REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	4.338,00	$ 2.960,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Harramieenta menor			5%	$ 44,31
			SUBTOTAL	$ 44,31

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
LISTON 2 X 2 X 3,2	UND	0,05	$ 23.000,00	$ 1.150,00
CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	0,01	$ 5.950,00	$ 59,50
NYLON	ML	0,50	$ 450,00	$ 225,00
VARETA BLANCA 2 X 1 X 3,2	UND	0,05	$ 11.900,00	$ 595,00
			SUBTOTAL	$ 2.029,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 9			$ 354.485,40	400,00	$ 886,21
				SUBTOTAL	$ 886,21
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.960,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 740,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 148,00
				SUBTOTAL	$ 888,00
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 3.848,00

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN , CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES.	m3	1.641,80	$ 39.736,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	$ 180.000,00	15,000	$ 12.000,00
RETROCARGADOR	HORA	$ 180.000,00	35,000	$ 5.142,86
Harramieenta menor			5%	$ 123,47
			SUBTOTAL	$ 17.266,33

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES		10	10		$ 2.000,00	$ 20.000,00
					SUBTOTAL	$ 20.000,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 1			$ 86.065,74	34,85	$ 2.469,42
				SUBTOTAL	$ 2.469,42
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.736,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 9.934,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 1.986,80
				SUBTOTAL	$ 11.920,80
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 51.656,80

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES, CUNETAS Y BORDILLOS DE CONCRETO, EN CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE RETIRO DE MALLA DE REFUERZO SI EXISTE, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE LA DE MOLICIÓN.	m3	139,80	$ 104.075,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
COMPRESOR NEUMATICO TIPO MARTILLO	HORA	$ 100.800,00	2,500	$ 40.320,00
MINICARGADOR	HORA	$ 100.000,00	5,500	$ 18.181,82
VOLQUETA DE 6M3	HORA	$ 110.000,00	4,79	$ 22.980,20
Harramieenta menor			5%	$ 123,47
			SUBTOTAL	$ 81.605,49

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES		10	10		$ 2.000,00	$ 20.000,00
					SUBTOTAL	$ 20.000,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 1			$ 86.065,74	34,85	$ 2.469,42
				SUBTOTAL	$ 2.469,42
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 104.075,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 26.018,75
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 5.203,75
				SUBTOTAL	$ 31.222,50
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 135.297,50

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,4	REPARACIONES VARIAS DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO, DE DIAMETROS HASTA 12", INCLUYE RESANE DE CAJAS	und	15,00	$ 136.589,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	$ 180.000,00	10,000	$ 18.000,00
Harramieenta menor			5%	$ 1.275,58
			SUBTOTAL	$ 19.275,58

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ACCESORIOS GENERALES DE ALCANTARILLADO	GLB	1,00	$ 91.801,78	$ 91.801,78
			SUBTOTAL	$ 91.801,78

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,00	14,00	$ 25.511,64
				SUBTOTAL	$ 25.511,64
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 136.589,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 34.147,25
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 6.829,45
				SUBTOTAL	$ 40.976,70
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 177.565,70

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,5	REPARACIONES VARIAS DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, DE DIAMETROS HASTA 3"	und	15,00	$ 98.847,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	$ 180.000,00	10,000	$ 18.000,00
Harramieenta menor			5%	$ 992,12
			SUBTOTAL	$ 18.992,12

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ACCESORIOS GENERALES DE AACUEDUCTO	GLB	1,00	$ 60.012,41	$ 60.012,41
			SUBTOTAL	$ 60.012,41

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,00	18,00	$ 19.842,39
				SUBTOTAL	$ 19.842,39
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98.847,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 24.711,75
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 4.942,35
				SUBTOTAL	$ 29.654,10
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 128.501,10

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,6	REALCE DE CAJA DE INSPECCIÓN CIRCULAR TIPO MH, INCLUYE REFUERZO EN ACERO DE 1/2" PARA PLACA DE	und	$ 10,00	$ 1.205.634,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Harramieenta menor			5%	$ 13.554,91
			SUBTOTAL	$ 13.554,91

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
HERRAJE PARA MH	UND	1,00	$ 598.000,00	$ 598.000,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5,00	$ 6.152,00	$ 30.760,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,50	$ 584.442,00	$ 292.221,00
			SUBTOTAL	$ 920.981,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 4			$ 271.098,13	1,00	$ 271.098,13
				SUBTOTAL	$ 271.098,13
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.205.634,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 301.408,50
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 60.281,70
				SUBTOTAL	$ 361.690,20
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 1.567.324,20

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2,1	PEDRAPLÉN COMPACTO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	$ 56,00	$ 158.560,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	$ 180.000,00	30,000	$ 6.000,00
COMPACTADOR DE LLANTAS PT 120 R	HORA	$ 200.000,00	30,000	$ 6.666,67
Harramieenta menor			5%	$ 156,83
			SUBTOTAL	$ 12.823,50

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
PEDRAPLEN HASTA 20"	M3	1,10	$ 109.273,00	$ 120.200,30
			SUBTOTAL	$ 120.200,30

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES		1	10	11,20	$ 2.000,00	$ 22.400,00
					SUBTOTAL	$ 22.400,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 4			$ 271.098,13	86,43	$ 3.136,67
				SUBTOTAL	$ 3.136,67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 158.560,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 39.640,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 7.928,00
				SUBTOTAL	$ 47.568,00
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 206.128,00

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2,2	LLENO MECÁNICO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HASTA OBTENER UNA DENSIDAD MINIMA DEL 95%, DE LA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	$ 1.152,00	$ 72.282,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HORA	$ 180.000,00	40,000	$ 4.500,00
COMPACTADOR DE LLANTAS PT 120 R	HORA	$ 200.000,00	40,000	$ 5.000,00
Harramieenta menor			5%	$ 156,83
			SUBTOTAL	$ 9.656,83

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,10	$ 33.717,00	$ 37.088,70
			SUBTOTAL	$ 37.088,70

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES		1	11,2	11,20	$ 2.000,00	$ 22.400,00
					SUBTOTAL	$ 22.400,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 4			$ 271.098,13	86,43	$ 3.136,52
				SUBTOTAL	$ 3.136,52
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 72.282,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 18.070,50
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 3.614,10
				SUBTOTAL	$ 21.684,60

TOTAL VALOR UNITARIO	$ 93.966,60

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2,3	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR. COMPACTACIÓN HASTA OBTENER UNA DENSIDAD MÍNIMA DEL 95% DE LA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE	m3	433,80	$ 177.832,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
MOTONIVELADORA CAT - 120 O EQUIVALENTE	HORA	$ 215.000,00	10,000	$ 21.500,00
CARROTANQUE DE AGUA 1000 LISTORS	HORA	$ 100.000,00	10,000	$ 10.000,00
VIBROCOMPACTOR 10 TON	HORA	$ 110.000,00	10,000	$ 11.000,00
Harramieenta menor			5%	$ 860,66
			SUBTOTAL	$ 43.360,66

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
SUBBASE GRANULAR	M3	1,33	$ 64.260,00	$ 85.465,80
AGUA	LTS	20,00	$ 100,00	$ 2.000,00
			SUBTOTAL	$ 87.465,80

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES		1,33	11,2	14,90	$ 2.000,00	$ 29.792,00
					SUBTOTAL	$ 29.792,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 2			$ 172.131,48	10,00	$ 17.213,15
				SUBTOTAL	$ 17.213,15
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 177.832,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 44.458,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 8.891,60
				SUBTOTAL	$ 53.349,60
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 231.181,60

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2100 O EQUIVALENTE	m2	2892,00	$ 11.004,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Harramieenta menor			5%	$ 58,11
			SUBTOTAL	$ 58,11

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
GEOTEXTIL TEJIDO T2100	M2	1,10	$ 8.894,00	$ 9.783,40
			SUBTOTAL	$ 9.783,40

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 2			$ 172.131,48	148,10	$ 1.162,27
				SUBTOTAL	$ 1.162,27
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.004,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 2.751,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 550,20
				SUBTOTAL	$ 3.301,20
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 14.305,20

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO MR40, INCLUYE FORMALETA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DILATACIONES (CORTE Y SELLO DE DILATACIONES)	m3	594,60	$ 1.048.328,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)				
ASPERSOR MANUAL	DIA	$ 45.000,00	10,000	$ 4.500,00
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 16.000,00	2,000	$ 8.000,00
FORMALETA METALICA	HORA	$ 2.500,00	0,500	$ 5.000,00
REGLA VIBRATORIA	HORA	$ 12.000,00	4,00	$ 3.000,00
COMPRESOR (Barrido y/o Soplado de la Superficie Pavimento)	DIA	$ 103.000,00	2,5	$ 41.200,00
CORTADORA PARA PAVIMENTO	DIA	$ 110.000,00	4	$ 27.500,00
Harramieenta menor			5%	$ 8.790,87
			SUBTOTAL	$ 97.990,87

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO HIDRAULICO MR 40	M3	1,00	$ 667.069,00	$ 667.069,00
ANTISOL	KG	1,00	$ 36.984,00	$ 36.984,00
CORDON DE PLIURETANO PARA FONDO DE JUNTAS DE 3/8"	ML	4,52	$ 715,00	$ 3.231,80
SELLADOR DE JUNTAS EN POLIURETANO AUTONIVELANTE (tipo Sikaflex®-401 Pavement SL o similar)	GL	0,06	$ 505.890,00	$ 30.353,40
DESPERDICIO	%		5%	$ 36.881,91
			SUBTOTAL	$ 774.520,11

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 8			$ 615.361,10	3,50	$ 175.817,46
				SUBTOTAL	$ 175.817,46
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.048.328,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 262.082,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 52.416,40
				SUBTOTAL	$ 314.498,40
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 1.362.826,40

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,2	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA D84)	m2	1265,60	$ 85.579,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 16.000,00	20,000	$ 800,00
FORMALETA METALICA	HORA	$ 2.500,00	1,500	$ 1.666,67
Harramieenta menor			5%	$ 714,33
			SUBTOTAL	$ 3.180,99

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,08	$ 584.442,00	$ 46.755,36
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	$ 8.980,00	$ 449,00
MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	2,08	$ 8.492,00	$ 17.663,36
DESPERDICIO	%	5%		$ 3.243,39
			SUBTOTAL	$ 68.111,11

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	25,00	$ 14.286,56
				SUBTOTAL	$ 14.286,56
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.579,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 21.394,75
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 4.278,95
				SUBTOTAL	$ 25.673,70
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 111.252,70

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (GRADO 60)	KG	4893,80	$ 8.445,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
TRONZADORA	HORA	$ 8.750,00	40,000	$ 218,75
Harramieenta menor			5%	$ 61,68
			SUBTOTAL	$ 280,43

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ACERO DE REFUERZO	KG	1,00	$ 6.152,00	$ 6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	$ 8.980,00	$ 449,00
DESPERDICIO	%	5%		$ 330,05
			SUBTOTAL	$ 6.931,05

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 3			$ 185.032,39	150,00	$ 1.233,55
				SUBTOTAL	$ 1.233,55
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.445,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 2.111,25
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 422,25
				SUBTOTAL	$ 2.533,50
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 10.978,50

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO DE 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	M	1000,00	$ 94.951,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Harramieenta menor			5%	$ 1.428,66
			SUBTOTAL	$ 1.428,66

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
MORTERO 1:3	KG	0,01	$ 520.936,00	$ 6.499,35
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M	und	1,67	$ 35.000,00	$ 58.450,00
			SUBTOTAL	$ 64.949,35

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	12,50	$ 28.573,11
				SUBTOTAL	$ 28.573,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 94.951,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 23.737,75
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 4.747,55
				SUBTOTAL	$ 28.485,30
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 123.436,30

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,2	CONCRETO CLASE D (21 MPA). BORDILLO EN CONCRETO VACIADO DE (0,15X0,35X1,0) M, INCLUYE REFUERZO EN ACERO DE 3/8"	M	968,00	$ 86.165,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	HORA	$ 16.000,00	8,000	$ 2.000,00
FORMALETA DE PAVIMENTO	HORA	$ 2.500,00	8,000	$ 312,50
Harramieenta menor			5%	$ 1.488,18
			SUBTOTAL	$ 3.800,68

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,05250	$ 584.442,00	$ 30.683,21
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	0,02000	$ 442.860,00	$ 8.857,20
ACERO DE REFUERSO DE 60000 PSI	KG	1,90400	$ 6.152,00	$ 11.713,41
ALAMBRE RECOCIDO	KG	0,15000	$ 8.980,00	$ 1.347,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 52.600,81

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	12,00	$ 29.763,66
				SUBTOTAL	$ 29.763,66
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 86.165,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 21.541,25
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 4.308,25
				SUBTOTAL	$ 25.849,50
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 112.014,50

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,3	TABLETA 20X20CM TACTIL SEÑALIZADO SOBRE MORTERO DE 4CM	M2	190,00	$ 127.616,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
EQUIPO COMPACTADOR TIPO RANA	HORA	$ 9.500,00	30,000	$ 316,67
Harramieenta menor			5%	$ 1.355,46
			SUBTOTAL	$ 1.672,13

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
LOSETA GUIA 20X20x6 AMARILLA	M2	25,00000	$ 3.200,00	$ 80.000,00
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	0,04000	$ 442.860,00	$ 17.714,40
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 97.714,40

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES		0,05	11,2	0,56	$ 2.000,00	$ 1.120,00
					SUBTOTAL	$ 1.120,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 4			$ 271.092,13	10,00	$ 27.109,21
				SUBTOTAL	$ 27.109,21
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.616,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 31.904,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 6.380,80
				SUBTOTAL	$ 38.284,80
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 165.900,80

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,4	TABLETA 10X20CM DEMARCACIÓN VISUAL SOBRE MORTERO DE 4CM	M	968,00	$ 56.392,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
EQUIPO COMPACTADOR TIPO RANA	HORA	$ 9.500,00	30,000	$ 316,67
Harramieenta menor			5%	$ 1.355,46
			SUBTOTAL	$ 1.672,13

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ADOQUIN PEATONAL 10X20X6 AMARILLO	M2	5,00000	$ 1.800,00	$ 9.000,00
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	0,04000	$ 442.860,00	$ 17.714,40
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 26.714,40

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES		0,04	11,2	0,45	$ 2.000,00	$ 896,00
					SUBTOTAL	$ 896,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 4			$ 271.092,13	10,00	$ 27.109,21
				SUBTOTAL	$ 27.109,21
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 56.392,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 14.098,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 2.819,60
				SUBTOTAL	$ 16.917,60
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 73.309,60

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,5	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS DE AGUAS LLUVIAS DE 90X70, INCLUYE REJILLAS	UND	12,00	$ 1.114.872,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
FORMALETA	DIA	$ 72.800,00	1,200	$ 60.666,67
Harramieenta menor			5%	$ 5.952,73
			SUBTOTAL	$ 66.619,40

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,34300	$ 584.442,00	$ 200.463,61
REJILLA DE SUMIDERO 90X70 CM	UND	1,00000	$ 632.070,00	$ 632.070,00
ACCESORIOS GENERAL DE ALCANTARILLADO	GLB	1,00000	$ 96.664,00	$ 96.664,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 929.197,61

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	3,00	$ 119.054,63
				SUBTOTAL	$ 119.054,63
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.114.872,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 278.718,00
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 55.743,60
				SUBTOTAL	$ 334.461,60

TOTAL VALOR UNITARIO	$ 1.449.333,60

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,6	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3000 PSI	$ 15,00	0,00	$ 408.793,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
FORMALETA	DIA	$ 72.800,00	1,200	$ 60.666,67
Harramieenta menor			5%	$ 8.929,10
			SUBTOTAL	$ 69.595,76

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,18500	$ 584.442,00	$ 108.121,77
ANGULO 2"X3/16"	M	2,00000	$ 26.247,00	$ 52.494,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 160.615,77

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	2,00	$ 178.581,94
				SUBTOTAL	$ 178.581,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 408.793,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 102.198,25
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 20.439,65
				SUBTOTAL	$ 122.637,90

TOTAL VALOR UNITARIO	$ 531.430,90

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RESALTO PLASTICO	UND	20,00	$ 478.338,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
TALADRO PERCUTOR	HORA	$ 18.750,00	8,000	$ 2.343,75
Harramieenta menor			5%	$ 892,91
			SUBTOTAL	$ 3.236,66

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
RESALTO PLASTICO	M	1,05000	$ 278.900,00	$ 292.845,00
PERNO ANCLAJE Ø12.66 mm, A-307	UND	4,00000	$ 35.000,00	$ 140.000,00
PEGANTE EPÓXICO	KG	0,07000	$ 37.500,00	$ 2.625,00
DESPERDICIOS	%	5%		$ 21.773,50
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 457.243,50

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	20,00	$ 17.858,19
				SUBTOTAL	$ 17.858,19
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 478.338,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 119.584,50
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 23.916,90
				SUBTOTAL	$ 143.501,40

TOTAL VALOR UNITARIO	$ 621.839,40

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,8	SUMINISTRO, TANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL 60X60 EN MÁMINA GALVANIZADA CAL 16, REFLECTIVO, ESTRUCTURA METÁLICA TIPO PEDESCAL COMPUESTA POR UN PARAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" Y BRAZO EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/8"	UND	20,00	$ 663.350,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
TRONZADORA	HORA	$ 8.750,00	40,000	$ 218,75
Harramieenta menor			5%	$ 2.259,15
			SUBTOTAL	$ 2.477,90

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,02000	$ 584.442,00	$ 11.688,84
POSTE PARA SEÑAL DE TRÁNSITO EN ÁNGULO DE HIERRO 2"X2"X1/4" DE 3M CON PINTURA ESMAL TE ANTICORROSIVA	UND	1,00000	$ 154.000,00	$ 154.000,00
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO EN LAMINA CALIBRE 16 REVESTIDA POR AMBAS CARAS CON UNA CAPA DE ZINC, DIMENSIONES DE 0.60X0.60 EN PAPEL REFLECTIVO TIPO IV O SUPERIOR	UND	1,00000	$ 450.000,00	$ 450.000,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 615.688,84

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 4			$ 271.098,13	6,00	$ 45.183,02
				SUBTOTAL	$ 45.183,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 663.350,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 165.837,50
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 33.167,50
				SUBTOTAL	$ 199.005,00
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 862.355,00

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,9	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1446,00	$ 8.501,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
VEHÍCULO DELINEADOR PARA APLICACIÓN DE PINTURA CON MÍNIMO 2 BOQUILLAS (NTC 4744-2)	HORA	$ 215.359,00	1500,000	$ 143,57
Harramieenta menor			5%	$ 185,03
			SUBTOTAL	$ 328,61

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
MICROESFERAS DE VIDRIO REFLECTIVAS	KG	0,08000	$ 16.810,00	$ 1.344,80
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL.	GAL	0,02000	$ 131.508,00	$ 2.630,16
DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GAL	0,00500	$ 56.734,00	$ 283,67
DESPERDICIO	%	5%		$ 212,93
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.471,56

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 3			$ 185.032,39	50,00	$ 3.700,65
				SUBTOTAL	$ 3.700,65
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.501,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 2.125,25
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 425,05
				SUBTOTAL	$ 2.550,30
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 11.051,30

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTOCÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICIOS

ITÉM	DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4,10	MARCACION VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	0,00	$ 38.093,00

I. EQUIPO

DESCRIPCCIÓN	TIPO	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
EQUIPO DE PINTURA	HORA	$ 10.000,00	8,000	$ 1.250,00
Harramieenta menor			5%	$ 297,64
			SUBTOTAL	$ 1.547,64

II. MATERIALES

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
MICROESFERAS DE VIDRIO REFLECTIVAS	KG	0,4800	$ 16.810,00	$ 8.068,80
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL.	GAL	0,1300	$ 131.508,00	$ 17.096,04
DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GAL	0,0700	$ 56.734,00	$ 3.971,38
DESPERDICIO	%	5%		$ 1.456,81
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 30.593,03

III. TRANSPORTE

DESCRIPCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUDARILLA 5			$ 357.163,88	60,00	$ 5.952,73
				SUBTOTAL	$ 5.952,73
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.093,00

V. COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO
ADMINISTRACIÓN			%	25%	$ 9.523,25
IMPREVISTO			%	0%	$ -
UTILIDAD			%	5%	$ 1.904,65
				SUBTOTAL	$ 11.427,90
				TOTAL VALOR UNITARIO	$ 49.520,90

Mateo Ramírez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT