

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
1.41 CONST	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	\$ 6.801,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
ESTACION DE TOPOGRAFIA	D	\$ 168.122,00	200,00	\$ 840,61	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 190,21	1,00	\$ 190,21	
Sub-Total					\$ 1.031,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
DURMIENTE ORDINARIO	ML	\$ 3.672,00	0,100	\$ 367,20	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	\$ 7.178,00	0,050	\$ 358,90	
HILO ROJO	ML	\$ 250,00	0,400	\$ 100,00	
ESTACA DE MADERA	Unidad	\$ 600,00	0,40	\$ 240,00	
MOJÓN EN CONCRETO	Unidad	\$ 18.000,00	0,05	\$ 900,00	
Sub-Total					\$ 1.966,10

III. TRANSPORTES

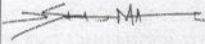
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
TOPOGRAFO	\$ 205.905,60	200%	\$ 411.811,20	200,00	\$ 2.059,06	
CADENERO	\$ 98.634,90	200%	\$ 197.269,80	200,00	\$ 986,35	
AYUDANTE (1) AA	\$ 75.873,00	200%	\$ 151.746,00	200,00	\$ 758,73	
Sub-Total						\$ 3.804,14

Total Costo Directo

\$ 6.801,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS* 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
1.8 CONST	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	\$ 35.988,00	ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 632,27	1	\$ 632,27	
Sub-Total					\$ 632,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
VARA CLAVO	ML	\$ 3.200,00	2,00	\$ 6.400,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	\$ 7.178,00	0,09	\$ 646,02	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	Unidad	\$ 4.600,00	1,40	\$ 6.440,00	
TELA VERDE	ML	\$ 4.450,00	1,00	\$ 4.450,00	
CONCRETO 2000 PSI	M3	\$ 477.382,00	0,01	\$ 4.773,82	
Sub-Total					\$ 22.709,84

III. TRANSPORTES

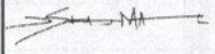
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200%	\$ 303.490,00	24,0000	\$ 12.645,42	
Sub-Total						\$ 12.645,42

Total Costo Directo

\$ 35.988,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
1.16 CONST	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	\$ 26.178,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VOLQUETA M3	H	\$ 83.867,00	17,00	\$ 4.933,35	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1.011,63	1,00	\$ 1.011,63	
Sub-Total					\$ 5.944,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	M	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

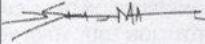
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200%	\$ 303.490,00	15,00	\$ 20.232,67	
Sub-Total						\$ 20.232,67

Total Costo Directo

\$ 26.178,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
1.21 CONST	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO	\$ 47.422,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VOLQUETA M3	H	\$ 83.867,00	17	\$ 4.933,35	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2.023,27	1,00	\$ 2.023,27	
Sub-Total					\$ 6.956,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	M	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

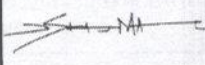
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200%	\$ 303.490,00	7,50	\$ 40.465,33	
Sub-Total						\$ 40.465,33

Total Costo Directo

\$ 47.422,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
1.29 CONST	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS, INC RETIRO	\$ 324.368,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
COMPRESOR DE 250 CPM	H	\$ 155.951,00	1,8	\$ 86.639,44	
VOLQUETA M3	H	\$ 83.867,00	7	\$ 11.981,00	
MARTILLO DEMOLEDOR	H	\$ 17.588,00	1,80	\$ 9.771,11	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 10.285,00	1,00	\$ 10.285,00	
Sub-Total					\$ 118.676,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	M	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

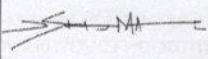
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (2) AA	\$ 190.265,00	200%	\$ 380.530,00	1,85	\$ 205.691,89	
Sub-Total					\$	205.691,89

Total Costo Directo

\$ 324.368,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
1.34 CONST	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), INC RETIRO	\$ 21.768,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VOLQUETA M3	H	\$ 83.887,00	20	\$ 4.193,35	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 758,73	1	\$ 758,73	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTI	D	\$ 32.822,00	20	\$ 1.641,10	
Sub-Total					\$ 6.593,18

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	M	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

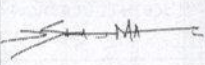
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200%	\$ 303.490,00	20,00	\$ 15.174,50	
Sub-Total						\$ 15.174,50

Total Costo Directo

\$ 21.768,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
16.4 CONST	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	\$ 63.372,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2.709,74	1	\$ 2.709,74	
Sub-Total					\$ 2.709,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	M	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
MATERIAL EXCAVADO	1,3	5,0	6,5	995,00	6.467,50	
Sub-Total						6.467,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (5) AA	\$ 379.363,00	200%	\$ 758.726,00	14,00	\$ 54.194,71	
Sub-Total						\$ 54.194,71

Total Costo Directo

\$ 63.372,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
16.8 CONST	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	\$ 203.588,99	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	\$ 185.713,00	16,70	\$ 11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1.517,45	1,00	\$ 1.517,45	
Sub-Total					\$ 12.637,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
RECEBO COMUN	M3	19.629	1,3	\$ 25.517,70	
Sub-Total					\$ 25.517,70

III. TRANSPORTES

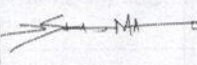
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
TRANSPORTE RECEBO	1,30	57,0	74,10	1.823,00	135.084,30	
Sub-Total						\$ 135.084,30

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
AYUDANTE (4) AA	\$ 303.490,00	200%	606.980,00	20,0000	\$ 30.349,00	
Sub-Total						\$ 30.349,00

Total Costo Directo

\$ 203.589

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
4.4 CONST	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	\$ 422.840,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	Gl	\$ 6.342,17	1	\$ 6.342,17	
Sub-Total					\$ 6.342,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
AGUA	LT	80	158	\$ 12.640,00	
CEMENTO GRIS	KG	796	180	\$ 143.280,00	
ARENA LAVADA RIO EN MUNICIPIO	M3	73.991	0,3	\$ 22.197,30	
GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	108.765	0,57	\$ 61.996,05	
RAJON	M3	86.115	0,42	\$ 36.168,30	
Sub-Total					\$ 276.281,65

III. TRANSPORTES

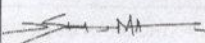
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
TRANSPORTE RAJON	0,42	32,0	13,40	995,00	13.372,80	
Sub-Total						\$ 13.372,80

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	3,00	\$ 126.843,33	
Sub-Total						\$ 126.843,33

Total Costo Directo

\$ 422.840

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
2.8 CONST	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	\$ 979.573,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	\$ 86.639,00	0,1	\$ 8.663,90	
HERRAMIETA MENOR	GL	\$ 15.855,42	1	\$ 15.855,42	
Sub-Total				\$	24.519,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CONCRETO 3500 PSI	M3	\$ 595.772,00	1,03	\$ 613.645,16	
PLANCHON ORDINARIO	ML	\$ 8.600,00	0,29	\$ 2.494,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	\$ 7.178,00	0,1	\$ 717,80	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0,30	ML	\$ 6.498,00	3	\$ 19.488,00	
VARA CLAVO	ML	\$ 3.200,00	0,5	\$ 1.600,00	
Sub-Total				\$	637.944,96

III. TRANSPORTES

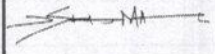
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	1,20	\$ 317.108,33	
Sub-Total					\$	317.108,33

Total Costo Directo

\$ 979.573

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
4.29 CONST	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	\$ 543.155,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 3.805,30	1	\$ 3.805,30	
Sub-Total					\$ 3.805,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CONCRETO 1500 PSI	M3	449,751	1,03	\$ 463.243,53	
Sub-Total					\$ 463.243,53

III. TRANSPORTES

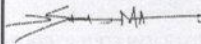
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	5,0000	\$ 76.106,00	
Sub-Total						\$ 76.106,00

Total Costo Directo

\$ 543.155

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
4.3 CONST	COLUMNAS 3500 PSI	\$ 1.320.185,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	\$ 86.639,00	3,00	\$ 28.879,67	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERT	D	\$ 32.822,00	2,40	\$ 13.675,83	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 23.783,13	1,00	\$ 23.783,13	
Sub-Total					\$ 66.338,63

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CONCRETO 3500 PSI	M3	595.772	1,03	\$ 613.645,16	
PARAL TELESCOPIO 2.2 MM	MS	10.000	1,00	\$ 10.000,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	7.178	8,00	\$ 57.424,00	
REPISA ORDINARIO	ML	4.400	7,26	\$ 31.944,00	
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	24.610	2,64	\$ 64.970,40	
ANTISOL	KG	20.000	0,01	\$ 200,00	
Sub-Total					\$ 778.183,56

III. TRANSPORTES

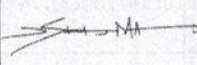
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	0,80	\$ 475.662,50	
Sub-Total						\$ 475.662,50

Total Costo Directo

\$ 1.320.185

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
2.7 CONST	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	\$ 1.076.556,00	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	\$ 86.639,00	25	\$ 3.465,56	
HERAMIENTA MENOR	GL	\$ 17.296,82	1,00	\$ 17.296,82	
Sub-Total					\$ 20.762,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CONCRETO 3500 PSI	M3	595.772	1,1	\$ 655.349,20	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	7.178	1,47	\$ 10.551,66	
REPISA ORDINARIO	ML	4.400	3,11	\$ 13.684,00	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	8.600	3,52	\$ 30.272,00	
Sub-Total					\$ 709.856,86

III. TRANSPORTES

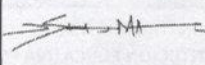
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	1,1000	\$ 345.936,36	
Sub-Total						\$ 345.936,36

Total Costo Directo

\$ 1.076.556

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
13.14 CONST	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	\$ 118.126,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1.359,04	1	\$ 1.359,04	
Sub-Total					\$ 1.359,04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CONCRETO 2500 PSI	M3	507.539	0,17	\$ 86.281,63	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	3.240	1,02	\$ 3.304,80	
Sub-Total					\$ 89.586,43

III. TRANSPORTES

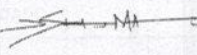
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	14,00	\$ 27.180,71	
Sub-Total					\$	27.180,71

Total Costo Directo

\$ 118.126

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
4.23 CONST	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 11.855,00	KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD	\$ 47.57	1	\$ 47.57	
Sub-Total					\$ 47.57

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	9.889	1,02	\$ 10.086,78	
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	13.725	0,03	\$ 411,75	
SEGUETA	Unidad	7.160	0,05	\$ 358,00	
Sub-Total					\$ 10.856.53

III. TRANSPORTES

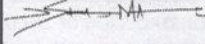
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
OFICIAL (1) AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	400,00	\$ 951,33	
Sub-Total					\$	951,33

Total Costo Directo

\$ 11.855

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
4.22 CONST	ACERO FIGURADO 60000 PSI	\$ 9.002,00	KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	UNIDAD	\$ 59,46	1	\$ 59,46	
Sub-Total					\$ 59,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	6.651	1,05	\$ 6.983,55	
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	13.725	0,03	\$ 411,75	
SEGUETA	Unidad	7.160	0,05	\$ 358,00	
Sub-Total					\$ 7.753,30

III. TRANSPORTES

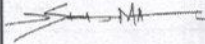
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
OFICIAL (1) AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	320,00	\$ 1.189,16	
Sub-Total					\$	1.189,16

Total Costo Directo

\$ 9.002

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
10.24 CONST	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	\$ 25.530,00	KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
EQUIPO DE SOLDADURA	D	\$ 145.554,00	83,33	\$ 1.746,72	
ANDAMIO SECCION	D	\$ 32.822,00	60	\$ 547,03	
PULIDORA MANUAL	D	\$ 53.716,00	667	\$ 80,53	
COMPRESOR PINTURA	D	\$ 86.639,00	455	\$ 190,42	
PISTOLA PINTURA	D	\$ 20.014,00	455	\$ 43,99	
TRONZADORA	D	\$ 38.121,00	200	\$ 190,61	
GRUA PH 20 TON	D	\$ 1.746.646,00	5000	\$ 349,33	
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 380,53	1	\$ 380,53	
Sub-Total					\$ 3.529,15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
TUBO ESTRUCTURAL REDONDO ASTM 4500 GRADO C	KG	13.022	1,02	\$ 13.282,44	
SOLDADURA ELECTRICA 0,004 KG DE 3/23"	KG	28.483	0,025	\$ 712,08	
ESMALTE SINTETICO	GLN	119.799	0,0018	\$ 215,64	
ANTICORROSIVO	GLN	73.599	0,0018	\$ 132,48	
DISOLVENTE THINER	GLN	59.807	0,0008	\$ 47,85	
Sub-Total					\$ 14.390,48

III. TRANSPORTES

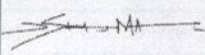
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA DD	\$ 228.318,00	200%	456.636,00	60,00	\$ 7.610,60	
Sub-Total						\$ 7.610,60

Total Costo Directo

\$ 25.530

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
19.4 CONST	CANCHA PARA BALONCESTO CON RODACHINES Y CILINDRO (PAR)	\$ 13.889.609,00	UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 10.723,09	1	\$ 10.723,09	
Sub-Total					\$ 10.723,09

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CANCHA BALONCESTO TUBO AN TIPO PESADO 2" RODACHIN (PAR)	Unidad	13.664,424	1	\$ 13.664.424,00	
Sub-Total					\$ 13.664.424,00

III. TRANSPORTES

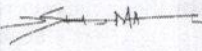
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	1,77	\$ 214.461,90	
Sub-Total						\$ 214.461,90

Total Costo Directo

\$ 13.889.609

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
19.3 CONST	CANCHA PARA MICROFÚTBOL (PAR)	\$ 4.275.845,00	UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 4.756,33	1	\$ 4.756,33	
Sub-Total					\$ 4.756,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CANCHA MICROFUTBOL TUBO AN TIPO PESADO 2" (PAR)	Unidad	4.175.956	1	\$ 4.175.956,00	
Sub-Total					\$ 4.175.956,00

III. TRANSPORTES

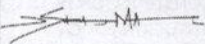
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	4,00	\$ 95.132,50	
Sub-Total						\$ 95.132,50

Total Costo Directo

\$ 4.275.845

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
7.4 CONST	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3". INC ACCESORIOS	\$ 40.072,00	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 837,17	1,00	\$ 837,17	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	\$ 32.822,00	25,00	\$ 1.312,88	
Sub-Total					\$ 2.150,05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CODO 90 D3"ALL	Unidad	11.400	0,17	\$ 1.938,00	
TUBO PVC D 3" ALL	ML	15.990	1,1	\$ 17.589,00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	Unidad	95.799	0,01	\$ 957,99	
LIMPIOADOR PVC 1/4"	Unidad	69.350	0,01	\$ 693,50	
Sub-Total					\$ 21.178,49

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200%	418.584,00	25,00	\$ 16.743,36	
Sub-Total						\$ 16.743,36

Total Costo Directo \$ 40.072

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
7.38 CONST	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, DS=90	\$ 87.552,00	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1.902,65	1,00	\$ 1.902,65	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	\$ 32.822,00	12,00	\$ 2.735,17	
Sub-Total					\$ 4.637,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
LAMINA GALVANIZADA CAL 22 1.20X2.40	Unidad	98.999	0,328	\$ 32.471,67	
SOLDADURA ELECTRICA LM GALVANIZADA	Unidad	24.780	0,5	\$ 12.390,00	
Sub-Total					\$ 44.861,67

III. TRANSPORTES

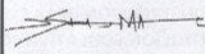
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA DD	\$ 228.318,00	200%	456.636,00	12,00	\$ 38.053,00	
Sub-Total						\$ 38.053,00

Total Costo Directo

\$ 87.552

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
7.44 CONST	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	\$ 95.491,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 951,33	1,00	\$ 951,33	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERT	D	\$ 32.822,00	40,00	\$ 820,55	
Sub-Total					\$ 1.771,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
TORNILLO AUTOPERFORANTE	Unidad	200	3	\$ 600,00	
TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	Unidad	99.909	0,74	\$ 74.092,51	
Sub-Total					\$ 74.692,51

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA AA	\$ 190.265,00	200%	380.530,00	20,00	\$ 19.026,50	
Sub-Total						\$ 19.026,50

Total Costo Directo

\$ 95.491

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
18.28 CONST	RECUBRIMIENTO SINTETICO CANCHAS DEPORTIVAS (INC. LAVADO DE PLACA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DEMARCACION), COLORES A ESCOGER	\$ 68.243,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 1.458,70	1,00	\$ 1.458,70	
Sub-Total					\$ 1.458,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
PINTURA RECUBRIMIENTO CAMPOS DEPORTIVO	GLN	341.916	0,11	\$ 37.610,76	
Sub-Total					\$ 37.610,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						

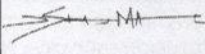
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA CC	\$ 218.805,00	200%	437.610,00	15,00	\$ 29.174,00	
Sub-Total						\$ 29.174,00

Total Costo Directo

\$ 68.243

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027	
--	---

OBJETO CONTRACTUAL	ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA	ARQUITECTO	OSCAR MONCADA	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
12.32 CONST	REFLECTOR 250W CON CAMPANA EN ALUMINIO	\$ 1.863.022,00	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2.616,15	1,00	\$ 2.616,15	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIF	D	\$ 32.822,00	8,00	\$ 4.102,75	
Sub-Total					\$ 6.718,90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
REFLECTOR 250W CON CAMPANA EN ALUMINIO	Unidad	450.995	4	\$ 1.803.980,00	
Sub-Total					\$ 1.803.980,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200%	418.584,00	8,00	\$ 52.323,00	
Sub-Total						\$ 52.323,00

Total Costo Directo

\$ 1.863.022

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
12.3 CONST	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	\$ 133.211,00	UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 2.092,92	1,00	\$ 2.092,92	
SECCION DE 1.4 POR 1.4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIF	D	\$ 32.822,00	20,00	\$ 1.641,10	
Sub-Total					\$ 3.734,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT	Unidad	1.780	2,61	\$ 4.645,80	
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	3.890	5,60	\$ 21.784,00	
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	2.724	2,79	\$ 7.599,96	
CAJA OCTAGONAL	Unidad	4.200	1,00	\$ 4.200,00	
CAJA GALVANIZADA 5800	Unidad	3.000	1,00	\$ 3.000,00	
INTERRUPTOR DOBLE	Unidad	17.800	1,00	\$ 17.800,00	
ROCETA	Unidad	3.000	1,00	\$ 3.000,00	
TUBO EMT 1/2" CONDUIT	ML	7.082	3,38	\$ 23.937,16	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	Unidad	95.799	0,01	\$ 957,99	
LIMPIADOR PVC 1/4	Unidad	69.350	0,01	\$ 693,50	
Sub-Total					\$ 87.618,41

III. TRANSPORTES

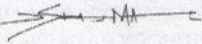
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200%	418.584,00	10,00	\$ 41.858,40	
Sub-Total						\$ 41.858,40

Total Costo Directo

\$ 133.211

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS* 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
12.14 CONST	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	\$ 604.301,00	UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 6.976,40	1,00	\$ 6.976,40	
Sub-Total					\$ 6.976,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
TABLERO 12 CIRCUITOS	Unidad	268.197	1,00	\$ 268.197,00	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	Unidad	15.800	12,00	\$ 189.600,00	
Sub-Total					\$ 457.797,00

III. TRANSPORTES

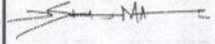
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200%	418.584,00	3,00	\$ 139.528,00	
Sub-Total					\$	139.528,00

Total Costo Directo

\$ 604.301

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
12.36 CONST	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE	\$ 66.256,00	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 523,23	1,00	\$ 523,23	
Sub-Total					\$ 523,23

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CABLE 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE	ML	49.614	1,10	\$ 54.575,40	
CINTA AISLANTE NEGRA 18 MTS	Unidad	6.925	0,10	\$ 692,50	
Sub-Total					\$ 55.267,90

III. TRANSPORTES

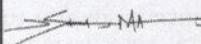
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200%	418.584,00	40,00	\$ 10.464,60	
Sub-Total						\$ 10.464,60

Total Costo Directo

\$ 66.256

ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADUAS CUNDINAMARCA - GUADUAS COMPROMISO DE TODOS" 2024 - 2027			
OBJETO CONTRACTUAL		ESTIMACIÓN DE COSTOS - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA		ARQUITECTO	OSCAR MONCADA 
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
12.49 CONST	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	\$ 18.065,00	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 149,49	1,00	\$ 149,49	
Sub-Total					\$ 149,49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total.
CABLE No.10AWG-CU-LH-FR-L	ML	5.412	2,20	\$ 11.906,40	
CINTA AISLANTE NEGRA 18 MTS	Unidad	6.925	0,05	\$ 346,25	
CABLE No.12AWG(T)-CU desnudo	ML	2.430	1,10	\$ 2.673,00	
Sub-Total					\$ 14.925,65

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	Valor-Total.
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total.
MANO DE OBRA BB	\$ 209.292,00	200%	418.584,00	140,00	\$ 2.989,89	
Sub-Total					\$	2.989,89

Total Costo Directo

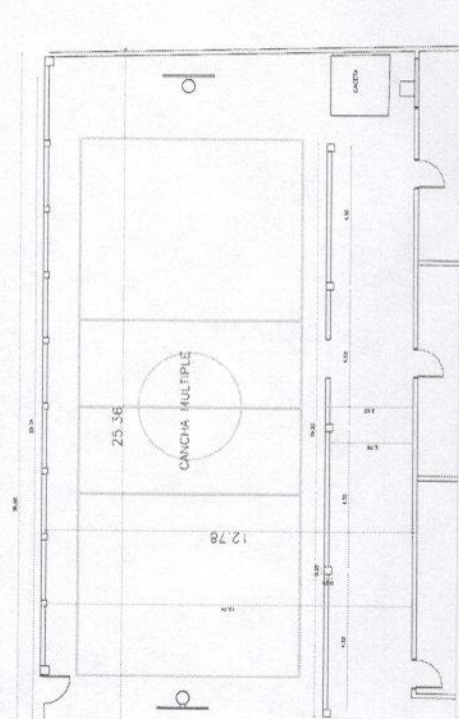
\$ 18.065

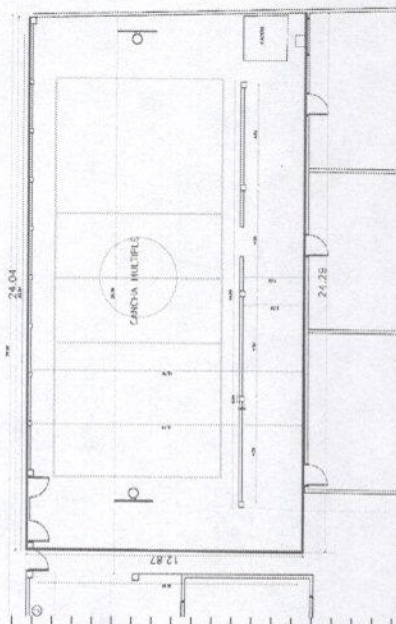


PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL
	PRELIMINARES				15.520.864,22
1.41 CONST	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	324,10	6.801,00	2.204.209,54
1.8 CONST	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	61,20	35.988,00	2.202.465,60
1.16 CONST	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	M2	21,16	26.178,00	553.821,77
1.21 CONST	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO	M2	108,72	47.422,00	5.155.719,84
1.29 CONST	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS, INC RETIRO	M3	2,39	324.368,00	776.658,63
1.34 CONST	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), INC RETIRO	M2	31,70	21.768,00	690.002,06
16.4 CONST	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	62,14	63.372,00	3.937.986,78
	RELLENOS Y BASES				3.664.601,80
16.8 CONST	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	18,00	203.588,99	3.664.601,80
	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS				86.699.502,56
4.4 CONST	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	12,00	422.840,00	5.074.080,00
2.8 CONST	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	M3	12,00	979.573,00	11.754.876,00
4.29 CONST	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	3,39	543.155,00	1.842.164,50
4.3 CONST	COLUMNAS 3500 PSI	M3	6,50	1.320.185,00	8.581.202,50
2.7 CONST	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	20,21	1.076.556,00	21.758.488,63
13.14 CONST	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	319,06	118.126,00	37.686.690,93
	ACERO DE REFUERZO				39.504.795,99
4.23 CONST	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	663,63	11.855,00	7.867.385,81
4.22 CONST	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.514,49	9.002,00	31.637.410,17
	ESTRUCTURA METALICA				142.778.721,77
10.24 CONST	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE, CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	4.881,05	25.530,00	124.613.267,77
19.4 CONST	CANCHA PARA BALONCESTO CON RODACHINES Y CILINDRO (PAR)	UN	1,00	13.889.609,00	13.889.609,00
19.3 CONST	CANCHA PARA MICROFÚTBOL (PAR)	UN	1,00	4.275.845,00	4.275.845,00
	CUBIERTA				40.927.227,27
7.4 CONST	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3", INC ACCESORIOS	ML	27,57	40.072,00	1.104.785,04
7.38 CONST	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, DS=90	ML	33,70	87.552,00	2.950.502,40
7.44 CONST	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	M2	386,13	95.491,00	36.871.939,83
	PINTURA ZONA DE RECREACION				19.798.549,97
18.28 CONST	RECUBRIMIENTO SINTETICO CANCHAS DEPORTIVAS (INC. LAVADO DE PLACA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DEMARCACION), COLORES A ESCOGER	M2	290,12	68.243,00	19.798.549,97
	REDES ELECTRICAS				19.717.315,25
12.32 CONST	REFLECTOR 250W CON CAMPANA EN ALUMINIO	UN	8,00	1.863.022,00	14.904.176,00
12.3 CONST	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	8,00	133.211,00	1.065.688,00
12.14 CONST	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	604.301,00	604.301,00
12.36 CONST	ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE	ML	8,00	66.256,00	530.048,00
12.49 CONST	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	144,65	18.065,00	2.613.102,25
	VALOR COSTO DIRECTO				368.611.579,00
	ADMINISTRACION		27%		99.525.126,00
	IMPREVISTOS		1%		3.686.116,00
	UTILIDAD		5%		18.430.579,00
	VALOR TOTAL				\$ 490.263.400,00

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA				
CAPITULO:	1.41 CONST	ITEMS:	DESCRIPCIÓN	PRECESIÓN	UND.
					M2
OBSERVACIÓN	CANTIDAD	ÁREA BASE SUP.	DIMENSIÓN		V. ACUMULADO
			LARGO	PROYOM ANCHO	PROYOM PROF
CUBIERTA	1	1	25.36	12.78	324.10
					
TOTAL					324.10
Observaciones					

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA				
CAPÍTULO:	1.8 CONST	ITEMS:	DESCRIPCIÓN	UND.	ML
			CERCA EN TEJA VERDE H = 2.10 M		
OBSERVACIÓN	CANTIDAD	ÁREA BASE SUP.	DIMENSIÓN		DIAGRAMA
			LARGO	PROM ANCHO	
			PROM PROF		
			V. ACUMULADO		
NORTE	1	1	24.04		
OCCIDENTAL	1	1	12.87		
SUR	1	1	24.29		
		TOTAL			61.20
Observaciones					

OBJETO:		CAPÍTULO:		ITEMS:		DESCRIPCIÓN		UNID.		M3		
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MULTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAMBRETTA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA												
1.29 CONSTR												
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ÁREA BASE SUP	UNIDAD	DIRECCIÓN	PROY. INICIO	ALTIMA	S. ACUMULADO	DIAGRAMA				
5	COLUMNAS CUBIERTA BOCHE 1	1	0.25		0.25	2.71	0.85					
1	VIGA ANCHURE		24.76		0.25	0.25	1.53					
								TOTAL				2.38

Observaciones

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA					
CAPÍTULO:	16.4 CONST	ITEMS:	DESCRIPCIÓN	UND.	M3	
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.2-0.9 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)						
OBSERVACIÓN	CANTIDAD	ÁREA BASE SUP.	DIMENSIÓN		V. ACUMULADO	DIAGRAMA
			LARGO	PROM ANCHO		
AREA DE ZAPATAS	10	1	2	1.50	1.80	54.00
VIGAS LONGITUDINALES	2	1	8.6	0.40	0.40	2.75
VIGAS TRANSVERSALES	8	1	4.21	0.40	0.40	5.39

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MULTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA				
CAPITULO:	4.4 CONST	ITEMS:	DESCRIPCION	UND.	M3
			CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% RAON		

OBSERVACION	CANTIDAD	DIMENSION			V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		AREA BASE SUP.	LARGO	PROY. ANCHO	ALTURA	
AREA DE ZAPATAS	10	1	2	1.50	0.40	12.00
CUADRO DE ZAPATAS						
TIPO	DIMENSIONES (m)		REFUERZO		CANT	
	A	B	h (m)	h (m)		
DESCENTRADA (1)	1.50	2.00	0.40	0.40	20#4210x10	10
					TOTAL	10
TOTAL						12.00

Observaciones	
---------------	--

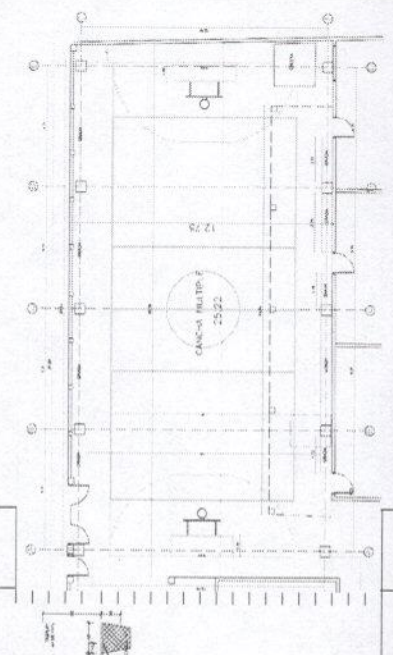
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MULTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRITA DEL MUNICIPIO DE GUADUPE, CUNDINAMARCA				
CAPÍTULO:	RIEPI	ITEMS:	DESCRIPCIÓN	UND.	M3
VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI					

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DIMENSION		V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		LARGO	ANCHO		
AREA DE VIGAS 101	5	20.84	0.40	16.67	
AREA DE VIGAS 102	2	11.06	0.40	3.54	
TOTAL					20.21

Observaciones	
---------------	--

[illegible]

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MULTIPLE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DEL MUNICIPIO DE GANDOLIA, CUNDINAMARCA				
CAPITULO:	35.4 CONST	ITEM:	DESCRIPCION	UNID.	LIN
			CANCHA PARA BALONCESTO CON RODACHINES Y CLINDRO (PAB)		

OBSERVACION	CANTIDAD DE CANCHAS PAR	DIMENSION		TOTAL	V. ACTUALIZADO	DIAGRAMA
		LARGO				
CANCHAS BALONCESTO	1			1.00	1.00	
DETALLE ELEVACION Y CORTE DE ARCO						
						
TOTAL				1.00		

Observaciones	
---------------	--

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MULTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAMBERA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CUNDINAMARCA				
CAPÍTULO:	19.3.0001	ITEMS:	DESCRIPCIÓN	UNID.	UN
			CANCHA PARA MICROFUTBOL (PAB)		

OBSERVACIÓN	CANTIDAD DE UNIDADES	DIMENSION		V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		LARGO	TOTAL		
CANCHAS MICROFUTBOL	1		1,00	1,00	
DETALLE ELEVACION Y CORTE DE ARCO					
TOTAL				1,00	

Observaciones	
---------------	--

[illegible]

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA CANCHA MÚLTIPLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAZARRETA DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CANTON MAACAS				M2
CAPÍTULO:	18.25 CONST	ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	

EXEQUICIÓN	ANCHO	LARGO	DIMENSIÓN	V. ACUMULADO	DIAGRAMA
PINTURA PLACA	11.44	25.36		290.12	
TOTAL				290.12	

Observaciones

[illegible]