





ÁLVARO OBREGÓN CDMX, 2 DE ABRIL DE 2024.

DICTAMEN ECONÓMICO

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚM. IR-A/DRMAYSG/CAAYA-020.2/2024 ADQUISICIÓN DE PINTURAS EN GENERAL

EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 4.9.1 FRACCIÓN III DE LA CIRCULAR UNO BIS 2015 Y A LOS NUMERALES 1.1 INCISO C) Y 4.2.2 INCISO C) DE LAS BASES, EL DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS GENERALES, LA COORDINADORA DE ALMACÉN, ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS Y EL JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, LLEVARON A CABO EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS A PARTIR DE SU COMPARACIÓN CON LOS PRECIOS PROMEDIO DEL SONDEO DE MERCADO, QUE OBRA EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, POR LO QUE EMITEN EL DICTAMEN DEL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO:

- JESSAÍ TECNOINGENIERÍA, S.A. DE C.V.
- OBRAS Y SERVICIOS ASOCIADOS AURIGA, S.A. DE C.V.

<u>SI CUMPLEN</u> CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LOS NUMERALES 3.2.3, 6.1 Y **ANEXO 9** DE LAS BASES DE **INVITACIÓN**.

DE LA EMPRESA PARTICIPANTE **CARBONUSA**, **S.A. DE C.V.**, SE OBSERVÓ LO SIGUIENTE: 1.- EN LA SUMATORIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:

D	ICE:	A.S.	DEBE DECIR:	
SUB-TOTAL	9,431,901.21	SUB-TOTAL		9,425,098.96
I.V.A.	1,509,104.19	I.V.A.		1,508,015.83
TOTAL	10,941,005,40	TOTAL		10.933.114.79

RESULTADO DEL DICTAMEN LEGAL, DICTAMEN TÉCNICO Y DICTAMEN ECONÓMICO

DE LA EMPRESA LICITANTE: CARBONUSA, S.A. DE C.V. SE OBTIENE EL SIGUIENTE RESULTADO:

1.- EN LA SUMA TOTAL EN LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTÁ MAL CALCULADA, SIN EMBARGO, LA ADJUDICACIÓN SE HARÁ POR PRECIO UNITARIO / POR PARTIDA; ASIMISMO LA GARANTÍA DE FORMALIDAD PARA EL SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA, SOLICITADA EN EL NUMERAL 6.1 DE LAS BASES, SÍ ALCANZA A CUBRIR EL 5% DEL MONTO TOTAL DE SU PROPUESTA, SIN CONSIDERAR EL I.V.A., POR LO QUE SU PROPUESTA ES ACEPTADA.

POR LO ANTERIOR, LAS EMPRESAS LICITANTES: CARBONUSA, S.A. DE C.V., JESSAÍ TECNOINGENIERÍA, S.A. DE C.V. Y OBRAS Y SERVICIOS ASOCIADOS AURIGA, S.A. DE C.V. SI <u>CUMPLEN</u> CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE INVITACIÓN DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO.

UNA VEZ QUE SE HA COMUNICADO EL RESULTADO DEL **DICTAMEN QUE FUNDAMENTA EL FALLO**; SE DAN A CONOCER LOS <u>COSTOS UNITARIOS DE LA OFERTA MÁS</u> BAJA ANTES DEL 16% DEL 1.V.A







			Čink (F			
EQUIS	ICIÓN I	DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-012 / DIRECCIÓN GENERA	L DE SER	VICIOS URBAN	OS (2491)	
1	1	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA AMARILLO CROMO, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
2	2	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA AZUL REY, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBÉTA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
3	3	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA BLANCA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
4	4	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA CHOCOLATE, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
5	5	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA NARANJA, CUBETA DE 19 LIT R OS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
6	6	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA NEGRA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
7	7	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA ROJO BANDERA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
8	8	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA VERDE BANDERA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
9	9	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA VERDE CHAPULTEPEC, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
10	10	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA VERDE ESMERALDA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
11	11	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA ALUMINIO, CUBETA DE 19 LIT R OS	20	CUBETA	7,000.29	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
12	12	PINTURA TRÁFICO COLOR BLANCA BASE SOLVENTE, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	2,603.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
13	13	PINTURA VINIL ACRÍLICA AMARILLO CROMO, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
14	14	PINTURA VINIL ACRÍLICA AZUL REY, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
15	15	PINTURA VINIL ACRÍLICA BLANCA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	3,552.49	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
16	16	PINTURA VINIL ACRÍLICA NEGRA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
17	17	PINTURA VINIL ACRÍLICA ROJO BANDERA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
18	18	PINTURA VINIL ACRÍLICA VERDE HOJA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
19	19	PINTURA VINIL ACRÍLICA VERDE LIMÓN, CUBETA DE 19 LITROS	20	ÇUBETA	5,057.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
20	20	PINTURA PARA ALBERCA, COLOR AZUL CIELO. PINTURA BASE AGUA DE BAJO CONTENIDO DE COV, QUE CONTENGAN MENOS DE UN 10% DE DISOLVENTE EN PESO.	30	CUBETA	10,125.09	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
21	21	THINER ESTANDAR, TAMBO DE 200 LTS.	35	TAMBO	9,333.33	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
22	22	ESTOPA, PACA DE 50 KILOS	30	PACA	5,103.28	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
REQUI	SICIÓN	DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-013 / DIRECCIÓN GENER	AL DE SEF	RVICIOS URBAI	NOS (2491)	
23	1	PINTURA TRAFICO COLOR BLANCA BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENOO DEL COLOR. ASTM O 2369-07. SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90	300		2,603.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.









		U				
		STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USD LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LÍTRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL				
24	2	ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS. PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS.	352	5,098.75	CARBONUSA, S.A. DE C.V.	
25	3	PINTURA TRAFICO COLOR VERDE BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 -69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES	19	6,655.07	CARBONUSA, S.A. DE C.V.	









	The state of the s	0			2.4 Asset
26	4	DE TEMPERATURA (25 ° C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS. PINTURA TRAFICO COLOR AZUL HOLANDES BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADA POR VARIACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA	40	4,428.53	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
27	5	SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS. PINTURA TRAFICO COLOR NEGRO BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 -69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR	40	3,462.53	CARBONUSA, S.A. DE C.V.







		POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENOADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE				
		RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉROIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS.				- , , , , ,
28	6	PINTURA ELASTOMERICA IMPERMEABLE PARA MUROS EXTERIORES ACRÍLICA BASE AGUA, COLOR AMARILLO PARAISO CUBETA DE 19 LTS.	90		4,550.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
29	7	RODILLO PARA PINTAR DE FELPA PARA SUPERFICIES RUGOSAS, CON UN LARGO DE 9" (23 CM.), CON UN ESPESOR DE 3/4, CON UN DIAMETRO INTERNO DEL TUBO DE POLIPROPILENO DE 37.8 MM., UN PESO DE 43 G., MANERAL DE ACERO GALVANIZADO Y MANGO DE POLIPROPILENO.	200		113.98	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
30	8	RODILLO PARA PINTAR DE FELPA PARA SUPERFICIES RUGOSAS, CON UN LARGO DE 4" (23 CM.), CON UN ESPESOR DE 3/4, CON UN DIAMETRO INTERNO DEL TUBO DE POLIPROPILENO DE 37.8 MM., UN PESO DE 43 G., MANERAL DE ACERO GALVANIZADO Y MANGO OE POLIPROPILENO.	200		130.27	CARBONUSA, S.A. OE C.V.
31	9	MICROESFERA, BULTO DE 25 KG.	150		1,133.33	CARBDNUSA, S.A. DE C.V.
32	10	THINER ESTANDAR, TAMBO DE 200 LTS.	13		9,333.33	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
33	11	BROCHA PROFESIONAL, DE CERDAS FINAS, MANGO DE POLIPROPILENO, RESINA EPOXICA, RESISTENTES A SOLVENTES 4" X 55 MM X 16 MM.	204		120.99	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
34	12	BROCHA PROFESIONAL, DE CERDAS FINAS, MANGO DE POLIPROPILENO, RESINA EPOXICA, RESISTENTES A SOLVENTES 6" X 60 MM X 19 MM.	204		172.84	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
EQUIS	SICIÓN	DE AOQUISICIÓN NÚM. 03-014 / DIRECCIÓN GENERA	AL DE SER	VICIOS URBANO	S (2491)	
35	1	PINTURA VINIL ACRÍLICA COLOR BLANCO.	5	CURETA	3 171 54	CARBONUSA,

IVE OF	SICIOIA	DE AUQUISICION NUM. 03-014 / DIRECCION GENERA	AL DE SEK	VICIOS URBANI	OS (2491)	
35	1	PINTURA VINIL ACRÍLICA COLOR BLANCO, CUBETA DE 19 LTS. NOM: NOM-003-SSA1-2006	5	CUBETA	3,171.54	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
36	2	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR AMARILLO CROMO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO OE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAO DE APLICACIÓN, EXCELENTE OUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIOOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUEROO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECAOO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	20	CUBETA	5,912.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
37	3	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIOO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD OE APLICACIÓN, EXCELENTE OUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA	20	CUBETA	5,912.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.







		LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.				
38	4	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	20	CUBETA	5,912.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
39	5	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR AZUL (MINUSVÁLIDOS MANUAL DE PROCEDIMIENTOS) CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HDRAS, CUBETA DE 19 LTS.	20	CUBETA	5,912.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
40	6	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR ROJO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	5	CUBETA	5,912.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
41	7	THINER ESTANDAR, TAMBO DE 200 LTS.	3	TAMBO	9,333.33	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
REOLIS	SICIÓN) DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-031 / COORDINACIÓN DE	SERVICIO	S GENERALES	Y CONTROL VI	
42	1	PINTURA VINIL ACRÍLICA COLOR BLANCO (CUBETA CON 19 LITROS)	136	CUBETA	3,171.54	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
43	2	IMPERMEABILIZANTE VINILICO COLOR ROJO (CUBETA CON 19 LITROS.)	135	CUBETA	2,193.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.







e more de la companya	ران در ده ور _{اس} ی فاهندی کا	enganisti eta 1884 - Anno eta 1880 eta	a de la companya de l	e de la companya de l	e spreadon in the proportion of	gran i kan 1988 kan pontuju kan mangali menjali menjali kan salah dan salah sebagai sebagai sebagai sebagai se Pangali kan salah sebagai sebag
44	3	IMPERMEABILIZANTE PRIMARIO ASFÁLTICO COLOR NEGRO (CUBETA CON 19 LITROS.)	40	CUBETA	2,193.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
45	4	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO (CUBETA CON 19 LITROS.)	120	CUBETA	6,008.27	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
46	5	BROCHA DE 6"	80	PIEZA	134.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
47	6	BROCHA DE 4"	80	PIEZA	116.56	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
48	7	RODILLO PACHON 6"	80	PIEZA	130.27	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
49	8	ESTOPA (BOLSA 1 KG.)	25	KG	102.06	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
50	9	EXTENSIÓN PARA RODILLO PACHÓN 6" DE ALUMINIO DE 3.6 M.	20	PIEZA	512.93	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
51	10	PEGAMENTO BLANCO ARTESANAL (CUBETA 18 KG.)	2	CUBETA	3,358.24	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
52	11	PEGAMENTO DE CONTACTO (CUBETA 18 KG.)	2	CUBETA	6,109.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
53	12	LACA AUTOMOTIVA COLOR AZUL (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
54	13	LACA AUTOMOTIVA COLOR AMARILLA (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
55	14	LACA AUTOMOTIVA COLOR ROJO (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
56	15	LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO(CUBETA CON 19 LITROS.) LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO (CUBETA	13	CUBETA	5,717.94	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
57	16	CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
58	17	TINTA AL ALCOHOL COLOR CAOBA (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
59	18	TINTA AL ALCOHOL COLOR CHOCOLATE (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
60	19	TINTA AL ALCOHOL COLOR NOGAL (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
61	20	TINTA AL ALCOHOL COLOR AMARANTO (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
62	21	LIJA PARA MADERA, GRANO 80 28CM X 23 CM	75	PIEZA	17.11	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
63	22	LIJA PARA MADERA, GRANO 120 28CM X 23 CM	75	PIEZA	16.26	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
64	23	LIJA PARA MADERA, GRANO 150 28CM X 23 CM	75	PIEZA	16.29	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
65	24	COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS BLANCO (CUBETA DE 28 KG)	7	CUBETA	1,062.07	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
66	25	JUNTA DE PROEL	150	PIEZA	41.31	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
67	26	CERO FINO (SACO 50 KG.)	150	KG	2.05	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
68	27	CERO GRUESO (SACO 50 KG.)	150	KG	2.05	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
69	28	SILICON TRANSPARENTE PARA CONSTRUCCIÓN (TUBO 300 ML.)	75	TUBO	156.07	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
70	29	SILICON GRIS (TUBO 280 ML.)	25	TUBO	156.07	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
71	30	SILICON BLANCO (TUBO 300 ML.)	25	⊤UBO	156.07	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
72	31	TINACOS 1,100 LITROS CON ACCESORIOS	10	PIEZA	3,074.80	CARBONUSA, S.A. DE C.V.







73	32	MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO	130	PIEZA	73.02	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
74	33	MANGUERA FLEXIBLE PARA WC	130	PIEZA	121.47	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
75	34	CONECTOR FLEXIBLE T PARA LAVABO	130	PIEZA	297.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.

A CONTINUACIÓN, SE DA A CONOCER LA ADJUDICACIÓN

7 2 2 2 2			The second second		P/U MAS	and the second s	EMPRESA
PART.	PART. REQ.	CONCEPTO	CANT.	. uw	BAJO	- SUB-TOTAL	LICITANTE
		A CONTRACT OF A		34	OFERTADO		GANADORA
REQUIS	SICIÓN I	DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-012 / DIRECCIÓN	GENERAL	DE SERVICI	OS URBANOS	(2491)	~
1	1	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA AMARILLO CROMO, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
2	2	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA AZUL REY, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
3	3	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA BLANCA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
4	4	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA CHOCOLATE, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
5	5	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA NARANJA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
6	6	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA NEGRA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
7	7	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA ROJO BANDERA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
8	8	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA VERDE BANDERA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
9	9	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA VERDE CHAPULTEPEC, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
10	10	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA VERDE ESMERALDA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	6,433.71	128,674.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
11	11	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA ALUMINIO, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	7,000.29	140,005.80	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
12	12	PINTURA TRÁFICO COLOR BLANCA BASE SOLVENTE, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	2,603.56	52,071.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
13	13	PINTURA VINIL ACRÍLICA AMARILLO CROMO, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	101,149.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
14	14	PINTURA VINIL ACRÍLICA AZUL REY, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	101,149.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
15	15	PINTURA VINIL ACRÍLICA BLANCA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	3,552.49	71,049.80	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
16	16	PINTURA VINIL ACRÍLICA NEGRA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	101,149.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
17	17	PINTURA VINIL ACRÍLICA ROJO BANDERA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	101,149.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
18	18	PINTURA VINIL ACRÍLICA VERDE HOJA, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	101,149.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
19	19	PINTURA VINIL ACRÍLICA VERDE LIMÓN, CUBETA DE 19 LITROS	20	CUBETA	5,057.47	101,149.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.









PART,	PART. REQ.	CONCEPTO	CANT.	U/M X	P/U MÁS BAJO OFERTADO**	SUB-TOTAL	EMPRESA LICITANTE GANADORA
20	20	PINTURA PARA ALBERCA, COLOR AZUL CIELO. PINTURA BASE AGUA DE BAJO CONTENIDO DE COV, QUE CONTENGAN MENOS DE UN 10% DE DISOLVENTE EN PESO.	30	CUBETA	10,125.09	303,752.70	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
21	21	THINER ESTANDAR, TAMBO DE 200 LTS.	35	TAMBO	9,333.33	326,666.55	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
22	22	ESTOPA, PACA DE 50 KILOS	30	PACA	5,103.28	153,098.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
						2,940,282.85	SUB-TOTAL
						470,445.26	16% I.V.A.
MONT	тот о	AL AUTORIZADO \$ 3,410,728.11		:		3,410,728.11	TOTAL

REQUI	SICION	DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-013 / DIRECCIÓN	GENERAL	DE SERVICI	IOS URBANOS	(2491)	
23	1	PINTURA TRAFICO COLOR BLANCA BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 - 75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, 1.0S CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS.	300	CUBETA	2,603.56	781,068.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
24	2	PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO	352	CUBETA	5,098.75	1,794,760.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.







ÁLVARO OBREGÓN Tu Alcaldía Aliada



	-	0	* * *	****			······································
		MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.",					
25	3	CUBETA DE 19 LTS. PINTURA TRAFICO COLOR VERDE BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 ° C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN	19	CUBETA	6,655.07	126,446.33	CARBDNUSA, S.A. DE C.V.

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚM. IR-A/DRMAYSG/CAAYA-020.2/2024 ADQUISICIÓN DE PINTURAS EN GENERAL

X







ÁLVARO OBREGÓN Tu Alcaldía Aliada



		•					
		DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS. PINTURA TRAFICO COLOR AZUL HOLANDES BASE SOLVENTE.					
26	4	EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIDN PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R. USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILÍS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÂQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS.	40	CUBETA	4,428.53	177,141.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
27	5	PINTURA TRAFICO COLOR NEGRO BASE SOLVENTE, EXCELENTE RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASION PRODUCIDA POR EL TRAFICO VEHICULAR, TIPO ALQUIDAL, HULE CLORADO, ACABADO MATE.PARÁMETROS DE MEDICIÓN: SÓLIDOS POR PESO (%) 65.0 - 69.5 DEPENDIENDO DEL COLOR. ASTM D 2369-07, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (TEÓRICOS), 35.0 MÍNIMO, VISCOSIDAD, 68-51 Y 68-53 85 - 90 KU, 68-52 Y 68-58 70 -75 KU, VISCOSÍMETRO STORMER A 25 °C MN-D 562-81, DENSIDAD (G/ML, 1.380 MÍNIMO. ASTM D 1475-13 V.O.C. 460 G / L MÁXIMO DEPENDIENDO DEL COLOR ASTM D 3960, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 5 MINUTOS MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 °C) Y 50% DE H.R.	40	CUBETA	3,462.53	138,501.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.

这对多数证据连直都仅多多的重要之一多数证据是一个的数数据。2012多数证明的对象数据







	OTAL AUTORIZADO \$ 4,439,968.76				4,439,968.25	TOTAL
					612,409.41	16% I.V.A.
- 1 - 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	OCCUPATION AND THE PROPERTY OF			3 / 25. / 85. / 85	3,827,558.84	SUB-TOTAL
34 12	BROCHA PROFESIONAL, DE CERDAS	204	PIEZA	172.84	35,259.36	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
33 1	SOLVENTES 4" X 55 MM X 16 MM.	204	PIEZA	120.99	24,681.96	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
32 10	L13.	13	TAMBO	9,333.33	121,333.29	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
31 9	MICROESFERA, BULTO DE 25 KG.	150	BULTO	1,133.33	169,999.50	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
30 8	RODILLO PARA PINTAR DE FELPA PARA SUPERFICIES RUGOSAS, CON UN LARGO DE 4" (23 CM.), CON UN ESPESOR DE 3/4, CON UN DIAMETRO INTERNO DEL TUBO DE POLIPROPILENO DE 37.8 MM., UN PESO DE 43 G., MANERAL DE ACERO GALVANIZADO Y MANGO DE POLIPROPILENO.	200	PIEZA	130.27	26,054.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
29 7	POLIPROPILENO DE 37.8 MM., UN PESO DE 43 G., MANERAL DE ACERO GALVANIZADO Y MANGO DE POLIPROPILENO.	200	PIEZA	113.98	22,796.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
28 6	PINTURA ELASTOMERICA IMPERMEABLE PARA MUROS EXTERIORES.ACRÍLICA BASE AGUA, COLOR AMARILLO PARAISO CUBETA DE 19 LTS.	90	CUBETA	4,550.20	409,518.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
	USO LIGERO: 30 MINUTOS, TIEMPO DE CURADO APROXIMADAMENTE: 1 HORA, RENDIMIENTO TEÓRICO, APROXIMADAMENTE 32.8 M DE LÍNEA DE 10 CM. DE ANCHO Y 6 MILS. DE ESPESOR POR LITRO, EN M2/L: 3.0 - 4.0 M2/L CON BROCHA Y/O PISTOLA AL ESPESOR RECOMENDADO, 2.0 - 3.0 M2/L CON MÁQUINA PINTARRAYAS AL ESPESOR RECOMENDADO, LOS CÁLCULOS DE RENDIMIENTO NO INCLUYEN PÉRDIDAS POR VARIACIÓN DEL ESPESOR, MEZCLADO, APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE NI POROSIDAD Y PUEDEN SER DEL ORDEN DEL 50% O MÁS.", CUBETA DE 19 LTS.					







				L	P/U MÁS		EMRRESA &
PART	PART REQ	CONCEPTO #	CANT.	. U/M. •	BAJON	SVETOTAL	LICITANTE GANADORA
REQUI	SICIÓN	DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-014 / DIRECCIÓ	N GENERA			The second secon	CANADONA
35	1	PINTURA VINIL ACRÍLICA COLOR BLANCO, CUBETA DE 19 LTS. NOM: NOM-003-SSA1-2006	5	CUBETA	3,171.54	15,857.70	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
36	2	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR AMARILLO CROMO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	20	CUBETA	5,912.56	118,251.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
37	3	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	20	CUBETA	5,912.56	118,251.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
38	4	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580	20	CUBETA	5,912.56	118,251.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.









		<u> </u>					
		G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252- SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.					
39	5	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR AZUL (MINUSVÁLIDOS MANUAL DE PROCEDIMIENTOS) CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	20	CUBETA	5,912.56	118,251.20	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
40	6	PINTURA AUTOMOTIVA COLOR ROJO CARACTERÍSTICAS GENERALES: TIEMPO DE SECADO RÁPIDO, BUENA RESISTENCIA, FACILIDAD DE APLICACIÓN, EXCELENTE DUREZA, FABRICADO CON MATERIAS PRIMA LIBRES DE PLOMO, TIPO NITROCELULOSA, ACRÍLICA, ACABADO PELÍCULA BRILLANTE, PARÁMETROS EN MEDICIÓN, SÓLIDOS POR ESO (%) 36 - 53, SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 28 - 52 VISCOSIDAD 450 - 5000 CP, DENSIDAD (G/ML), 94 - 1.08, BRILLO MÍNIMO 85 UNIDADES, V.O.C. 490 - 580 G/L CALCULADOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-252-SSA1-2011, TIEMPO DE SECADO AL TACTO 20 MINS., DURO DE 1 A 2 HORAS, CUBETA DE 19 LTS.	5	CUBETA	5,912.56	29,562.80	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
41	7	THINER ESTANDAR, TAMBO DE 200 LTS.	3	TAMBO	9,333.33	27,999.99	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
1000						546,425.29	SUB-TOTAL
						87,428.05	16% I.V.A.
MON	דה דה	TAL AUTORIZADO \$ 633,853.34				633,853.34	TOTAL
	$\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$						







Far year Tolk Section 19	and the same		(Maria Valencia (Britania) Professora (Maria	agen on your open of the state	P/U MÁS	planting was much party and the second second second	- EMPRESA
PART.	PART. REQ.	CONCEPTO	CANT	U/M	BAJO	SUB-TOTAL	LICITANTE
1507/12/14					-OFERTADO		GANADORA
REQUIS	SICIÓN	DE ADQUISICIÓN NÚM. 03-031 / COORDINA	CIÓN DE S	ERVICIOS GE	ENERALES Y C	ONTROL VEHICU	LAR (2491)
42	1	PINTURA VINIL ACRÍLICA COLOR BLANCO (CUBETA CON 19 LITROS)	136	CUBETA	3,171.54	431,329.44	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
43	2	IMPERMEABILIZANTE VINILICO COLOR ROJO (CUBETA CON 19 LITROS.)	135	CUBETA	2,193.56	296,130.60	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
44	3	IMPERMEABILIZANTE PRIMARIO ASFÁLTICO COLOR NEGRO (CUBETA CON 19 LITROS.)	40	CUBETA	2,193.56	87,742.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
45	4	PINTURA ESMÁLTE COLOR BLANCO (CUBETA CON 19 LITROS.)	120	CUBETA	6,008.27	720,992.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
46	5	BROCHA DE 6"	80	PIEZA	134.40	10,752.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
47	6	BROCHA DE 4"	80	PIEZA	116.56	9,324.80	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
48	7	RODILLO PACHON 6"	80	PIEZA	130.27	10,421.60	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
49	8	ESTOPA (BOLSA 1 KG.)	25	KG	102.06	2,551.50	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
50	9	EXTENSIÓN PARA RODILLO PACHÓN 6" DE ALUMINIO DE 3.6 M.	20	PIEZA	512.93	10,258.60	CARBONUSA, \$.A. DE C.V.
51	10	PEGAMENTO BLANCO ARTESANAL. (CUBETA 18 KG.)	2	CUBETA	3,358.24	6,716.48	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
52	11	PEGAMENTO DE CONTACTO (CUBETA 18 KG.)	2	CUBETA	6,109.20	12,218.40	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
53	12	LACA AUTOMOTIVA COLOR AZUL (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	74,333.22	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
54	13	LACA AUTOMOTIVA COLOR AMARILLA (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	74,333.22	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
55	14	LACA AUTOMOTIVA COLOR ROJO (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	74,333.22	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
56	15	LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	74,333.22	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
57	16	LACA AUTOMOTIVA COLOR NEGRO (CUBETA CON 19 LITROS.)	13	CUBETA	5,717.94	74,333.22	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
58	17	TINTA AL ALCOHOL COLOR CAOBA (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	2,151.68	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
59	18	TINTA AL ALCOHOL COLOR CHOCOLATE (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	2,151.68	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
60	19	TINTA AL ALCOHOL COLOR NOGAL (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	2,151.68	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
61	20	TINTA AL ALCOHOL COLOR AMARANTO (LATA 1 LT.)	8	LITRO	268.96	2,151.68	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
62	21	LIJA PARA MADERA, GRANO 80 28CM X 23 CM	75	PIEZA	17.11	1,283.25	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
63	22	LIJA PARA MADERA, GRANO 120 28CM X 23 CM	75	PIEZA	16.26	1,219.50	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
64	23	LIJA PARA MADERA, GRANO 150 28CM X 23 CM	75	PIEZA	16.29	1,221.75	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
65	24	COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS BLANCO (CUBETA DE 28 KG)	7	CUBETA	1,062.07	7,434.49	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
66	25	JUNTA DE PROEL	150	PIEZA	41.31	6,196.50	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
67	26	CERO FINO (SACO 50 KG.)	150	KG	2.05	307.50	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
68	27	CERO GRUESO (SACO 50 KG.)	150	KG	2.05	307.50	CARBONUSA, S.A. DE C.V.







PART.	PART. REQ.	CONCEPTO	CANT.	U/M	PJU MÁŠ BAJO OFERTADO	SUB-TOTAL	EMPRESA LICITANTE GANADORA
69	28	SILICON TRANSPARENTE PARA CONSTRUCCIÓN (TUBO 300 ML.)	75	TUBO	156.07	11,705.25	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
70	29	SILICON GRIS (TUBO 280 ML.)	25	TUBO	156.07	3,901.75	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
71	30	SILICON BLANCO (TUBO 300 ML.)	25	TUBO	156.07	3,901.75	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
72	31	TINACOS 1,100 LITROS CON ACCESORIOS	10	PIEZA	3,074.80	30,748.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
73	32	MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO	130	PIEZA	73.02	9,492.60	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
74	33	MANGUERA FLEXIBLE PARA WC	130	PIEZA	121.47	15,791.10	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
75	34	CONECTOR FLEXIBLE T PARA LAVABO	130	PIEZA	297.00	38,610.00	CARBONUSA, S.A. DE C.V.
						2,110,831.98	SUB-TOTAL
						337,733.12	16% I.V.A.
MACANT	το το	TAL AUTORIZADO \$ 6,000,000.00				2,448,565.10	TOTAL
MON	ro to:	TAL AUTORIZADO \$ 6,000,000.00					
					ł	9 425 098 96	SUB-TOTAL

10,933,114.79	GRAN-TOTAL
1,508,015.83	16% I.V.A.
9,425,098.96	SOR-LOTAL

SE ANEXA CUADRO COMPARÁTIVO DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

ATENTAMENTE

LIC. CARLOS ALBERTO ENGRANDES GONZÁLEZ DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS / SERVICIOS GENERALES

LIC. DIANA TORRES GARCÍA COORDINADORA DE ALMACÉN, ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS

LIG. ALFREDO COLÍN TERÁN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚM. IR-A/DRMAYSG/CAAYA-020.2/2024 ADQUISICIÓN DE PINTURAS EN GENERAL







ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS GENERALES COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y CONTROL VEHICUI AR

Ciudad de México, a 02 de abril de 2024

AAO/DGAyF/DRMAySG/CSGyCV/070/2024

ASUNTO: Dictamen Técnico.

CARLOS ALBERTO ENGRANDES GONZÁLEZ DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS GENERALES PRESENTE

En atención al similar DGAYF/DRMAYSG/CAAYA/JUC/021/2024, mediante el cual se realizó la entrega de Propuestas Técnicas de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores Núm. IR-A/DRMAYSG/CAAYA-020.2/2024, para la Adquisición de Pinturas en general, con base en la Requisición de Servicio número 03-031 de esta Coordinación.

Al respecto le informo, que se han revisado las propuestas técnicas presentadas por las empresas licitantes: CARBONUSA, S.A. DE C.V., JESSAÍ TECNOINGENIERÍA, S.A. DE C.V. y OBRAS Y SERVICIOS ASOCIADOS AURIGA, S.A. DE C.V., originando el siguiente resultado:

Las tres propuestas técnicas de las empresas participantes: CARBONUSA, S.A. DE C.V., JESSAÍ TECNOINGENIERÍA, S.A. DE C.V. y OBRAS Y SERVICIOS ASOCIADOS AURIGA, S.A. DE C.V., SI CUMPLEN con los requisitos mínimos, por lo que me permito emitir Dictamen Técnico Favorable para dichas participantes.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

MTRO JÓSÉ LUIS CRUZ MEJÍA COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES Y CONTROL VEHICULAR

C.c.c.e.p.• MTRA, CLAUDIA ISLAS LAGOS- Directora General de Administración y Finanzas. <u>diroral admin@aan.crimx.gob.mx</u>
LIC. DIANA TORRES GARCÍA. • Coordinadora de Almacén, Adquisiciones y Arrendamientos, • diana.torres@aao.cdmx.gob.mx
LIC. ALFREDO COLÍN TERÁN – JUO da Concursos. • Alfredo.conlin@aao.cdmx.gob.mx

JLCM/Mary*

