CONSORCIO COMUNAS EMSAF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 4, 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ITEM	DESCRIPCION	UND
1.07	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE**	M3

EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
Herramienta menores	%	5%	$ 130.00	$ 7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP -PROF.EXCAVACIO N 4.4M Y H= 5.68M		0.010	$ 138,000.00	$ 1,380.00	
				SUBTOTAL	$ 1,387.00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	100	$ 2,052,800.00	$ 20,528.00	
				SUBTOTAL	$ 20,528.00

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
AYUDANTE	JORNAL	0.00150	$ 86,753.94	$ 130.00	
				SUBTOTAL	$ 130.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 22,045.00**

COSTO INDIRECTO

.Administracion	27%	$ 5,952.00	
.Imprevistos	1%	$ 220.00	
.Utilidad	5%	$ 1,102.00	
		SUBTOTAL	$ 7,274.00

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 29,319.00**

CONSORCIO COMUNAS EMSAF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 4, 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ITEM	DESCRIPCION	UND
2.03	SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3

EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	%	0.049	$ 1,770.00	$ 88.00
MOTONIVELADORA 125 HP.		0.040	$ 189,999.00	$ 7,600.00
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA- CAPACIDAD6 TON.		0.015	$ 103,500.00	$ 1,594.00
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP-MAQUINA		0.040	$ 149,500.00	$ 5,980.00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 15,262.00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
AGUA	LT	17.52	$ 106.63	$ 1,869.00
DESPERDICIOS		0.02	$ 224,666.00	$ 4,493.00
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1.29996	$ 161,816.15	$ 210,355.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 216,717.00

TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
2 AYUDANTES	JORNAL	0.01020	$ 173,521.62	$ 1,770.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1,770.00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 233,749.00

COSTO INDIRECTO

.Administracion	27%	$ 63,112.00	
.Imprevistos	1%	$ 2,337.00	
.Utilidad	5%	$ 11,687.00	
		SUBTOTAL	$ 77,136.00

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 310,888**

CONSORCIO COMUNAS EMSAF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 4, 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ITEM	DESCRIPCION	UND
3.01	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR (40 Kg/cm2)	M3

EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP	%	3.10	$ 27,025.00	$ 83,778.00
FUMIGADORA AGRICOLA		2.00	$ 2,300.00	$ 4,600.00
HERRAMIENTAS MENORES		0.10	$ 125,779.00	$ 12,578.00
PISTOLA CALAFATEO		0.05	$ 719.00	$ 39.00
REGLA VIBRATORIA		1.58	$ 17,250.00	$ 27,283.00
RIELES METALICOS DE 3 MTS		30.00	$ 350.00	$ 10,500.00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		2.00	$ 8,625.00	$ 17,250.00
			SUBTOTAL	$ 156,028.00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	3.25	$ 6,516.00	$ 21,177.00
ACERO LISO (critico)	KG	8.90	$ 6,206.00	$ 55,233.00
AGUA	LT	80.00	$ 106.50	$ 8,520.00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)	KG	0.06	$ 7,368.00	$ 442.00
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR	UND	5.00	$ 1,284.00	$ 6,420.00
CONCRETO HIDRAULICO MR 4.0 MPA	M3	1.00	$ 600,120.00	$ 600,120.00
CURADO QUIMICO	KG	1.60	$ 33,439.00	$ 53,502.00
DESPERDICIOS	%	0.05	$ 783,690.00	$ 39,185.00
ESTOPA	LB	0.01	$ 7,512.38	$ 75.00
GRASA 1/4	UND	0.40	$ 8,500.00	$ 3,400.00
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS	UND	0.20	$ 20,900.00	$ 4,180.00
SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO	UND	0.56	$ 32,900.00	$ 18,358.00
			SUBTOTAL	$ 810,612.00

TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
			SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
2 AYUDANTES	JORNAL	0.20	$ 173,507.88	$ 34,702.00
7 AYUDANTES		0.13	$ 607,277.58	$ 75,910.00
OFICIAL DE OBRA		0.13	$ 121,332.75	$ 15,167.00
			SUBTOTAL	$ 125,779.00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,092,419.00

COSTO INDIRECTO

.Administracion	27%	$	294,953.00
.Imprevistos	1%	$	10,924.00
.Utilidad	5%	$	54,621.00
		SUBTOTAL	$ 360,498.00

TOTAL PRECIO UNITARIO **$ 1,452,917.00**

CONSORCIO COMUNAS EMSAF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 4, 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ITEM	DESCRIPCION	UND
4.04	DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRÍLICA BASE SOLVENTE - M (12CM). (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS	M

EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
EQUIPO DEMARCACION PAVIMENTOS 3600PSI		$ 0.01	$ 270,875.00	$ 1,354.00
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA		$ 0.01	$ 65,010.00	$ 325.00
GENERADOR ELECTRICO		$ 0.01	$ 54,175.00	$ 271.00
HERRAMIENTAS MENORES		$ 0.05	$ 1,475.00	$ 74.00
			SUBTOTAL	$ 2,024.00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
ACCESORIOS PARA DEMARCACION	GL	0.020	$ 7,254.00	$ 145.00
IMPRIMANTE NEGRO	GL	0.004	$ 85,326.00	$ 300.00
PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS	GL	0.004	$ 108,079.00	$ 400.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 845.00

TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
CAMION CAP. 2 TON.		0.003860914	$ 536,333.00	$ 2,071.00
			SUBTOTAL	$ 2,071.00

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial
2 AYUDANTES	JORNAL	0.005	$ 173,507.88	$ 868.00
OFICIAL DE OBRA		0.005	$ 121,332.75	$ 607.00
			SUBTOTAL	$ 1,475.00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6,415.00

COSTO INDIRECTO

.Administracion	27%	$ 1,732.00	
.Imprevistos	1%	$ 64.00	
.Utilidad	5%	$ 321.00	
		SUBTOTAL	$ 2,117.00

TOTAL PRECIO UNITARIO **$ 8,532.00**

CONSORCIO COMUNAS EMSAF

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 4, 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ITEM	DESCRIPCION	UND
5.03	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO ESTAMPADO TIPO RONDA, 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO ENSITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE, Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M2

EQUIPOS

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	%	$ 0.16	$ 12,650.00	$ 2,024.00	
HERRAMIENTAS MENORES		$ 0.03	$ 53,424.00	$ 1,603.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 0.16	$ 8,625.00	$ 1,380.00	
				SUBTOTAL	$ 5,007.00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
AGUA	LT	$ 2.38	$ 106.50	$ 253.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 0.08	$ 479,000.00	$ 38,320.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	$ 0.30	$ 40,000.00	$ 12,000.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	$ 50,573.00

TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
				SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	V.Unit	V. Parcial	
3 AYUDANTES	JORNAL	$ 0.12	$ 260,261.82	$ 32,493.00	
OFICIAL DE OBRA		$ 0.14	$ 121,332.75	$ 16,987.00	
				SUBTOTAL	$ 49,480.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105,060.00

COSTO INDIRECTO

.Administracion	27%	$	28,366.00
.Imprevistos	1%	$	1,051.00
.Utilidad	5%	$	5,253.00
		SUBTOTAL	$ 34,670.00

TOTAL PRECIO UNITARIO **$ 139,730.00**