

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
---	--

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	1.1	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.		DESCRIPCIÓN:	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 651,25	
Sub-Total				\$	651,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TELA VERDE CERRAMIENTO	M2	\$ 1.832	2,1000	\$ 3.847,20	
VARA COMÚN 4M	UND	\$ 22.000	0,3333	\$ 7.333,33	
GRAPA 1"	KG	\$ 11.534	0,2000	\$ 2.306,81	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	13.487,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total				\$	-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	\$ 145.908,75	223%	\$ 325.635,64	25,000	\$ 13.025,43	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	13.025,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	27.163,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ITEM: 1.2UNIDAD: M2
ADECUACION, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ECUGENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ	DESCRIPCIÓN: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DÍA	\$ 120.000	200,0000	\$ 600,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 208,45	
Sub-Total				\$	808,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PUNTILLAS 1 *400 GR	KG	\$ 5.939	0,0200	\$ 118,79	
VARA COMÚN 4M	UND	\$ 22.000	0,0400	\$ 880,00	
TABLA PEGACHENTO 2*20*300	UND	\$ 10.353	0,0500	\$ 517,65	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	1.516,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	343,700	\$ 1.326,42	
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA	\$ 437.726,25	223%	\$ 976.906,93	343,700	\$ 2.842,32	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	4.169,00
Total Costo Directo					\$	6.493,00
ELABORÓ:						
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 1.3UNIDAD: M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: DEMOLICIÓN PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0,10 m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
CORTADORA DE CONCRETO	DÍA	\$ 180.840	33,3333	\$ 5.425,20	
COMPRESOR DE AIRE 2 MARTILLOS	HORA	\$ 125.212	16,6667	\$ 7.512,72	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.) 10%	%			\$ 1.860,80	
Sub-Total				\$ 14.799,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ -	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$ -	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	14,000	\$ 18.607,75	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 18.608,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 33.407,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	1.4	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL DE CONGLOMERADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 4.341,80	
Sub-Total				\$	4.342,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total				\$	-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	3,000	\$ 86.836,17	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	86.836,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	91.178,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	1.5	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE POSTES DE LUZ MEDIA TENSIÓN EN ESTRUCTURA METALICA		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
PLACA 1/2"	DÍA	\$ 75.488	5,0000	\$ 15.097,60	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	0,1000	\$ 176.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	10%	%		\$ 51.080,10	
Sub-Total				\$	242.178,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total				\$	-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	0,510	\$ 510.801,01	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	510.801,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	752.979,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	1.6	UNIDAD: UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE POSTES DE LUZ MEDIA TENSIÓN EN CONCRETO	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
PLACA 1/2"	DÍA	\$ 75.488	5,0000	\$ 15.097,60	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	0,1000	\$ 176.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.) 10%	%			\$ 43.418,10	
Sub-Total				\$	234.516,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	0,600	\$ 434.180,86	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	434.181,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETERIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 668.697,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	1.7	UNIDAD: UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE ARQUERIAS	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
PLACA 1/2"	DÍA	\$ 75.488	2,0000	\$ 37.744,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 83.100	2,0000	\$ 41.550,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 13.025,45	
Sub-Total				\$	92.319,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	1,000	\$ 260.508,52	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	260.509,00
Total Costo Directo					\$	352.828,00

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	2,10	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CIMIENTO EN CONCRETO CILOPEO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 22.794,50	
				Sub-Total	\$ 22.795,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,6300	\$ 496.594,98	
PIEDRA REJONEADA	M3	\$ 81.000	0,4200	\$ 34.020,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 530.615,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
PIEDRA REJONEADA	0,42	59,00	M3-Km	\$ 2.000,00	\$ 49.560,00	
-						
					Sub-Total	\$ 49.560,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	1,000	\$ 455.889,90	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
					Sub-Total	\$ 455.890,00
					Total Costo Directo	\$ 1.058.860,00

ELABORÓ:

ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

INGENIERO CIVIL

MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 2.2UNIDAD: M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: CONCRETO DE 1500 PSI DE SANEAMIENTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	10%	%		\$ 65.127,10	
Sub-Total				\$	65.127,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 1500 PSI (10,5 MPA)	M3	\$ 707.600	1,1000	\$ 778.360,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	778.360,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total				\$	-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	\$ 145.908,75	223%	\$ 325.635,64	0,500	\$ 651.271,29	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	651.271,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	1.494.758,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	2.3	UNIDAD: M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO DE ZAPATA Y PEDESTAL DE 21,0 Mpa	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	6,5000	\$ 12.155,08	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,0540	\$ 35.185,19	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 36.471,20	
Sub-Total				\$	83.811,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	1,0500	\$ 827.658,30	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	827.658,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 6.766,44	
-						
-						
Sub-Total					\$	6.766,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	0,625	\$ 729.423,84	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	729.424,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 1.647.659,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	2.4	UNIDAD: M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CONTRAPESO EN CONCRETO NORMAL DE 21,0 Mpa	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	6,5000	\$ 12.155,08	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,0665	\$ 28.571,43	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 34.191,75	
Sub-Total				\$	74.918,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	1,0500	\$ 827.658,30	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	827.658,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 5.489,19	
-						
-						
Sub-Total					\$	5.489,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	0,667	\$ 683.834,85	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	683.835,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 1.591.900,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 2.5UNIDAD: M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: VIGA DE AMARRE 0.40mX0.40m DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 21,0 Mpa

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	6,5000	\$ 12.155,08	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,0400	\$ 47.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 43.309,55	
Sub-Total				\$ 102.965,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	1,0500	\$ 827.658,30	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 827.658,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 9.125,78	
-						
-						
Sub-Total					\$ 9.126,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	0,526	\$ 866.190,81	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$ 866.191,00	
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 1.805.940,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	2.6	UNIDAD: Kg
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	REFUERZO Fy=2400 Kg/cm2 1/4"-3/4" (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN Y TRASIEGO)"	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
CIZALLA MANUAL	DÍA	\$ 24.632	75,0000	\$ 328,43	
DOBLADORA MANUAL	DÍA	\$ 24.632	75,0000	\$ 328,43	
TRONZADORA	DÍA	\$ 35.000	75,0000	\$ 466,67	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 189,95	
Sub-Total				\$	1.313,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
VARILLA CORRUGADA 3/8" a 1"	KG	\$ 5.050	1,0500	\$ 5.302,76	
ALAMBRE NEGRO N° 17	KG	\$ 7.734	0,1000	\$ 773,40	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	6.076,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	1,05	71,70	Kg-m3	\$ 1,70	\$ 127,98	
-						
-						
Sub-Total					\$	128,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	120,000	\$ 3.799,08	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	3.799,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETERIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 11.316,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	2.7	UNIDAD: ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	VIGA DE AMARRE 0.30mX0.30m DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 21,0 Mpa	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	72,0000	\$ 1.097,33	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,4167	\$ 4.560,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 3.799,10	
Sub-Total				\$	9.456,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,0945	\$ 74.489,25	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	74.489,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 1.095,09	
-						
-						
Sub-Total					\$	1.095,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	6,000	\$ 75.981,65	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	75.982,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 161.022,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	2.8	UNIDAD: ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	COLUMNETAS DE 0.25mX0.25m EN CONCRETO DE 21.0 Mpa	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	90,0000	\$ 877,87	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,2500	\$ 7.600,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 3.799,10	
Sub-Total				\$	12.277,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,0656	\$ 51.728,64	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	51.729,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 1.825,16	
-						
-						
Sub-Total					\$	1.825,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	6,000	\$ 75.981,65	
-						
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	75.982,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	141.813,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	2,90	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	VIGA CINTA DE CERRAMIENTO 0.25mX0.25m EN CONCRETO DE 21.0 Mpa		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	90,0000	\$ 877,87	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,3333	\$ 5.700,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 4.144,45	
Sub-Total				\$	10.722,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,0656	\$ 51.728,64	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	51.729,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 1.368,87	
-						
-						
Sub-Total					\$	1.369,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	5,500	\$ 82.889,07	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	82.889,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 146.709,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	2,10	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	DÍA	\$ 100.736	16,00	\$ 6.296,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.605,10	
Sub-Total				\$	8.901,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	5,000	\$ 52.101,70	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	52.102,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 61.003,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	3,10	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	RELLENO COMPACTADO EN BASE GRANULAR E=0,15M		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	DÍA	\$ 100.736	12,0000	\$ 8.394,67	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.791,15	
Sub-Total				\$	11.186,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
BASE GRANULAR	M3	\$ 63.000	1,3000	\$ 81.900,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	81.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
SUB-BASE GRANULAR	1,30	59,00	M3-Km	\$ 2.000,00	\$ 153.400,00	
-						
-						
Sub-Total				\$	153.400,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 3 AYUDANTES	\$ 175.090,50	223%	\$ 390.762,77	7,000	\$ 55.823,25	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	55.823,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	302.309,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	3,20	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	PISO EN CONCRETO DE 21 MPa E=0.10 (INC. CON MALLA ELECTROSOLDADA)		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	18,0000	\$ 4.389,33	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	4,0000	\$ 475,00	
ALLANADORA PARA CONCRETO	DIA	\$ 90.000	18,0000	\$ 5.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 3.256,35	
Sub-Total				\$	13.121,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,1050	\$ 82.765,83	
MALLA ELECTROSOLDADA 0,15x0,15	M2	\$ 8.250	1,1000	\$ 9.075,00	
CORDÓN SELLANTE	ML	\$ 1.408	1,4000	\$ 1.970,98	
SELLANTE PLÁSTICO	ML	\$ 206	56,0000	\$ 11.536,00	
ANTISOL	Kg	\$ 11.245	0,2000	\$ 2.249,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	107.597,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	7,000	\$ 65.127,13	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	65.127,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETERIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 185.845,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	4.1	UNIDAD: UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	PLATINA ANCLAJES PISO ACARTELAMIENTO 50CMx50CMx1"	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
PLANTA ELÉCTRICA	DÍA	\$ 70.512	200,0000	\$ 352,56	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 183.408	200,0000	\$ 917,04	
TALADRO PERCUSIÓN	DÍA	\$ 75.488	200,0000	\$ 377,44	
CORTADORA O PULIDORA	HORA	\$ 80.000	200,0000	\$ 400,00	
EXTENSIÓN ELÉCTRICA	DÍA	\$ 33.000	200,0000	\$ 165,00	
-	-	\$ -	-	\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 19.415,00	
Sub-Total				\$	21.627,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PLATINA 50CMx50CMx1"	KG	\$ 6.900	49,8800	\$ 344.172,00	
SOLDADURA	KG	\$ 24.571	0,5000	\$ 12.285,50	
LIJA N° 80	UND	\$ 1.744	0,1000	\$ 174,40	
ROSCA ASA 1"X70 MM	UND	\$ 16.000	8,0000	\$ 128.000,00	
PERNOS 7/8"	UND	\$ 43.800	4,0000	\$ 175.200,00	
TUERCA 1" Y CONTRATUERCA GRADO 8	UND	\$ 5.500	8,0000	\$ 44.000,00	
ARANDELA 1"X1/8" ASA	UND	\$ 560	8,0000	\$ 4.480,00	
-	-	\$ -	-	\$ -	
-	-	\$ -	-	\$ -	
-	-	\$ -	-	\$ -	
-	-	\$ -	-	\$ -	
-	-	\$ -	-	\$ -	
Sub-Total				\$	708.312,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
PLATINA 50CMx50CMx1"	49,88	207,00	Kg-Km	\$ 1,70	\$ 17.552,77	
-						
-						
Sub-Total					\$	17.553,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	2,000	\$ 339.454,41	
CUADRILLA 3 AYUDANTES	\$ 175.090,50	223%	\$ 390.762,77	8,000	\$ 48.845,35	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 388.300,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 1.135.792,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	4.2	UNIDAD: KG
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	ESTRUCTURA METÁLICA EN CELOSIA ÁNGULOS ENFRENTADOS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES, CONTRAVIENTOS, TENSORES.COLUMNA EN PERFIL TUBULAR	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
PLANTA ELÉCTRICA	DÍA	\$ 70.512	160,0000	\$ 440,70	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 183.408	160,0000	\$ 1.146,30	
CORTADORA O PULIDORA	HORA	\$ 80.000	160,0000	\$ 500,00	
EXTENSIÓN ELÉCTRICA	DÍA	\$ 33.000	160,0000	\$ 206,25	
ELEVADOR CARGA MANUAL HASTA 8m	DÍA	\$ 120.000	599,0000	\$ 200,33	
DIFERENCIAL 3T	DÍA	\$ 46.016	299,0000	\$ 153,90	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	7,1400	\$ 2.464,99	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.151,45	
Sub-Total				\$ 6.264,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO ESTRUCTURAL 300mmX300mmX10mm	KG	\$ 8.100	0,2450	\$ 1.984,50	
ÁNGULO ESTRUCTURAL 1 1/2" x 1/4"	KG	\$ 5.476	0,0940	\$ 514,74	
ÁNGULO ESTRUCTURAL 2" x 3/16"	KG	\$ 5.800	0,0990	\$ 574,20	
ANGULO ESTRUCTURAL 3" x 5/16"	KG	\$ 6.240	0,0460	\$ 287,04	
SOLDADURA	KG	\$ 24.571	0,0500	\$ 1.228,55	
LIJA N° 80	UND	\$ 1.744	0,0120	\$ 20,93	
ÁNGULO ESTRUCTURAL 2 1/2" x 1/4"	KG	\$ 9.000	0,2080	\$ 1.872,00	
PLACA 1/4"	DÍA	\$ 4.000	0,1000	\$ 400,00	
PLACA 3/4"	DÍA	\$ 4.200	0,0120	\$ 50,40	
PLACA 1/2"	DÍA	\$ 4.120	0,0150	\$ 61,80	
PLACA 5/8"	0	\$ 3.980	0,0170	\$ 67,66	
CORREA PHRC 150X50X17	KG	\$ 7.266	0,1490	\$ 1.082,63	
TENSOR1/2"	UND	\$ 29.900	0,0013	\$ 38,87	
VARILLA LISA 1/2"	KG	\$ 4.589	0,0084	\$ 38,55	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 8.222,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	1,05	207,00	217,35	\$ 1,70	\$ 369,50	
-						
-						
Sub-Total					\$ 369,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	53,000	\$ 15.656,18	
CUADRILLA 3 AYUDANTES	\$ 175.090,50	223%	\$ 390.762,77	53,000	\$ 7.372,88	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$ 23.029,00	
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 37.884,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 4,30 UNIDAD: M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: PINTURA GENERAL DE PROTECCION Y ACABADO DE ESTRUCTURA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	3,5000	\$ 5.028,57	
EXTENSIÓN ELÉCTRICA	DÍA	\$ 33.000	35,0000	\$ 942,86	
COMPRESOR DE AIRE	DÍA	\$ 23.800	35,0000	\$ 680,00	
PLANTA ELÉCTRICA	DÍA	\$ 60.000	35,0000	\$ 1.714,29	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	10%	%		\$ 2.849,30	
Sub-Total				\$	11.215,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
LIJA N° 80	UND	\$ 1.744	0,0500	\$ 87,20	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	\$ 74.900	0,0620	\$ 4.643,80	
ESMALTE EN ESMALTE	GAL	\$ 120.000	0,0620	\$ 7.440,00	
THINNER	L	\$ 29.750	0,0800	\$ 2.380,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	14.551,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	16,000	\$ 28.493,12	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	28.493,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 54.259,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 4,40 UNIDAD: M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADA CALIBRE 24 TIPO MASTER 1000 O SIMILAR (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, TORNILLOS Y PLACAS DE FIJACIÓN NECESARIOS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	2,5000	\$ 7.040,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	10%	%		\$ 3.516,90	
Sub-Total				\$	10.557,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TEJA EN ACERO GALVANIZADO PREPINTADA C.24 TIPO MASTER 1000 O SIMILAR	M2	\$ 52.000	1,1000	\$ 57.200,00	
AMARRE PARA TEJA MAS GANCHO	UND	\$ 3.080	3,0000	\$ 9.240,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	66.440,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2.5 mm	5,15	207,00	1.066,05	\$ 1,70	\$ 1.812,29	
-						
-						
Sub-Total				\$	1.812,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	223%	\$ 703.372,99	20,000	\$ 35.168,65	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	35.169,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	113.978,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. XXXXX00XXNTS						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 5,10 UNIDAD: ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DESARROLLO >100<=150 cm. INCLUYE SOPORTES Y/O ANCLAJES, Y PINTURA WAS PRIMER, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE PARA INTEMPERIE

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	2,6000	\$ 6.769,23	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 183.408	20,0000	\$ 9.170,40	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.611,20	
Sub-Total				\$ 18.551,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C.20 DESARROLLO >100<=150 cm, PINTURA W	ML	\$ 125.600	1,0500	\$ 131.880,00	
ÁNGULO DE SOPORTE	UND	\$ 23.326	0,4500	\$ 10.496,70	
SOLDADURA	KG	\$ 24.571	0,2000	\$ 4.914,20	
VARILLA ROSCADA 3/8"	UND	\$ 5.950	1,0000	\$ 5.950,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 153.241,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
CANAL EN LÁMINA	0,12	71,70	8,78	\$ 2.000,00	\$ 17.566,50	
-						
-						
Sub-Total					\$ 17.567,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	13,000	\$ 52.223,76	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total		\$ 52.224,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo		\$ 241.583,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	5,20	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4" (INCLUYE ACCESORIOS SOPORTES Y PINTURA EN ESMALTE)		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	4,5000	\$ 3.911,11	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.085,45	
Sub-Total				\$	4.997,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	\$ 34.941	1,0500	\$ 36.688,40	
SOLDADURA LIQUIDA (1/4 GAL)	UND	\$ 136.699	0,0200	\$ 2.733,98	
LIMPIADOR/REMOVEDOR (1/32 GAL)	UND	\$ 11.497	0,1100	\$ 1.264,67	
UNIÓN PVC SANITARIO 4"	UND	\$ 10.405	0,1667	\$ 1.734,17	
PLATINA 1**1/8"	ML	\$ 3.844	0,5000	\$ 1.921,83	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	44.343,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,01	71,70	0,72	2.000,00	\$ 1.434,00	
-						
-						
Sub-Total					\$	1.434,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	\$ 145.908,75	223%	\$ 325.635,64	15,000	\$ 21.709,04	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 21.709,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 72.483,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	5,30	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA PVC NOVAFOR 6"		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		1.697,25	
				Sub-Total	\$ 1.697,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO PVC NOVAFORT SANITARIO 6"	ML	\$ 52.566	1,0500	\$ 55.194,30	
CODO 45° PVC SANITARIO 6"	UND	\$ 81.657	0,1100	\$ 8.982,27	
YEE PVC SANITARIO 6"	UND	\$ 172.025	0,0700	\$ 12.041,75	
HIDROSELLO	UND	\$ 6.399	0,1200	\$ 767,88	
-	-	\$ -			
-	-	\$ -			
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 76.986,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TUBO PVC SANITARIO 6"	0,03	71,70	2,32	\$ 2.000,00	\$ 4.646,16	
-						
-						
					Sub-Total	\$ 4.646,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	20,000	\$ 33.945,44	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 33.945,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 117.274,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	6.1	UNIDAD: PAR
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO MULTIPLE MICROFÚTBOL/BALONCESTO MEDIDAS DEL MARCO(INCLUYE TABLERO ACRILICO DE CALIBRE 12mm, MALLA 100% NYLON COLOR NEGRA ENTRELAZADA. MALLA DE LAS CANASTA.	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 183.408	1,0000	\$ 183.408,00	
CORTADORA O PULIDORA	HORA	\$ 80.000	1,0000	\$ 80.000,00	
COMPRESOR DE AIRE	DÍA	\$ 71.400	1,0000	\$ 71.400,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	10%	%		\$ 67.890,90	
Sub-Total				\$	402.699,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
ARCO FUTBOL	UND	\$ 3.884.000	2,0000	\$ 7.768.000,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	\$ 74.900	1,0000	\$ 74.900,00	
LIJA N° 80	UND	\$ 1.744	10,0000	\$ 17.440,00	
ESMALTE EN ESMALTE	GAL	\$ 120.000	1,0000	\$ 120.000,00	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,1300	\$ 102.471,98	
TABLERO PARA BALONCESTO	UND	\$ 754.000	2,0000	\$ 1.508.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	9.590.812,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
ARCO FUTBOL	6,00	71,70	430,20	\$ 2.000,00	\$ 860.400,00	
-						
-						
Sub-Total					\$	860.400,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	1,000	\$ 678.908,83	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	678.909,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 11.532.820,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	6,20	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CERRAMIENTO EN TUBO ESTRUCTURAL 3" CAL 2.5MM REFORZADO CON MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 (INCLUYE PINTURA)		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	8,0000	\$ 2.200,00	
CORTADORA O PULIDORA	HORA	\$ 80.000	9,0000	\$ 8.888,89	
PLANTA ELÉCTRICA	DÍA	\$ 70.512	9,0000	\$ 7.834,67	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 183.408	9,0000	\$ 20.378,67	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 4.243,20	
Sub-Total				\$	43.545,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO ESTRUCTURAL D=3" CAL 2.5 MM	ML	\$ 44.650	0,6100	\$ 27.236,50	
ANGULO 1 1/2" x 1/8"	ML	\$ 12.500	2,7900	\$ 34.875,00	
PLATINA 1 1/2"x 3/16"	ML	\$ 8.209	1,5800	\$ 12.970,22	
-	-	\$ -		\$ -	
SOLDADURA	KG	\$ 24.571	1,0000	\$ 24.571,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	\$ 74.900	0,0600	\$ 4.494,00	
ESMALTE EN ESMALTE	GAL	\$ 120.000	0,0600	\$ 7.200,00	
THINNER	L	\$ 29.750	0,1000	\$ 2.975,00	
LIJA N° 80	UND	\$ 1.744	2,0000	\$ 3.488,00	
MALLA ESLABONADA CAL. 10 2"x2"	M2	\$ 25.261	1,0500	\$ 26.524,51	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	144.334,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Materiales	35,00	71,70	2.509,50	\$ 1,70	\$ 4.266,15	
-						
-						
Sub-Total					\$	4.266,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	8,000	\$ 84.863,60	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 84.864,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 277.009,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	6,30	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	PORTÓN MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 3" CAL. 2.5MM, MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE PINTURA) SEGÚN DISEÑO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
ANDAMIO INDUSTRIAL CERTIFICADO H= 2,0M	DÍA	\$ 17.600	5,0000	\$ 3.520,00	
CORTADORA O PULIDORA	HORA	\$ 80.000	9,0000	\$ 8.888,89	
PLANTA ELÉCTRICA	DÍA	\$ 70.512	9,0000	\$ 7.834,67	
EQUIPO DE SOLDADURA	DÍA	\$ 183.408	9,0000	\$ 20.378,67	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 7.543,45	
Sub-Total				\$	48.166,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO ESTRUCTURAL D=3" CAL 2.5 MM	ML	\$ 44.650	2,4000	\$ 107.160,00	
-	-	\$ -		\$ -	
MALLA ESLABONADA CAL. 10 2"x2"	M2	\$ 25.261	1,0500	\$ 26.524,51	
PLATINA 1 1/2"x 3/16"	ML	\$ 8.209	2,4000	\$ 19.701,60	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	\$ 74.900	0,1000	\$ 7.490,00	
ESMALTE EN ESMALTE	GAL	\$ 120.000	0,1000	\$ 12.000,00	
THINNER	L	\$ 29.750	0,2000	\$ 5.950,00	
LIJA N° 80	UND	\$ 1.744	1,0000	\$ 1.744,00	
SOLDADURA	KG	\$ 24.571	1,0000	\$ 24.571,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	205.141,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	4,500	\$ 150.868,63	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 150.869,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 404.176,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	6,40	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	MURO EN LADRILLO A LA VISTA 2C		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 3.618,15	
Sub-Total				\$	3.618,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
LADRILLO DE ARCILLA COCIDO	UND	\$ 1.500	48,0000	\$ 72.000,00	
MORTERO 1:4 (3400 PSI - 23 MPA)	M3	\$ 696.333	0,0370	\$ 25.764,32	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	97.764,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Ladrillo	168,00	71,10	11.944,80	\$ 1,70	\$ 20.306,16	
-						
-						
Sub-Total				\$	20.306,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	\$ 145.908,75	223%	\$ 325.635,64	4,500	\$ 72.363,48	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	72.363,00	
ELABORÓ:				Total Costo Directo		\$ 194.051,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	6,50	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	REALCE EN MALLA NYLON		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	0%	%		\$ -	
Sub-Total				\$	-

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
MALLA NYLON	M2	\$ 22.050	1,0000	\$ 22.050,00	
	-	\$ -	0,0370	\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	22.050,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Ladrillo	3,50	71,10	248,85	\$ -	\$ -	
-						
-						
Sub-Total				\$	-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	\$ 145.908,75	223%	\$ 325.635,64	132,668	\$ 2.454,52	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	2.455,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	24.505,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,10	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	VESTIDA ESTRUCTURA 626 FINAL DE CIRCUITO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	1,0000	\$ 142.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 11.853,95	
Sub-Total				\$	154.354,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
AISLADOR TIPO SUSPENSION DE 3.5" ANSI 52-1	UND	\$ 53.100	1,0000	\$ 53.100,00	
PERCHA PESADA 1 PUESTO	UND	\$ 68.400	1,0000	\$ 68.400,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	129.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	7,50	207,00	1.552,50	\$ 1,70	\$ 2.639,25	
-						
-						
Sub-Total					\$	2.639,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	3,500	\$ 237.079,27	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 237.079,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 523.072,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,20	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	RED TRENZADA CUADRUPLIX 1/0 AWG, INCLUYE TENSIONADO Y RETENSIONADO DE LA RED		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	28,0000	\$ 5.089,29	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.074,45	
Sub-Total				\$ 7.164,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CABLE TRENZADO CUADRUPLIX 1/0	ML	\$ 43.350	1,0000	\$ 43.350,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 50.850,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	2,50	207,00	517,50	\$ 1,70	\$ 879,75	
-						
-						
Sub-Total					\$ 880,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	20,000	\$ 41.488,87	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$ 41.489,00	
Total Costo Directo					\$ 100.383,00	

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,30	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	BAJANTE IMC 1"X 3 MTS INCLUYE CONDULETA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	18,0000	\$ 7.916,67	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.304,95	
Sub-Total				\$ 10.222,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
BAJANTE METÁLICO 1"X3 MTS GALVANIZADO	UND	\$ 91.962	1,0500	\$ 96.560,10	
CONDULETA METÁLICA 1"	UND	\$ 18.450	1,0000	\$ 18.450,00	
CINTA BANDIT 3/4"	ML	\$ 4.500	15,0000	\$ 67.500,00	
HEBILLA BANDIT 3/4"	UND	\$ 950	5,0000	\$ 4.750,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 187.260,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	12,00	207,00	2.484,00	\$ 1,70	\$ 4.222,80	
-						
-						
Sub-Total					\$ 4.223,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	18,000	\$ 46.098,75	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 46.099,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 247.804,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,40	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	ACOMETIDA CONCÉNTRICA 2X8+8 AWG CU		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	18,0000	\$ 7.916,67	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.304,95	
Sub-Total				\$	10.222,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CABLE CONCÉNTRICO 2X8+8 AWG, Cu	ML	\$ 29.500	1,0000	\$ 29.500,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	37.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	1,00	207,00	207,00	\$ 1,70	\$ 351,90	
-						
-						
Sub-Total					\$	352,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	18,000	\$ 46.098,75	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	46.099,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 93.673,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,50	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CAJA MEDIDOR POLIFÁSICO, INCLUYE MEDIDOR BIFÁSICO CERTIFICADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	1,1000	\$ 129.545,45	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 6.914,80	
				Sub-Total	\$ 136.460,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CAJA MEDIDOR POLIFÁSICO CERTIFICADA	UND	\$ 262.500	1,0000	\$ 262.500,00	
MEDIDOR BIFÁSICO CERTIFIADO Y HOMOLOGADO	UND	\$ 337.500	1,0000	\$ 337.500,00	
TOTALIZADOR PRINCIPAL 2X40 AMPS	UND	\$ 165.000	1,0000	\$ 165.000,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 772.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	0,15	207,00	31,05	\$ 2.000,00	\$ 62.100,00	
-						
-						
				Sub-Total	\$ 62.100,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	6,000	\$ 138.296,24	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 138.296,00	
				Total Costo Directo	\$ 1.109.356,00	

ELABORÓ:

ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

INGENIERO CIVIL

MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,60	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	TABLERO GENERAL BIFÁSICO, ALOJADO EN GABINETE DE CONTROL LUMINARIAS, INCLUYE SALIDAS TOMACORRIENTES DE MANTENIMIENTO, CON LLAVE SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	0,1000	\$ 1.425.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 20.744,45	
				Sub-Total	\$ 1.445.744,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TABLERO BIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	\$ 520.000	1,0000	\$ 520.000,00	
BREAKER BIFÁSICO ENCHUFABLE CERTIFICADO	UND	\$ 35.000	4,0000	\$ 140.000,00	
TOTALIZADOR PRINCIPAL 2X40 AMPS TIPO INDUSTRIAL	UND	\$ 251.000	1,0000	\$ 251.000,00	
MAMPOSTERÍA GENERAL ALOJAMIENTO	UND	\$ 360.000	1,0000	\$ 360.000,00	
PUERTAS METÁLICAS CERRAMIENTO	UND	\$ 280.000	1,0000	\$ 280.000,00	
DUCTO PVC 3/4" EMT CERTIFICADO	UND	\$ 30.000	2,0000	\$ 60.000,00	
CAJA METÁLICA 4X2" RADWELL	UND	\$ 20.000	2,0000	\$ 40.000,00	
CABLE No. 12 AWG Cu	ML	\$ 3.750	60,0000	\$ 225.000,00	
TOMACORRIENTE CERTIFICADO CON POLO A TIERRA	UND	\$ 22.500	2,0000	\$ 45.000,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 1.928.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
MATERIALES	527,00	207,00	109.089,00	\$ 1,70	\$ 185.451,30	
-						
-						
					Sub-Total	\$ 185.451,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	2,000	\$ 414.888,73	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 414.889,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 3.974.584,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,70	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CAJA DE INSPECCIÓN A.P. 30X30X40 CMS, MARCO METÁLICO Y TAPA EXTRAIBLE		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	10,0000	\$ 14.250,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 5.186,10	
Sub-Total					\$ 19.436,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CAJA EN LADRILLO 30X30X30 CMS MANEJO MAMPOSTERÍA, PAÑETES	UND	\$ 180.000	1,0000	\$ 180.000,00	
MARCO Y TAPA METÁLICA 30X30X30 CMS	UND	\$ 146.700	1,0000	\$ 146.700,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$ 334.200,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE					\$ 12.900,00	
-						
-						
Sub-Total						\$ 12.900,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	8,000	\$ 103.722,18	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$ 103.722,00	
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$ 470.258,00	
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,80	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CANALIZACIÓN 2X1" PVC TIPO PESADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	25,0000	\$ 5.700,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.659,55	
				Sub-Total	\$ 7.360,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
DUCTO PVC 1" TIPO PESADO	ML	\$ 9.750	1,0000	\$ 9.750,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 17.250,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE					\$ 5.600,00	
-						
-						
					Sub-Total	\$ 5.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	25,000	\$ 33.191,10	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
					Sub-Total	\$ 33.191,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 63.401,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,90	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	ACOMETIDA 3X10 AWG CU		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	25,0000	\$ 5.700,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.659,55	
Sub-Total				\$	7.360,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CABLE CU 10 AWG	ML	\$ 5.500	1,0000	\$ 5.500,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	13.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	25,000	\$ 33.191,10	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	33.191,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 53.551,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,10	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	SALIDA PUNTO 220V POSTE TIPO METÁLICO, INCLUYE CONECTORES TIPO SUMERGIBLES EN CAJA		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	7,0000	\$ 20.357,14	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 17.287,05	
Sub-Total				\$	37.644,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO PVC TIPO PESADO 3/4"	ML	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG CU	ML	\$ 7.500	15,0000	\$ 112.500,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	8,0000	\$ 60.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	180.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Materiales	2,00	207,00	414,00	\$ 1,70	\$ 703,80	
-						
-						
Sub-Total					\$	704,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	2,400	\$ 345.740,61	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	345.741,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 564.089,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,11	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	POSTE METÁLICO 5 M BRAZO SENCILLO CERTIFICADO 1,2 MTS EXTENSIÓN, INSTALACIÓN Y ARMADO LÁMPARAS		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	2,8000	\$ 50.892,86	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 18.858,60	
Sub-Total				\$ 69.751,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
POSTE METÁLICO SEGÚN DISEÑO INCLUYE PEDESTAL	UND	\$ 1.700.000	1,0000	\$ 1.700.000,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	7,5000	\$ 56.250,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 1.756.250,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE	70,00	207,00	14.490,00	\$ 1,70	\$ 24.633,00	
-						
-						
Sub-Total					\$ 24.633,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	2,200	\$ 377.171,57	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$ 377.172,00	
Total Costo Directo					\$ 2.227.806,00	
ELABORÓ:						
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,12	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	LUMINARIA DECOLED 50 W TIPO EXTERIOR IP 67 LUZ FRÍA		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	4,0000	\$ 35.625,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 10.372,20	
Sub-Total				\$	45.997,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
LUMINARIA DECOLED 50 W TIPO EXTERIOR IP 67 LUZ FRÍA	UND	\$ 296.400	1,0000	\$ 296.400,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	5,0000	\$ 37.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	333.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	4,000	\$ 207.444,36	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 207.444,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 587.341,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:		MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:		ÍTEM:	7,13	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.		DESCRIPCIÓN:	SALIDA PUNTO 220V METÁLICO EMT 3/4" CON ACCESORIOS PARA REFLECTOR CANCHA		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	8,0000	\$ 17.812,50	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 9.219,75	
				Sub-Total	\$ 27.032,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CABLE CU 10 AWG	ML	\$ 5.500	18,0000	\$ 99.000,00	
DUCTO METÁLICO EMT 3/4"	UND	\$ 30.000	2,0000	\$ 60.000,00	
UNIÓN EMT 3/4"	UND	\$ 6.000	3,0000	\$ 18.000,00	
CAJA METÁLICA RADWELL 4X2	UND	\$ 20.000	1,0000	\$ 20.000,00	
TERMINAL ROSCADO EMT 3/4"	UND	\$ 7.500	1,0000	\$ 7.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 204.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	4,500	\$ 184.394,99	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
					Sub-Total	\$ 184.395,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 415.927,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,14	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	REFLECTOR 300W MULTIPUNTO DECOLED AMPLIO ESPECTRO HIGHT POTENTLY, ACCESORIOS E INSTALACIÓN		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	4,0000	\$ 35.625,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 10.372,20	
				Sub-Total	\$ 45.997,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
REFLECTOR 300 W MULTIPUNTO DECOLED AMPLIO ESPECTRO HIGHT POTENT	UND	\$ 533.700	1,0000	\$ 533.700,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	10,0000	\$ 75.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 608.700,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
					Sub-Total	\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	4,000	\$ 207.444,36	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
					Sub-Total	\$ 207.444,00
					Total Costo Directo	\$ 862.141,00

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,15	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	FOTOCELDA FOTOCONTROL ENCENDIDO Y APAGADO POSTES LUMINARIAS		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	6,0000	\$ 23.750,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 11.853,95	
Sub-Total				\$	35.604,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
FOTOCELDA FOTOCONTROL ENCENDIDO Y APAGADO POSTES LUMINARIAS	UND	\$ 43.000	1,0000	\$ 43.000,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	10,0000	\$ 75.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	118.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	3,500	\$ 237.079,27	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 237.079,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 390.683,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	7,16	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CANALIZACIÓN 1X3/4" PVC TIPO PESADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
HERRAMIENTA ELECTRICA GENERAL	DIA	\$ 142.500	25,0000	\$ 5.700,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.037,20	
Sub-Total				\$	6.737,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
DUCTO PVC 3/4" TIPO PESADO	UND	\$ 14.250	0,3330	\$ 4.745,25	
UNIÓN PVC 3/4"	UND	\$ 1.500	2,0000	\$ 3.000,00	
TERMINAL ROSCADO PVC 3/4"	UND	\$ 1.500	1,0000	\$ 1.500,00	
ACCESORIOS	UND	\$ 7.500	0,4000	\$ 3.000,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	12.245,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x3	\$ 385.199,10	215%	\$ 829.777,46	40,000	\$ 20.744,44	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 20.744,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 39.726,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN		
OBJETO:	ÍTEM:	8.1	UNIDAD: UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA (INCLUYE VARILLA DE COBRE 5/8" CON CONECTOR 60-707582, CONECTOR TECNOWELD Y EQUIPO DE MEDIDA	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 33.945,45	
Sub-Total				\$	33.945,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
VARILLA COBRE SÓLIDO	UND	\$ 248.000	1,0000	\$ 248.000,00	
ALAMBRE No 8 AWG THHN	ML	\$ 8.200	10,0000	\$ 82.000,00	
HIDROSOLTA 15 Kg	UND	\$ 216.000	1,0000	\$ 216.000,00	
CONECTOR COOPERWELL 5/8	UND	\$ 17.100	1,0000	\$ 17.100,00	
CAJA DE PT	UND	\$ 55.080	1,0000	\$ 55.080,00	
DUCTO DOBLE PARED TDP 3"	ML	\$ 20.862	1,0500	\$ 21.905,10	
CABLE No 2 AWG THNN	ML	\$ 27.270	3,0000	\$ 81.810,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	721.895,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Materiales	38,00	207,00	7.866,00	\$ 1,70	\$ 13.372,20	
-					\$ -	
-						
Sub-Total				\$	13.372,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA ESPECIALIZADA 1x2	\$ 315.162,90	215%	\$ 678.908,83	1,000	\$ 678.908,83	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	678.909,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	1.448.121,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	9,10	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	TRATAMIENTO PRELIMINAR DE PINTURA (INC. LIJADO CON PIEDRA MOLAR, RECUBRIMIENTO EN EPOXICO - CATALIZADOR Y AJUSTADOR - ALT/SOL BLANCO LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE LA LOSA)		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
PULIDORA DE PISOS EN CONCRETO	DIA	\$ 45.000	30,0000	\$ 1.500,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 759,80	
Sub-Total				\$	2.260,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
REMOVEDOR DE PINTURA X 1/4 DE GALÓN	UND	\$ 57.967	0,0500	\$ 2.898,33	
EPOXICO ALT/SOL GRIS 13200	GAL	\$ 236.282	0,0300	\$ 7.088,46	
AJUSTADOR	GAL	\$ 76.300	0,0300	\$ 2.289,00	
CATALIZADOR	GAL	\$ 73.710	0,0300	\$ 2.211,30	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	14.487,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	30,000	\$ 15.196,33	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	15.196,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 31.943,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	9,20	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	PINTURA CANCHA MULTIPLE MICROFÚTBOL/BALONCESTO, CON PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTIDESLIZANTE) DE ACUERDO CON LOS		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.823,55	
Sub-Total				\$	1.824,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTID	GAL	\$ 150.000	0,1500	\$ 22.500,00	
CINTA AISLANTE 15m	UND	\$ 21.506	0,1000	\$ 2.150,60	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	24.651,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTID	0,00	71,70	0,03	\$ 2.000,00	\$ 57,36	
-					\$ -	
-						
Sub-Total				\$	57,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	12,500	\$ 36.471,19	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	36.471,00	
ELABORÓ:				Total Costo Directo	\$	63.003,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	9,30	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	DEMARCACION CANCHA MÚLTIPLE MICROFÚTBOL - BALONCESTO, CON PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTIDESLIZANTE) DE ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 911,80	
Sub-Total				\$	912,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTID	GAL	\$ 150.000	0,0150	\$ 2.250,00	
CINTA AISLANTE 15m	UND	\$ 21.506	0,1000	\$ 2.150,60	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	4.401,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-					\$ -	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	25,000	\$ 18.235,60	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	18.236,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 23.549,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	9,40	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	LOGO EN PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTIDESLIZANTE)		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 11.397,25	
Sub-Total				\$	11.397,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PINTURA PARA CANCHAS (RECUBRIMIENTO ACRÍLICO A BASE DE AGUA, ANTID	GAL	\$ 150.000	2,0000	\$ 300.000,00	
CINTA AISLANTE 15m	UND	\$ 21.506	1,0000	\$ 21.506,00	
THINNER	L	\$ 29.750	0,5000	\$ 14.875,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	336.381,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-					\$ -	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	2,000	\$ 227.944,95	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	227.945,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 575.723,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	10,10	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	RETIRO DE ESCOMBROS (INC. CARGUE MANUAL Y SOBRECARGO MANUAL DENTRO DE LA OBRA)		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.899,55	
Sub-Total				\$	1.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
VOLQUETA 5 M3	0,20		Viaje	\$ 115.000,00	\$ 23.000,00	
-						
-						
Sub-Total				\$	23.000,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	12,000	\$ 37.990,83	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	37.991,00	
ELABORÓ:				Total Costo Directo	\$	62.891,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	11,10	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DÍA	\$ 120.000	200,0000	\$ 600,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.) 5%	%			\$ 208,45	
Sub-Total				\$ 808,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PUNTILLAS 1 *400 GR	KG	\$ 5.939	0,0200	\$ 118,79	
VARA COMÚN 4M	UND	\$ 22.000	0,0400	\$ 880,00	
TABLA PEGACHENTO 2*20*300	UND	\$ 10.353	0,0500	\$ 517,65	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$ 1.516,00	

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total					\$ -	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	343,700	\$ 1.326,42	
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA	\$ 437.726,25	223%	\$ 976.906,93	343,700	\$ 2.842,32	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$ 4.169,00	
Total Costo Directo					\$ 6.493,00	

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	11,20	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	DEMOLICIÓN EN CONCRETO CICLOPEO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
COMPRESOR DE AIRE 2 MARTILLOS	HORA	\$ 125.212	1,0000	\$ 125.212,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 5.210,15	
Sub-Total				\$	130.422,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -	1,0000	\$ -	
-	-	\$ -	0,2000	\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-					\$ -	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	2,500	\$ 104.203,41	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	104.203,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 234.625,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	12,10	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL DE CONGLOMERADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 4.341,80	
Sub-Total				\$	4.342,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
-						
Sub-Total				\$	-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES	\$ 116.727,00	223%	\$ 260.508,52	3,000	\$ 86.836,17	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	86.836,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	91.178,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	12,20	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO EN RELLENO DE BASE GRANULAR		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	DÍA	\$ 100.736	10,00	\$ 10.073,60	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 4.884,55	
Sub-Total				\$	14.958,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
BASE GRANULAR	M3	\$ 63.000	1,3000	\$ 81.900,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	81.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
SUB-BASE GRANULAR	1,30	59,00	M3-Km	\$ 2.000,00	\$ 153.400,00	
-						
-						
Sub-Total					\$	153.400,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 3 AYUDANTES	\$ 175.090,50	223%	\$ 390.762,77	4,000	\$ 97.691,69	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	97.691,00
ELABORÓ:					Total Costo Directo	\$ 347.949,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA						
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 13.20 UNIDAD: M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: CONCRETO 28MPa PARA MURO DE CONTENCIÓN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 79.008	6,5000	\$ 12.155,08	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,0233	\$ 81.700,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 31.912,30	
Sub-Total				\$	125.767,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 4000 PSI (28 MPA)	M3	\$ 869.208	1,0500	\$ 912.668,40	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	912.668,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)					\$ 11.231,73	
-						
-						
Sub-Total				\$	11.232,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	0,714	\$ 638.245,86	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total	\$	638.246,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo	\$	1.687.913,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN
OBJETO:	ÍTEM: 13,30 UNIDAD: ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN: JUNTA EN SELLADOR DE POLIURETANO ENTRE MODULOS DE MUROS DE CONTENCIÓN INCLUYE PASADORES CINTAS Y DEMAS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.519,65	
Sub-Total				\$	1.520,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
PASADORES EN ACERO LISO DE 3/4"	UND	\$ 12.350	5,0000	\$ 61.750,00	
SIKAFLEX 1A PLUS O SIMILAR 300ML	UND	\$ 60.900	0,3000	\$ 18.270,00	
GRASA LUBRICANTE	Kg	\$ 14.990	0,3000	\$ 4.497,00	
CINTA PVC - 022	UND	\$ 90.900	0,3000	\$ 27.270,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	111.787,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE DE MATERIALES		30,00			\$ 5.000,00	
-						
-						
Sub-Total				\$	5.000,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	15,000	\$ 30.392,66	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:				Sub-Total		\$ 30.393,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA				Total Costo Directo		\$ 148.700,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	15,10	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	ANDEN EN CONCRETO E=0,08M INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.849,30	
Sub-Total				\$	2.849,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,0840	\$ 66.212,66	
MALLA ELECTROSOLDADA 0,15x0,15	M2	\$ 8.250	1,0500	\$ 8.662,50	
CORDÓN SELLANTE	ML	\$ 1.408	1,4000	\$ 1.970,98	
SELLANTE PLÁSTICO	ML	\$ 206	1,4000	\$ 288,40	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	77.135,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	8,000	\$ 56.986,24	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	56.986,00
Total Costo Directo					\$	136.970,00

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	15,20	UNIDAD:	UND
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN LAMINA HR CALIBRE 22 COLORES SEGÚN DISEÑO CAPACIDAD 75L Y CALIBRE 18 DE LAMINA		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 4.144,45	
Sub-Total				\$	4.144,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	0,0200	\$ 15.764,92	
CANECA EN LAMINA HR CALIBRE 22 COLORES SEGÚN DISEÑO CAPACIDAD 75L Y CALIBRE 18 DE LAMINA	UND	\$ 1.200.000	1,0000	\$ 1.200.000,00	
TORNILLO PARA ANCLAJES	UND	\$ 2.500	4,0000	\$ 10.000,00	
SIKA ANCHOR FIX	UND	\$ 123.900	0,1000	\$ 12.390,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	1.238.155,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M³/Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-					\$ -	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	5,500	\$ 82.889,07	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
ELABORÓ:					Sub-Total	\$ 82.889,00
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA					Total Costo Directo	\$ 1.325.188,00
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						
INGENIERO CIVIL						
MP. 121037-0503283						

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	16,10	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	LORADEROS DE Ø2" PERFORADA PARA DESAGÜE DE MUROS		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 759,80	
				Sub-Total	\$ 760,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO HDPE DE 2" PARA DRENAJE	ML	\$ 18.000	1,0500	\$ 18.900,00	
GEOTEXTIL PARA FILTROS	M2	\$ 7.616	1,9500	\$ 14.851,20	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 33.751,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,00	71,70	0,18	\$ 2.000,00	\$ 358,50	
-						
-						
				Sub-Total	\$ 359,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	30,000	\$ 15.196,33	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 15.196,00	
				Total Costo Directo	\$ 50.066,00	

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	16,20	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	CAJA DE INSPECCIÓN HMAX=2.60 M DE 65x65 CM EN CONCRETO INCLUYE TAPA; BASE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
VIBRADOR (GAS/ELECT)	DÍA	\$ 60.000	16,0000	\$ 3.750,00	
FORMATELA METÁLICA/MADERA M2 (INC. TABLEROS, ACCESORIOS)	DÍA	\$ 1.900	0,0120	\$ 157.966,22	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 65.127,15	
				Sub-Total	\$ 226.843,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	\$ 788.246	1,0500	\$ 827.658,30	
SIKA	KG	\$ 24.779	10,0000	\$ 247.794,70	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 1.075.453,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Materiales	10,00	71,70	717,00	\$ 1,70	\$ 1.218,90	
-						
-						
				Sub-Total	\$ 1.219,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	0,350	\$ 1.302.542,58	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
				Sub-Total	\$ 1.302.543,00	
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283				Total Costo Directo	\$ 2.606.058,00	

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	16,40	UNIDAD:	M2
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA CAJA DE INSPECCIÓN		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 2.279,45	
Sub-Total				\$	2.279,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 944.128	0,0300	\$ 28.323,84	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	28.324,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	10,000	\$ 45.588,99	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	45.589,00
Total Costo Directo					\$	76.192,00

ELABORÓ:
ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	16,60	UNIDAD:	M3
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN FRANCÉS CON GEOTEXTIL Y GRAVA DE 3/4"		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 9.117,80	
Sub-Total				\$	9.118,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
GEOTEXTIL PARA FILTROS	M2	\$ 7.616	2.9600	\$ 22.543,36	
TRITURADO LAVADO TAMAÑO MAX 3/4"	M3	\$ 96.953	1,2000	\$ 116.343,60	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	138.887,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
TRITURADO LAVADO TAMAÑO MAX 3/4"	1,20	59,00	M3-Km	2.000,00	\$ 141.600,00	
-						
-						
Sub-Total					\$	141.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	2,500	\$ 182.355,96	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	182.356,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 471.961,00

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	16,70	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA DE 3" PERFORADA PARA DRENES.		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.519,65	
Sub-Total				\$	1.520,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
TUBO HDPE DE 3" PARA DRENAJE	ML	\$ 22.500	1,0500	\$ 23.625,00	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	23.625,00

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ /Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
-						
-						
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	15,000	\$ 30.392,66	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	30.393,00
Total Costo Directo					\$	55.538,00

ELABORÓ:

ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

INGENIERO CIVIL

MP. 121037-0503283

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN ALCALDIA LA PLAYA FORMATO ÚNICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	-------------------------------

PROPONENTE:	MUNICIPIO LA PLAYA DE BELÉN			
OBJETO:	ÍTEM:	16,70	UNIDAD:	ML
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO RURAL BENJAMÍN QUINTERO ÁLVAREZ, CORREGIMIENTO LA VEGA EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA DE BELÉN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	DESCRIPCIÓN:	TUBERÍA DE 3" PERFORADA PARA DRENES.		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)	5%	%		\$ 1.519,65	
Sub-Total				\$	1.520,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Valor	
-	-	\$ -	1,0500	\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
-	-	\$ -		\$ -	
Sub-Total				\$	-

III. TRANSPORTES

Material	Cantidad	Distancia	M ³ Km-Kg/Km	Tarifa	Valor	
Escombro	0,40	55,00	M3/Km	\$ 2.000,00	\$ 44.000,00	
-						
-						
Sub-Total					\$	44.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor	
CUADRILLA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	\$ 204.272,25	223%	\$ 455.889,90	15,000	\$ 30.392,66	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
-	\$ -		\$ -		\$ -	
Sub-Total					\$	30.393,00
ELABORÓ: ANGIE MARCELA ORTIZ ACOSTA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA INGENIERO CIVIL MP. 121037-0503283					Total Costo Directo	\$ 75.913,00