	\$ 153.000,00	8,00		\$ 38.250,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 72.611,25	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 505.099,04	
V.- COSTOS INDIRECTO							
CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS INGENIERO ELECTRICISTA M.P. NS 205-124928	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 136.376,74			
	IMPREVISTO		1%	\$ 5.050,99			
	UTILIDAD		7%	\$ 35.356,93			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 176.784,66
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 681.884,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO				
UNIDAD : M2		ITEM :					4.1.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		217,78					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 1.980,67	\$ 198,07			
ESTACION TOPOGRAFICA Y NIVEL DE PRECISION	DÍA	300,00	\$ 172.985,25	\$ 576,62			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 774,68	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	0,05	5,00	\$ 6.883,33		\$ 361,37	
PINTURA EN ESMALTE	GL	0,02	5,00	\$ 84.309,09		\$ 1.509,34	
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	0,50	0,00	\$ 3.795,00		\$ 1.897,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 3.768,22	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	DÍA	1,00	\$ 594.200,00	300,00		\$ 1.980,67	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 1.980,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 6.523,57	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 1.761,36			
	IMPREVISTO		1%	\$ 65,24			
	UTILIDAD		7%	\$ 456,65			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 2.283,25
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 8.807,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA BOGOTA				
UNIDAD : ML		ITEM :					4.1.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		435,56					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 6.108,67	\$ 610,87			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 610,87	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
TELA BOGOTA	M	1,00	0,00	\$ 3.058,33		\$ 3.058,33	
LISTON DE MADERA 0.05X0.05 X3 M.	UND	0,50	5,00	\$ 27.600,00		\$ 14.490,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 17.548,33	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	45,00		\$ 3.588,89	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	45,00		\$ 2.519,78	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 6.108,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 24.267,87	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 6.552,32			
	IMPREVISTO		1%	\$ 242,68			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.698,75			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 8.493,75
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	32.762,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO				
UNIDAD : M3		ITEM :					4.2.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		152,45					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 29.907,41	\$ 2.990,74			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.990,74	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	2,70		\$ 29.907,41	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 29.907,41	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 32.898,15	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 8.882,50			
	IMPREVISTO		1%	\$ 328,98			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.302,87			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 11.514,35	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 44.413,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL COMÚN				
UNIDAD : M3		ITEM :					4.2.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		3.806,26					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 14.681,82	\$ 1.468,18			
VIBROCOMPACTADOR T- SALTARIN	DÍA	11,00	\$ 65.000,00	\$ 5.909,09			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 7.377,27	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO	M3	1,25	5,00	\$ 41.650,00		\$ 54.665,63	
AGUA	LT	15,00	5,00	\$ 30,00		\$ 472,50	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 55.138,13	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	11,00		\$ 14.681,82	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 14.681,82	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 77.197,22	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 20.843,25			
	IMPREVISTO		1%	\$ 771,97			
	UTILIDAD		7%	\$ 5.403,81			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 27.019,03
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	104.216,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO DE LIMPIEZA (SOLADO) E:0.05 M				
UNIDAD : M2		ITEM :					4.3.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		130,67					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 7.765,60	\$ 776,56			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 776,56	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
CONCRETO 1:3:4 2000 PSI	M3	0,05	5,00	\$ 488.433,00		\$ 25.642,73	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 25.642,73	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	25,00		\$ 3.230,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	25,00		\$ 4.535,60	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.765,60	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 34.184,89	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 9.229,92			
	IMPREVISTO		1%	\$ 341,85			
	UTILIDAD		7%	\$ 2.392,94			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 11.964,71	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 46.150,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.25X0.25 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					4.3.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		435,56					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 15.271,67	\$ 1.527,17			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	18,00	\$ 60.000,00	\$ 3.333,33			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.860,50	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,34	5,00	\$ 24.200,00		\$ 8.512,35	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,06	5,00	\$ 556.985,00		\$ 36.552,14	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 45.064,49	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	18,00		\$ 8.972,22	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	18,00		\$ 6.299,44	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.271,67	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 65.196,66	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 17.603,10			
	IMPREVISTO		1%	\$ 651,97			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.563,77			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 22.818,83	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	88.015,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIÓN				
UNIDAD : M3		ITEM :					4.3.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		52,27					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 135.728,00	\$ 13.572,80			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 13.572,80	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
PIEDRA BOLA	M3	0,40	5,00	\$ 47.371,52		\$ 19.896,04	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,60	5,00	\$ 556.985,00		\$ 350.900,55	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 370.796,59	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	7,00	\$ 80.750,00	5,00		\$ 113.050,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	5,00		\$ 22.678,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 135.728,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 520.097,39	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 140.426,29			
	IMPREVISTO		1%	\$ 5.200,97			
	UTILIDAD		7%	\$ 36.406,82			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 182.034,09
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	702.131,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI 0.20X0.20 M				
UNIDAD : ML		ITEM :					4.4.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		169,97					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 22.907,50	\$ 2.290,75			
VIBRADOR ELECTRICO	DÍA	12,00	\$ 60.000,00	\$ 5.000,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 7.290,75	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,30	5,00	\$ 24.200,00		\$ 7.623,00	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	5,00	5,00	\$ 7.090,00		\$ 37.222,51	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	KG	0,30	5,00	\$ 9.066,67		\$ 2.856,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,04	5,00	\$ 556.985,00		\$ 23.393,37	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 71.094,88	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	12,00		\$ 13.458,33	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	12,00		\$ 9.449,17	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 22.907,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 101.293,13	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 27.349,15			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.012,93			
	UTILIDAD		7%	\$ 7.090,52			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 35.452,60
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	136.746,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10X0.30 M (INCL. REF.)				
UNIDAD : ML		ITEM :					4.4.2
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		435,56					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 45.680,00	\$ 4.568,00			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.568,00	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ACERO DE REFUERZO GRADO 60.000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	KG	3,20	5,00	\$ 7.090,00		\$ 23.822,41	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0,03	5,00	\$ 556.985,00		\$ 17.545,03	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	0,10	5,00	\$ 24.200,00		\$ 2.541,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 43.908,44	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	4,25		\$ 19.000,00	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,25		\$ 26.680,00	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 45.680,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 94.156,44	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 25.422,24			
	IMPREVISTO		1%	\$ 941,56			
	UTILIDAD		7%	\$ 6.590,95			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 32.954,75	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 127.111,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			MUROS EN LADRILLO A LA VISTA				
UNIDAD : M2		ITEM :					4.5.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		314,45					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 43.932,86	\$ 4.393,29			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 4.393,29	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
LADRILLO A LA VISTA	UND	52,00	5,00	\$ 1.566,67		\$ 85.540,18	
MORTERO 1:3	M3	0,03	5,00	\$ 495.824,00		\$ 15.618,46	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 101.158,64	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	7,00		\$ 11.535,71	
OFICIAL	DÍA	2,00	\$ 113.390,00	7,00		\$ 32.397,14	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 43.932,86	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 149.484,78	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 40.360,89			
	IMPREVISTO		1%	\$ 1.494,85			
	UTILIDAD		7%	\$ 10.463,93			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 52.319,67	
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	201.804,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 INCL. TUBERIA METALICA 2" H= 2,00 ANTICORROSIVO Y PINTURA				
UNIDAD : ML		ITEM :					4.6.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		435,56					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 136.219,35	\$ 13.621,94			
ANDAMIO TUBULAR	DÍA	0,80	\$ 2.833,70	\$ 3.542,13			
CORTADORA DE METAL	DÍA	2,50	\$ 43.306,55	\$ 17.322,62			
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	0,63	\$ 14.668,00	\$ 23.468,80			
COMPRESOR PARA PINTURA	HORA	0,63	\$ 15.371,71	\$ 24.594,74			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 82.550,22	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
ANGULO 1 1/2*1 1/2*3/16 PULG.	ML	6,80	5,00	\$ 18.383,33		\$ 131.256,98	
TUBERIA GALVANIZADA 2 PULG.* 3MM.NIC-505-001	ML	1,70	5,00	\$ 104.883,33		\$ 187.216,75	
MALLA ESLABONADA CALIBRE 12 HUECO 2*2 PULG.	M2	2,00	5,00	\$ 28.750,00		\$ 60.375,00	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	KG	0,10	5,00	\$ 13.216,67		\$ 1.387,75	
ANTICORROSIVO GRIS	GL	0,08	5,00	\$ 44.165,00		\$ 3.709,86	
LIJA 150	UND	2,00	5,00	\$ 1.737,67		\$ 3.649,10	
DISOLVENTE XILOL	GL	0,1640	5,00	\$ 50.133,33		\$ 8.632,96	
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	0,70	5,00	\$ 22.550,00		\$ 16.574,25	
ESMALTE SUPER SINTETICO	GL	0,08	5,00	\$ 112.516,67		\$ 9.451,40	
ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5	ML	4,00	5,00	\$ 905,00		\$ 3.801,00	
MORTERO 1:3	M3	0,03	5,00	\$ 495.824,00		\$ 15.618,46	
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 441.673,50
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	3,10		\$ 26.048,39	
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	3,10		\$ 36.577,42	
SOLDADOR	DÍA	1,00	\$ 147.390,00	3,10		\$ 47.545,16	
AYUDANTE DE SOLDADURA	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	3,10		\$ 26.048,39	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 136.219,35	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 660.443,07	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 178.319,63			
	IMPREVISTO		1%	\$ 6.604,43			
	UTILIDAD		7%	\$ 46.231,02			
	A.I.U.		TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 231.155,08
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 891.598,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				
UNIDAD : ML		ITEM :					4.7.1
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		461,09					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 20.187,50	\$ 2.018,75			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 2.018,75	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	1,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 20.187,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 20.187,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 22.206,25	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 5.995,69			
	IMPREVISTO		1%	\$ 222,06			
	UTILIDAD		7%	\$ 1.554,44			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 7.772,19	
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 29.978,00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		jul-25
OBRA		DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA		DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE				
UNIDAD : ML	ITEM : 4.7.2					
CANTIDAD EN EL PROYECTO : ML						
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 8.455,50	\$ 845,55		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 845,55
II.-MATERIALES DE OBRA						
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES						
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -
IV.- MANO DE OBRA						
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE	DÍA	2,00	\$ 80.750,00	19,10		\$ 8.455,50
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.455,50
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 9.301,05
V.- COSTOS INDIRECTO						
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR		
	ADMINISTRACION		27%	\$ 2.511,28		
	IMPREVISTO		1%	\$ 93,01		
	UTILIDAD		7%	\$ 651,07		
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
	PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 12.556,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		jul-25
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE				
UNIDAD : M3		ITEM :					4.7.3
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		264,18					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 10.912,16	\$ 1.091,22			
VOLQUETA 7 M3	HORA	3,70	\$ 173.708,33	\$ 46.948,20			
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 48.039,41	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ -	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL	
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ -	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	29,60		\$ 10.912,16	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 10.912,16	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 58.951,58	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR			
	ADMINISTRACION		27%	\$ 15.916,93			
	IMPREVISTO		1%	\$ 589,52			
	UTILIDAD		7%	\$ 4.126,61			
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 20.633,05
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$ 79.585,00		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		nov-24
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO 1:3:4 2000 PSI				
UNIDAD : M3		ITEM :					BASICOS
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 109.097,50	\$ 10.909,75		
MEZCLADORA 1 BULTO		HORA	0,50	\$ 13.932,29	\$ 27.864,58		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 38.774,33
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
ARENA LAVADA DE RIO		M3	0,55	0,00	\$ 41.016,92		\$ 22.559,31
TRITURADO 3/4PULG.		M3	0,92	0,00	\$ 131.656,64		\$ 121.124,11
CEMENTO GRIS		KG	230,00	0,00	\$ 797,29		\$ 183.375,59
AGUA		LT	148,00	0,00	\$ 30,00		\$ 4.440,00
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 331.499,01
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		M3/KM	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA ARENA		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA TRITURADO		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ 9.062,18
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	4,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 80.750,00
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 109.097,50
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 488.433,02
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION					
		IMPREVISTO					
		UTILIDAD					
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		nov-24	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO 1:2:4 2500 PSI				
UNIDAD : M3		ITEM : BASICOS					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :							
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL	V. PARCIAL TOTAL	
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 109.097,50	\$ 10.909,75		
MEZCLADORA 1 BULTO		HORA	0,50	\$ 13.932,29	\$ 27.864,58		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 38.774,33	
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL	
ARENA LAVADA DE RIO		M3	0,52	0,00	\$ 41.016,92	\$ 21.328,80	
TRITURADO 3/4PULG.		M3	0,94	0,00	\$ 131.656,64	\$ 123.757,24	
CEMENTO GRIS		KG	260,00	0,00	\$ 797,29	\$ 207.294,15	
AGUA		LT	150,00	0,00	\$ 30,00	\$ 4.500,00	
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 356.880,19	
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO	V. PARCIAL TOTAL	
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA ARENA		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA TRITURADO		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ 9.062,18	
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO	V. PARCIAL TOTAL	
AYUDANTE		DÍA	4,00	\$ 80.750,00	4,00	\$ 80.750,00	
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00	\$ 28.347,50	
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 109.097,50	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 513.814,20	
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION					
		IMPREVISTO					
		UTILIDAD					
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ -
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 513.814,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		nov-24
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO 1:2:3 3000 PSI				
UNIDAD : M3		ITEM : BASICOS					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		0,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 109.097,50	\$ 10.909,75		
MEZCLADORA 1 BULTO		HORA	0,50	\$ 13.932,29	\$ 27.864,58		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 38.774,33
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
ARENA LAVADA DE RIO		M3	0,52	0,00	\$ 41.016,92		\$ 21.328,80
TRITURADO 3/4PULG.		M3	0,90	0,00	\$ 131.656,64		\$ 118.490,98
CEMENTO GRIS		KG	320,00	0,00	\$ 797,29		\$ 255.131,26
AGUA		LT	170,00	0,00	\$ 30,00		\$ 5.100,00
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 400.051,03
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA ARENA		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA TRITURADO		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ 9.062,18
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	4,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 80.750,00
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 109.097,50
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 556.985,04
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION					
		IMPREVISTO					
		UTILIDAD					
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		nov-24
OBRA			DESCRIPCION			
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CONCRETO 1:1,4:2 4000 PSI 28 MPA - TRITURADO DE 1/2"			
UNIDAD : M3		ITEM : BASICOS				
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		0,00				
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
TIPO INSUMO	HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR	%	10,00	\$ 109.097,50	\$ 10.909,75		
MEZCLADORA 1 BULTO	HORA	0,50	\$ 13.932,29	\$ 27.864,58		
SUB TOTAL EQUIPOS						\$ 38.774,33
II.-MATERIALES DE OBRA						
TIPO INSUMO	UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,67	0,00	\$ 41.016,92		\$ 27.481,34
TRITURADO 1 PULG.	M3	0,67	0,00	\$ 112.074,20		\$ 75.089,71
CEMENTO GRIS	KG	420,00	0,00	\$ 797,29		\$ 334.859,77
AGUA	LT	190,00	0,00	\$ 30,00		\$ 5.700,00
SUB TOTAL MATERIALES						\$ 443.130,82
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES						
TIPO INSUMO	VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA ARENA	3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA TRITURADO	3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
SUB TOTAL TRANSPORTE						\$ 9.062,18
IV.- MANO DE OBRA						
TIPO INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE	DÍA	4,00	\$ 80.750,00	4,00		\$ 80.750,00
OFICIAL	DÍA	1,00	\$ 113.390,00	4,00		\$ 28.347,50
SUB TOTAL MANO DE OBRA						\$ 109.097,50
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 600.064,84
V.- COSTOS INDIRECTO						
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD	DESCRIPCION		%	VALOR		
	ADMINISTRACION					
	IMPREVISTO					
	UTILIDAD					
	A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
	PRECIO UNITARIO TOTAL				\$	600.065,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.			FECHA:		nov-24
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			MORTERO 1:3				
UNIDAD : M3		ITEM : BASICOS					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		0,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 54.548,75	\$ 5.454,88		
MEZCLADORA 1 BULTO		HORA	1,00	\$ 13.932,29	\$ 13.932,29		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 19.387,17
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
ARENA LAVADA DE RIO		M3	1,09	0,00	\$ 41.016,92		\$ 44.708,44
CEMENTO GRIS		KG	454,00	0,00	\$ 797,29		\$ 361.967,47
AGUA		LT	205,00	0,00	\$ 30,00		\$ 6.150,00
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 412.825,91
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA ARENA		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA TRITURADO		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ 9.062,18
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	4,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 40.375,00
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	8,00		\$ 14.173,75
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 54.548,75
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 495.824,01
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION					
		IMPREVISTO					
		UTILIDAD					
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 495.824,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
PROPONENTE:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.		FECHA:		nov-24	
OBRA			DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			MORTERO 1:4				
UNIDAD : M3		ITEM : BASICOS					
CANTIDAD EN EL PROYECTO :		0,00					
I.- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
TIPO INSUMO		HH/DD/MES	RENDIM. o %	V-UNITARIO	VALOR PARCIAL		V. PARCIAL TOTAL
HERRAMIENTO MENOR		%	10,00	\$ 54.548,75	\$ 5.454,88		
MEZCLADORA 1 BULTO		HORA	1,00	\$ 13.932,29	\$ 13.932,29		
SUB TOTAL EQUIPOS							\$ 19.387,17
II.-MATERIALES DE OBRA							
TIPO INSUMO		UN	CANTIDAD	DESPERD. %	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
ARENA LAVADA DE RIO		M3	1,16	0,00	\$ 41.016,92		\$ 47.579,63
CEMENTO GRIS		KG	364,00	0,00	\$ 797,29		\$ 290.211,80
AGUA		LT	180,00	0,00	\$ 30,00		\$ 5.400,00
SUB TOTAL MATERIALES							\$ 343.191,43
III.-TRANSPORTES DE MATERIALES							
TIPO INSUMO		VOL-PES-DIST	RENDIMIENTO	TARIFA	V. UNITARIO		V. PARCIAL TOTAL
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA ARENA		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
TRANSPORTE VIA PAVIMENTADA TRITURADO		3,83	0,67	\$ 1.765,75	\$ 4.531,09		
SUB TOTAL TRANSPORTE							\$ 9.062,18
IV.- MANO DE OBRA							
TIPO INSUMO		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	RENDIMIENTO		V. PARCIAL TOTAL
AYUDANTE		DÍA	4,00	\$ 80.750,00	8,00		\$ 40.375,00
OFICIAL		DÍA	1,00	\$ 113.390,00	8,00		\$ 14.173,75
SUB TOTAL MANO DE OBRA							\$ 54.548,75
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 426.189,53
V.- COSTOS INDIRECTO							
JORGE ELIECER MORA ALVARADO 68202-381315 STD		DESCRIPCION		%	VALOR		
		ADMINISTRACION					
		IMPREVISTO					
		UTILIDAD					
		A.I.U.	TOTAL COSTO INDIRECTO				
		PRECIO UNITARIO TOTAL					\$ 426.190,00