

CONTRATO

Contratación: Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 20/2021

Expediente Electrónico N°: EX-2021-00002723-CVSA-SC#CVSA

OBRA: "Construcción de rotonda e iluminación calle Sanguinetti y pavimentación colectoras Ruta Nacional N° 205 - Saladillo – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII"

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 18 días del mes de enero de 2022, entre **CORREDORES VIALES S.A.** (en adelante la "**CONCESIONARIA**" o el "**COMITENTE**"), con domicilio en la 25 de Mayo 457, Piso 5° de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada por Gonzalo Raico ATANASOF (DNI N° 23.829.472), en su carácter de Presidente, protocolizado en Escritura N° 31 de fecha 21 de enero de 2020, pasada ante Escribano Juan Pablo Molinari del Registro Notarial N° 24, y por la otra parte, **BRUNO CONSTRUCCIONES S.A.** (CUIT N° 30-68519386-4) (en adelante el "**CONTRATISTA**"), con domicilio en la calle Juan María Gutiérrez N° 2760, Piso 4, Oficina 13, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por Juan Carlos BRUNO (DNI N° 4.994.871), en el carácter de Presidente del CONTRATISTA acuerdan celebrar el presente CONTRATO, sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:



CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO.

El **COMITENTE** encomienda al **CONTRATISTA** y éste acepta ejecutar la Obra "Construcción de rotonda e iluminación calle Sanguinetti y pavimentación colectoras Ruta Nacional N° 205 - Saladillo – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII", en el plazo de DOSCIENTOS DIEZ (210) días contados a partir de la firma del Acta de Inicio de Obra., en un todo de acuerdo con Pliego de Bases y Condiciones Generales, Particulares y Pliego Técnico, Circulares y demás documentos que forman parte de la Licitación de la presente Obra en jurisdicción de todo lo cual el **CONTRATISTA** ha tenido a la vista, estudiado y aceptado al presentar su Oferta.



CLÁUSULA SEGUNDA. DOCUMENTOS INTEGRANTES.

Todos los documentos mencionados en la Cláusula precedente, forman parte integrante del CONTRATO.

CLÁUSULA TERCERA. PRECIO.

La obra objeto de este CONTRATO, aplicando los precios unitarios cotizados en la Planilla de la OFERTA adjunta en Anexo C, importan la suma de PESOS CIENTO NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y CUATRO CON VEINTITRÉS CENTAVOS (\$190.957.064,23) más el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

Como garantía del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el CONTRATISTA ha entregado la Póliza de Seguro de Caución N° 815.486 otorgada por FIANZAS Y CRÉDITO S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS. Por la suma de PESOS VEINTITRÉS MILLONES CIENTO CINCO MIL OCHOCIENTOS CUATRO CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS (\$23.105.804,78), importe que cubre el DIEZ POR CIENTO (10%) del monto del CONTRATO.

CLÁUSULA QUINTA - CONDICIÓN SUSPENSIVA.

La realización de la obra de este contrato (Renglón N° 2: Construcción de rotonda e iluminación calle Sanguinetti y pavimentación colectoras Ruta Nacional N° 205 - Saladillo – Provincia de Buenos Aires) se entiende sujeta, y el contrato celebrado respecto de este renglón, bajo la condición suspensiva de previa aprobación del Proyecto Ejecutivo por parte de Corredores Viales S.A. (CVSA). En consecuencia, la ejecución de la obra y la ejecución del contrato quedarán resueltas de pleno derecho si CVSA no aprueba el Proyecto Ejecutivo desarrollado por el CONTRATISTA, por razones técnicas y/o económicas, ni permite su subsanación. En tal caso, ninguna de las partes tendrá derecho a formular a la otra reclamo extrajudicial o judicial alguno por compensación de gastos, indemnización o ningún otro concepto.

CLÁUSULA SEXTA - IMPUESTO DE SELLOS.

El presente **CONTRATO** está sujeto al pago del Impuesto de Sellos, a la alícuota vigente sobre el monto contractual, el cual será abonado íntegramente por el **CONTRATISTA**, quien deberá remitir a la **COMITENTE** fotocopia del comprobante que acredite el pago del sellado dentro de las CUARENTA Y OCHO (48) horas hábiles siguientes de haber realizado el mismo.

CLÁUSULA SEPTIMA - CONSTITUCIÓN DE DOMICILIOS - NOTIFICACIONES RECÍPROCAS.

A todos los efectos derivados del presente **CONTRATO**, las **PARTES** constituyen

domicilio en los indicados en el encabezamiento del presente. Las notificaciones que las **PARTES** se cursaren recíprocamente a los citados domicilios se tendrán por válidas hasta tanto éstas constituyeren otros diferentes y se notificare tal circunstancia por medio fehaciente.

CLÁUSULA OCTAVA - TRIBUNALES - JURISDICCIÓN.

Toda divergencia que surgiere entre las **PARTES** respecto de la interpretación, aplicación, ejecución o cumplimiento del **CONTRATO** durante su vigencia, sus prórrogas o sus efectos posteriores, será sometida a conocimiento de los Tribunales competentes de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con exclusión de todo otro fuero o jurisdicción.

CLÁUSULA NOVENA – ANEXOS DEL CONTRATO.

El presente **CONTRATO** se encuentra integrado por los siguientes Anexos:

- Memoria Descriptiva (IF-2021-00014467-CVSA-GO#CVSA).
- Pliego de Especificaciones Técnicas (PET) (IF-2021-00014468-CVSA-GO#CVSA).
- Gestión Ambiental (IF-2021-00003726-CVSA-GO#CVSA).
- Planos (IF-2021-00003183-CVSA-DTC#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Particulares y sus ANEXOS (PBCP) (IF-2021-00021569-CVSA-SC#CVSA).
- Pliego de Bases y Condiciones Generales (PBCG) (IF-2021-00001839-CVSA-SC#CVSA).
- Circulares Nros. 1 (IF-2021-00026001-CVSA-SC#CVSA) y 2 (IF-2021-00037815-CVSA-SC#CVSA).
- La **OFERTA** declarada adjudicataria, cuya copia se suscribe en este acto: IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA; Anexo B páginas 693 a 695 y Anexo C páginas 705 a 779.

En prueba de conformidad se firman DOS (2) ejemplares del mismo tenor y a un sólo efecto, uno para cada una de las **PARTES**.





GONZALO RAICO AYANASOF
PRESIDENTE
CORREDORES VIALES S.A.
COMITENTE



Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

CONTRATISTA



CORREDORES VIALES S.A.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE ETAPA ÚNICA N° 20/2021
Obra: "Construcción de Rotonda e iluminación calle Sanguinetti y pavimentación colectoras Ruta Nacional N° 205 - Saladillo – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII"

ANEXO "B"

NOTA DE OFERTA

Buenos Aires, 4 de noviembre de 2021

Sres. CORREDORES VIALES S.A.
25 de Mayo N° 457 – Piso 5
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

El que suscribe, **Bruno, Juan Carlos** – DNI 4.994.871 en su carácter de presidente de la firma **BRUNO CONSTRUCCIONES S.A.** - CUIT N° 30-68519386-4 con domicilio en Ruta nacional N° 205 – Km 181,8 de la Ciudad de Saladillo, Provincia de Buenos Aires, y constituyéndolo a los efectos de esta Licitación Pública Nacional de Etapa Única en la calle Juan María Gutiérrez N° 2760 - Piso 4 - Oficina 13 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, nos dirigimos a ustedes a los efectos de manifestarles nuestro ofrecimiento para construir la obra: "Construcción de rotonda e iluminación calle Sanguinetti y pavimentación colectoras Ruta Nacional N° 205 - Saladillo – Provincia de Buenos Aires - Tramo VII", según la composición detallada en cuadro adjunto en un todo de acuerdo a las condiciones contenidas en el **PLIEGO de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE ETAPA ÚNICA CORREDORES VIALES S.A. N° 20/2021** por el precio de pesos Ciento Noventa Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Sesenta y Cuatro con Veintitrés centavos más IVA (\$ 190.957.064,23 más IVA) según los importes detallados para el Renglón 1 y Renglón 2 en la planilla adjunta.

Saludamos a ustedes atentamente.

FIRMA: 

ACLARACIÓN: Bruno, Juan Carlos

TIPO Y N° DOCUMENTO: DNI4.994.871

CARÁCTER: Presidente

LUGAR Y FECHA: Saladillo, 4 de noviembre de 2021

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

CONSTRUCCIONES MAJES S.A. TRAMO VII ZONA 2
 1. R.M.N 205 - MODIFICACION DE COTIZACIONES SALVADOREÑAS
 - Dnde: Retiro de Fochos y C/ de Seguridad - Dnde: Retiro de Fachos y C/ de Seguridad
 2. R.M.N 205 - BARRANDA DE ACCESO
 (C/ de Seguridad) - S/ de ACCESO



ANEXO "B" PLANILLA DE PROPUESTA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO sin IVA	PRECIO TOTAL sin IVA
Renglón N° 1					
1	Proyecto Ejecutivo	GI	1.00	4.084.323,01	\$ 4.084.323,01
Renglón N° 2					
2	Acero ACM420 para Alcantarillas	Tn	1,01	754.805,33	\$ 1.366.197,64
3	Apertura de Caja	m3	027,17	1.041,10	\$ 955.276,69
4	Barranda Metálica de Defensa	m	220,00	31.563,02	\$ 6.953.864,40
5	Base Estabilizado Granular	m3	1.972,00	12.109,16	\$ 23.652.061,12
6	Caña H* A* al Plano Tipo A-02	m	28,00	42.379,34	\$ 1.186.620,68
7	Carpeta Asfáltica Tipo CAC D-19 o CA30	Tn	1.401,00	18.691,31	\$ 26.197.740,10
8	Construcción de Alambrados	m	75,00	10.185,99	\$ 763.949,25
9	Construcción de Tranqueras	Un	2,00	211.643,55	\$ 423.287,10
10	Cordón Emergente de Altura Constante Tipo A al Plano Tipo H- B431	m	244,83	6.802,98	\$ 1.665.573,59
11	Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión 3 mm	m2	47,00	3.141,79	\$ 149.549,20
12	Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización	m2	341,70	2.117,17	\$ 886.456,50
13	Demolicion de Estructuras	Un	7,00	157.344,24	\$ 1.101.411,78
14	Demolicion de Pavimento Existente	m2	2.130,00	5.685,89	\$ 12.110.945,70
15	Excavacion para Obras de Arte	m3	209,90	2.581,86	\$ 541.577,06
16	Hormigon H-13 para Alcantarillas	m3	181,52	35.306,39	\$ 6.443.119,91
17	Hormigon H-21 para Alcantarillas	m3	41,72	40.072,99	\$ 1.671.815,14
18	Hormigon H-8 para Alcantarillas	m3	18,32	32.870,94	\$ 601.462,82
19	Interferencias	GI	2,00	4.352.781,58	\$ 9.105.169,16
20	Limpieza de Terreno	Ha	2,12	249.120,53	\$ 528.154,10
21	Pavimento de Hormigon Hp 4,5	m3	721,53	37.905,69	\$ 27.393.384,34
22	Relleno de Canteros e Islotas	m2	1.852,63	3.181,85	\$ 5.898.420,77
23	Retiro de Alambrados	m	100,00	1.664,96	\$ 166.496,00
24	Retiro de Arboles	Un	2,00	61.329,75	\$ 122.659,50
25	Retiro de Barranda metálica de defensa	m	35,10	4.878,26	\$ 171.107,07
26	Retiro de Cantel Publicitario	Un	5,00	38.161,67	\$ 190.808,35
27	Retiro de Señalización Vial	Un	6,00	14.901,25	\$ 89.407,50
28	Reubicación de Luminarias	Un	4,00	196.171,35	\$ 784.687,40
29	Riego de Impregnación con Emulsión Asfáltica Tipo O1	m2	12.480,00	328,67	\$ 4.091.801,60
30	Riego de Liga con Emulsión Asfáltica Tipo ORR	m2	11.080,00	323,79	\$ 3.581.807,20
31	Señalización Vertical Lateral	m2	47,85	36.657,93	\$ 1.752.581,91
32	Sub-Base de Hormigon Pobre	m3	417,96	17.122,73	\$ 7.156.616,23
33	Subbase Sueto Cel	m3	992,00	4.624,28	\$ 4.585.689,76
34	Sobresento Mejorado	m2	3.403,70	5.533,51	\$ 18.831.107,99
35	Terraflen con Compactación Especial	m2	616,30	4.474,66	\$ 2.757.990,76
36	Terraflen sin Compactación Especial	m3	100,80	2.170,72	\$ 218.918,18
37	Sistema de Iluminación por Led- Unidad de Columna de Iluminación	Un	20,00	183.971,65	\$ 3.679.433,00

Monto Ofertado para el Renglón N° 1:	\$ 4.084.323,01 más IVA
Monto Ofertado para el Renglón N° 1 (en letras):	Pesos Cuatro Millones Ochenta y Cuatro Mil Trescientos Veintitres con 01/100 más IVA
Monto Ofertado para el Renglón N° 2:	\$ 188.872.741,22 más IVA
Monto Ofertado para el Renglón N° 2 (en letras):	Pesos Ciento Ochenta y Seis Millones Ochocientos Setenta y Dos Mil Setecientos Cuarenta y Dos con 22/100 más IVA

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
 JUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE



COLEGIO DE INGENIEROS
de la Provincia de Buenos Aires
Ley 10.416 y modificaciones 10.596

Reglón 1: Proyecto ejecutivo

FOLIO
351

PLANILLA ANEXA

Fecha de Contrato: _____ Obra: _____

Profesional: _____ Contidente: _____

PROYECTO Y DIRECCIÓN TÉCNICA

Vigente desde el 01/10/2021

INGENIERÍA CIVIL

Coef. de actualización
Para Categorías 1° - 4° - 6° - 7°

Categoría de Obra

Contrato Ampliatorio
Redeterminación
Tarea compartida

Tareas Indicar con "1" lo que corresponda:

Proyecto	
Proyecto Ejecutivo	1
Dirección Técnica	
Dirección Ejecutiva por Contratos Separados	(100 % D.T.)
Dirección Ejecutiva	(200 % D.T.)
Interpretación de Proyecto (*)	(*) En caso de Dirección Técnica sin intervención en el Proyecto
Inspección de Obra	

Valor en Juego

1. Valor en juego s/Computo y Presupuesto

2. Valor en juego calculado s/Superficies s/ Anexo II

<input type="text"/>	m2	a	\$/m2	<input type="text"/>
<input type="text"/>	m2	a	\$/m2	<input type="text"/>
<input type="text"/>	m2	a	\$/m2	<input type="text"/>

Valor en juego calculado s/Superficies:

Valor en Juego Adoptado

Calculo del Honorario Minimo

Hasta	\$ 87.000.000,00		\$ 4.582.000,00
Siguientes	\$ 99.872.741,22	4,50%	\$ 4.494.273,35
Honorario por Proyecto y Dirección (I)			\$ 9.076.273,35

Descomposición del Honorario

Proyecto Ejecutivo (45 % de I)

Honorario Profesional Minimo

Honorario Profesional Adoptado

DATO OBLIGATORIO A COMPLETAR POR EL PROFESIONAL

Visado Nº



Firma y sello del Profesional

Previo a la firma de todo contrato, el profesional deberá tener vigente su matrícula

Decreto N° 748/71 Art. 2°: "El profesional es directamente responsable ante el Colegio de Ingenieros, por la determinación del monto de sus honorarios, en caso de duda deberá consultar al referido Colegio"

Decreto N° 748/71 Art. 5°: "Cuando la realización efectiva de los trabajos contratados difiera de aquella prevista para la regulación de honorarios, éstos deberán reajustarse de acuerdo al arancel"

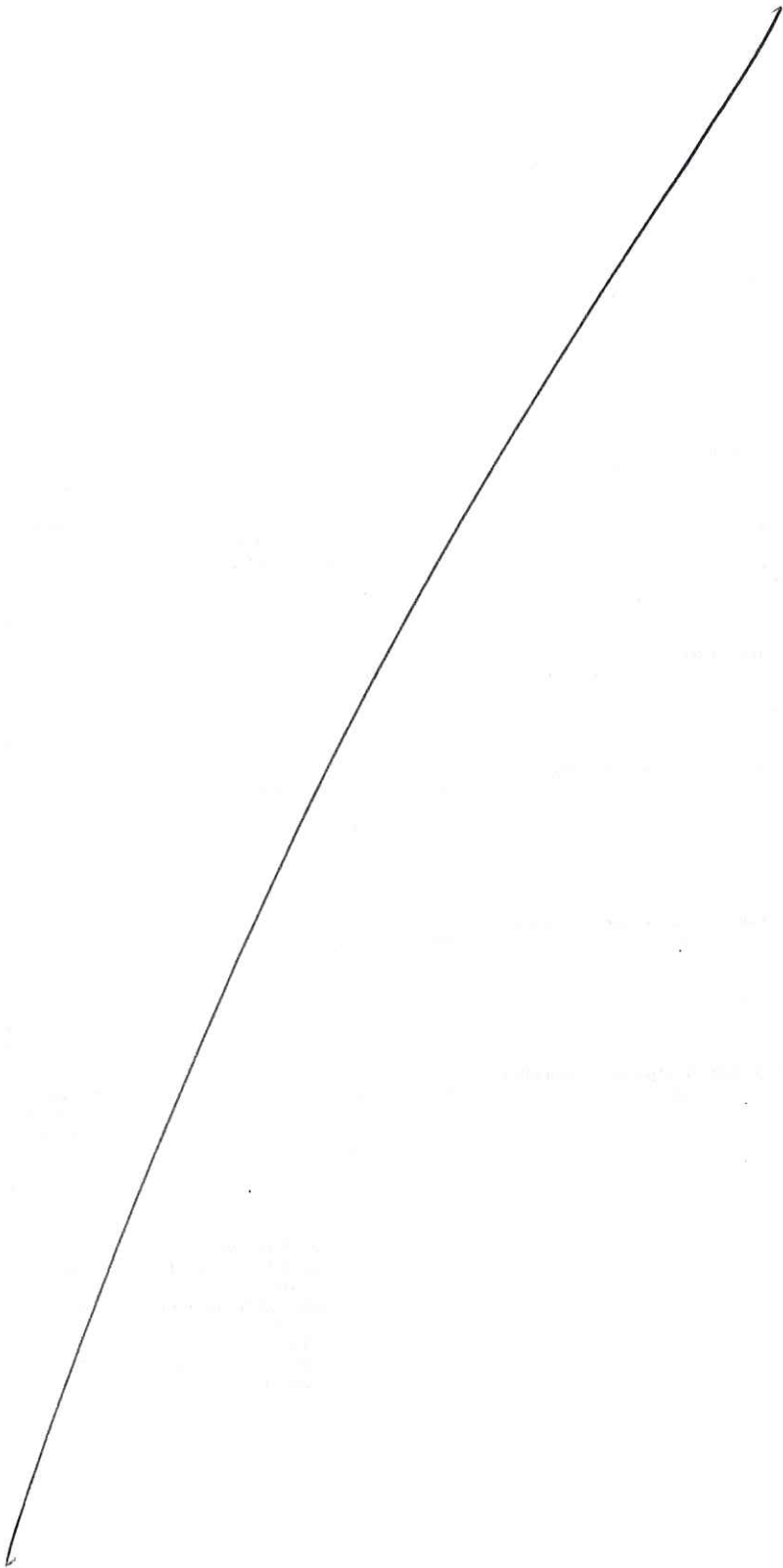
Art 6° bis, Ley 10.416

"Ningún Organismo provincial, municipal o privado, para aprobación final a ninguna documentación técnica presentada por

Vigente desde el 01/10/2021

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Grupo Constructor SA
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



ITEM Nº 2, Acero ADN para alcantarillas

Unidad: Tn Rendimiento: 5.5556 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Acero ADN 420	Tn	1,000	153000,00	\$ / Tn
				153000,00 \$ / Tn

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	44,44	55098,25	\$ / Tn
Oficial	2,00	1056,34	44,44	46940,26	\$ / Tn
Medio oficial	1,00	973,93	44,44	43285,57	\$ / Tn
Ayudante	4,00	894,12	44,44	39738,76	\$ / Tn
				351235,36 \$ / Tn	

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Acero ADN 420	Tn	1,000	130,00	8,40	1092,00 \$ / Tn
				1092,00 \$ / Tn	

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	33,33	78,00	2.600,00 \$ / Tn
				2.600,00 \$ / Tn

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

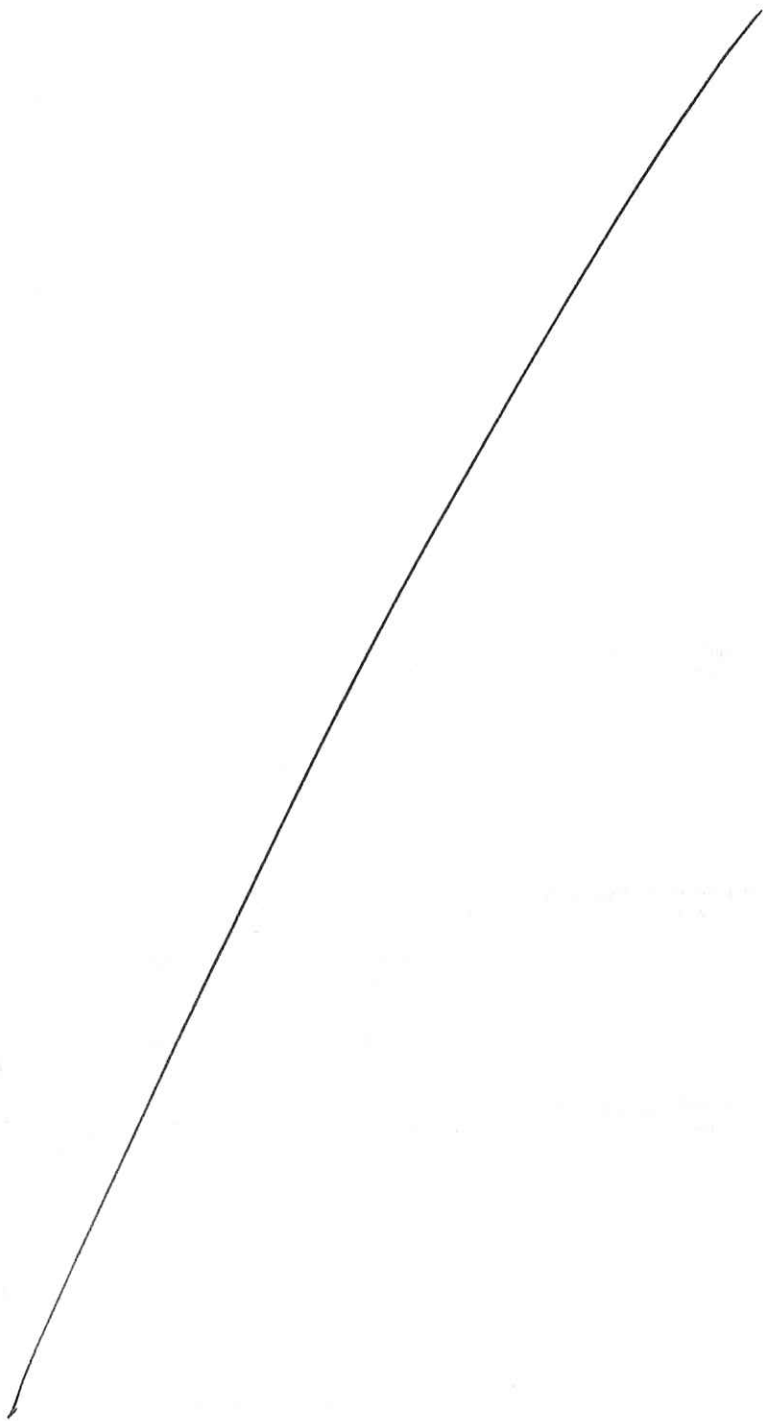
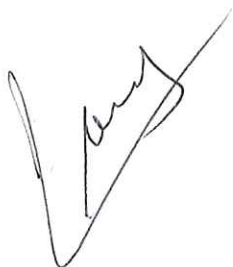
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	33,33	39,00	1.300,00 \$ / Tn
				1.300,00 \$ / Tn

Rubro IV - Equipos - Combustibles y Lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	33,33	170,42	5.680,67 \$ / Tn
				5.680,67 \$ / Tn

COSTO-COSTO		514908,03	\$ / Tn
GASTOS GENERALES	24%	123577,93	\$ / Tn
COSTO		638485,96	\$ / Tn
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	12769,72	\$ / Tn
BENEFICIOS	12%	76618,31	\$ / Tn
SUMA		727873,99	\$ / Tn
INGRESOS BRUTOS - Ley 25412	3,70%	26931,34	\$ / Tn
PRECIO		754.805,33	\$ / Tn

IF-2021-0003974-AR
 Grupo Construcciones S.A.
 JUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE #CVSA



ITEM N° 3 , Apertura de caja

353

Unidad: m3 Rendimiento: 0,0024 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación Unidad Cantidad Costo Unitario Subtotales

Total Rubro I **0,00** \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	2,00	1239,71	0,0190	23,61	47,23 \$ / m3
Oficial	4,00	1056,34	0,0190	20,12	80,48 \$ / m3
Medio oficial	2,00	973,83	0,0190	18,55	37,10 \$ / m3
Ayudante	4,00	894,12	0,0190	17,03	68,12 \$ / m3

232,93 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad m3	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	-----------	----------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	2	0,02	1.899,20	64,73 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,01	3.226,80	30,73 \$ / m3
Retroexcavadora	1	0,02	2.343,16	44,83 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,02	2.191,10	41,74 \$ / m3

181,83 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	2	0,02	849,60	32,37 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,01	1.613,40	15,37 \$ / m3
Retroexcavadora	1	0,02	1.171,58	22,32 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,02	1.095,55	20,87 \$ / m3

90,93 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

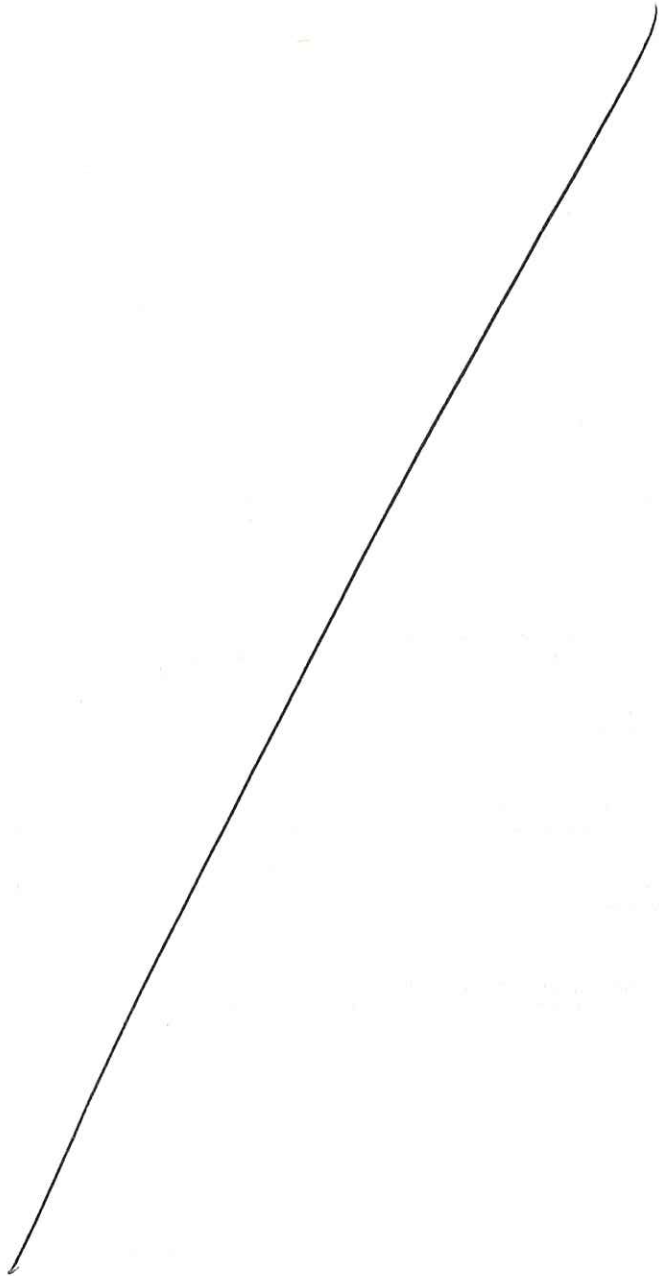
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	2	0,02	2.045,02	77,91 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,01	2.897,12	27,59 \$ / m3
Retroexcavadora	1	0,02	2.726,70	51,94 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,02	2.471,52	47,08 \$ / m3

204,52 \$ / m3

COSTO-COSTO		710,21 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	170,45 \$ / m3
COSTO		880,66 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	17,61 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	105,68 \$ / m3
SUMA		1003,95 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	37,15 \$ / m3
PRECIO		1.041,10 \$ / m3

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
 JUAN CARLOS BRUNO
 Página 709 de 788 RESIDENTE

Handwritten signature and scribble in the bottom left corner.A large, long, curved handwritten mark or signature extending from the bottom left towards the top right.

ITEM N° 4 , Baranda metálica de defensa

FOLIO
354
N°.....

Unidad: m Rendimiento: 0.0667 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Defensa flexible tipo B	m	1,000	5908,50	5908,50 \$ / m
Poste p/defensa L=1,5 m	Unidad	0,500	6990,00	3495,00 \$ / m
Ala terminal p/defensa	Unidad	0,667	5970,00	3980,00 \$ / m
Materiales varios (10%)				1338,35 \$ / m
				14721,85 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,53	661,18	661,18 \$ / m
Oficial	1,00	1056,34	0,53	563,38	563,38 \$ / m
Medio oficial	1,00	973,93	0,53	519,43	519,43 \$ / m
Ayudante	5,00	894,12	0,53	476,87	2661,19 \$ / m
				4605,18 \$ / m	

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Defensa flexible tipo B	m	1,000	180,00	0,65	116,10 \$ / m
Poste p/defensa L=1,5 m	Unidad	0,500	180,00	0,75	67,50 \$ / m
Ala terminal p/defensa	Unidad	0,667	180,00	0,25	30,00 \$ / m
				213,60 \$ / m	

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,40	1 689,20	679,68 \$ / m
Herramientas menores	1	0,53	78,00	41,60 \$ / m
				721,28 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,40	849,60	339,84 \$ / m
Herramientas menores	1	0,53	39,00	20,80 \$ / m
				360,64 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

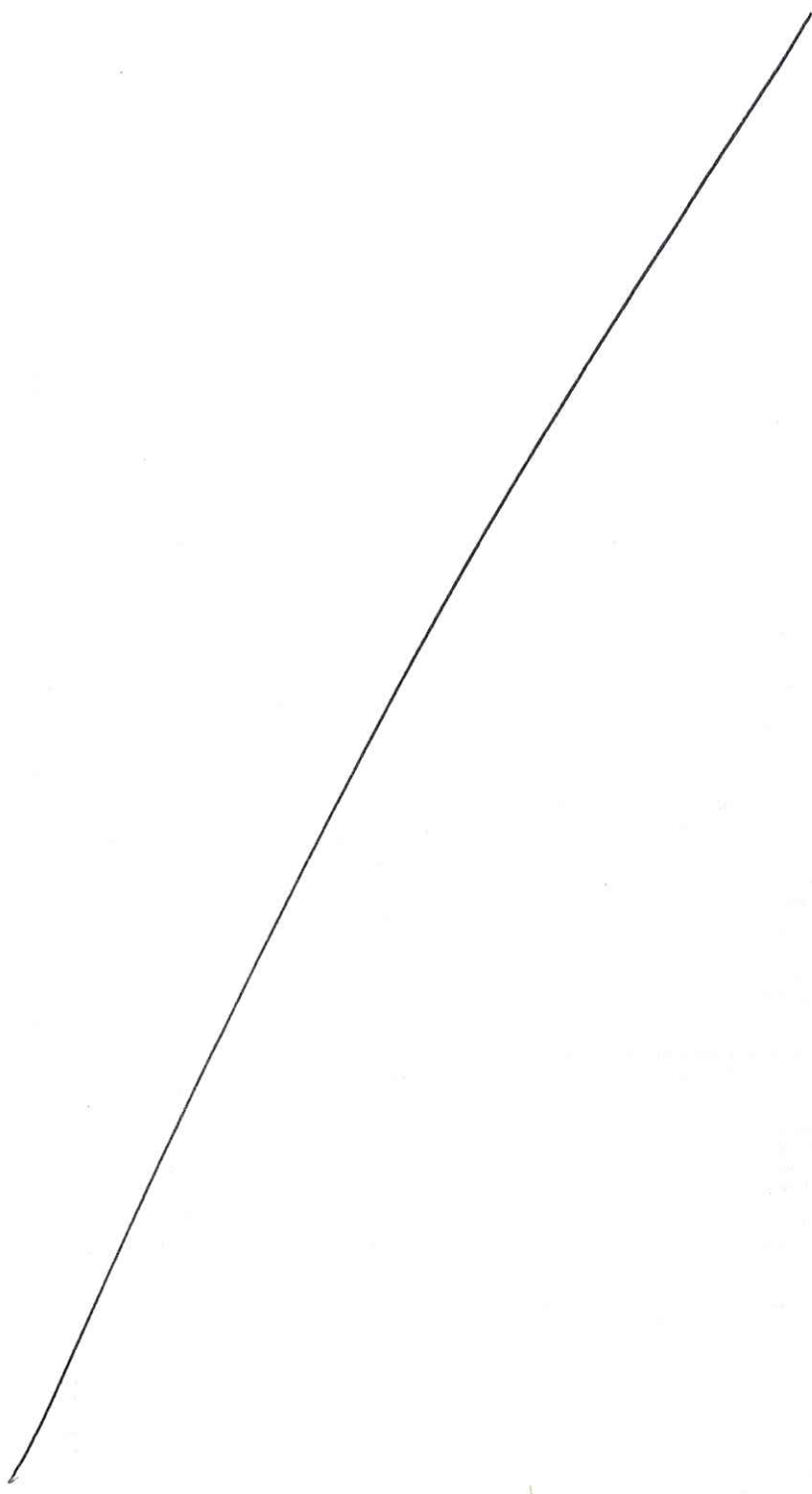
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,40	2 045,02	818,01 \$ / m
Herramientas menores	1	0,53	170,42	90,89 \$ / m
				908,90 \$ / m

COSTO-COSTO		21531,45 \$ / m
GASTOS GENERALES	24%	5167,55 \$ / m
COSTO		26699,00 \$ / m
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	533,98 \$ / m
BENEFICIOS	12%	3203,88 \$ / m
SUMA		30436,86 \$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	1126,16 \$ / m
PRECIO		31.563,02 \$ / m

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

A handwritten signature in cursive script is located in the lower-left quadrant of the page. Above the signature is a large, hand-drawn checkmark.

A large, prominent handwritten checkmark is drawn across the center of the page, extending from the lower-left towards the upper-right.

ITEM N° 5, Base de estabilizado Granular

FOLIO
355
N°.....

Unidad: m3 Rendimiento: 0,0208 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un. mat)	Subtotales (\$/Un. item)
Material Petreo 6/20	tn	1,200	1071,00	1285,20 \$ / m3
Arena granitica 0 - 6	tn	0,720	609,00	438,48 \$ / m3
Suelo seleccionado	m3	0,320	126,00	40,32 \$ / m3

Materiales Vs (5%)

88,20

1852,20 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un. item)
Oficial especializado	3,00	1239,71	0,13	154,96	464,89 \$ / m3
Oficial	3,00	1056,34	0,13	132,04	396,13 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	0,13	121,74	121,74 \$ / m3
Ayudante	8,00	894,12	0,13	111,77	694,12 \$ / m3

1876,88 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo per Km	Subtotales (\$/Un. item)
Material Petreo 6/20	tn	1,200	10,00	4,70	56,44 \$ / m3
Arena granitica 0 - 6	tn	0,720	180,00	4,84	627,52 \$ / m3
Suelo seleccionado	m3	0,320	10,00	8,40	26,88 \$ / m3

710,84 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortizacion e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Camion volcador	2	0,13	1.899,20	424,80 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,13	3.226,80	403,35 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,13	1.268,28	158,54 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,13	2.191,10	273,89 \$ / m3
Tractor	1	0,08	543,12	45,26 \$ / m3
Rastra de discos	1	0,08	57,00	4,75 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,08	1.500,00	125,00 \$ / m3

1.310,59 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Camion volcador	2	0,13	849,60	212,40 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,13	1.613,40	201,66 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,13	634,14	79,27 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,13	1.095,55	138,94 \$ / m3
Tractor	1	0,08	271,56	22,63 \$ / m3
Rastra de discos	1	0,08	28,50	2,38 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,08	750,00	62,50 \$ / m3

717,80 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

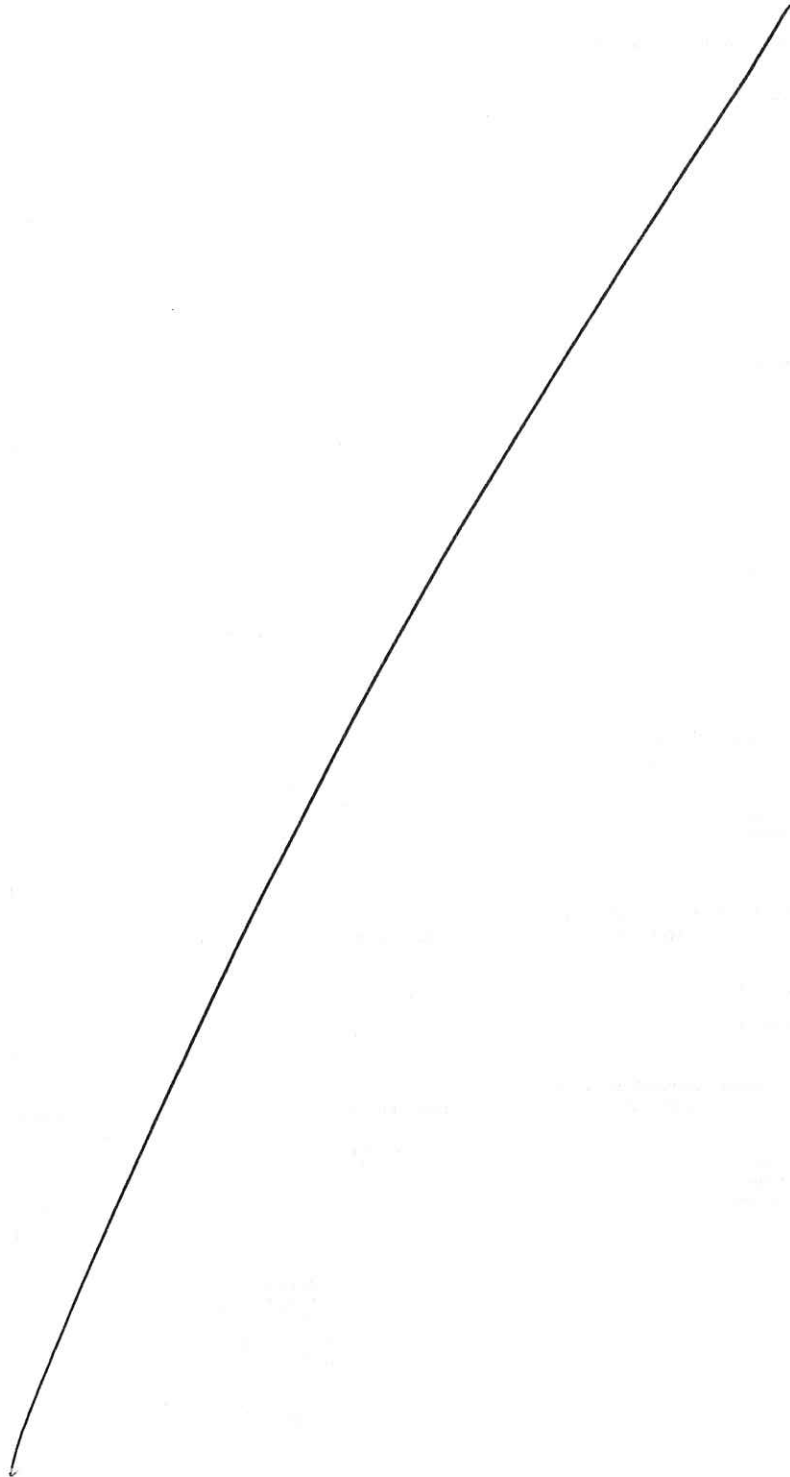
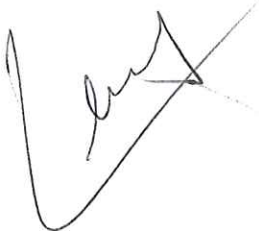
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Camion volcador	2	0,13	2.045,02	511,26 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,13	2.897,12	362,14 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,13	2.130,69	266,34 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,13	2.471,52	308,94 \$ / m3
Tractor	1	0,08	1.874,60	156,22 \$ / m3
Rastra de discos	1	0,08	46,08	3,04 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,08	2.130,69	177,56 \$ / m3

1.785,30 \$ / m3

COSTO-COSTO		0254,61 \$ / m3
GASTOS GENERALES	2,4%	1981,11 \$ / m3
COSTO		10235,72 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	204,71 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	1228,29 \$ / m3
SUMA		11668,72 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	431,74 \$ / m3
PRECIO		12.100,46 \$ / m3

IF-2021-00039770-36 YSA-SC#CVSA

Página 713 de 788
Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



ITEM N° 6 , Caño H° A° d = 1000 mm



Unidad: m Rendimiento: 0,0500 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Cañera H° A° 1000 mm	m	1,000	22826,00	22826,00 \$ / m
Materiales Vs (2%)				456,52
				23282,52 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,30	371,91	371,91 \$ / m
Oficial	1,00	1056,34	0,30	316,90	316,90 \$ / m
Medio oficial	1,00	973,93	0,30	292,18	292,18 \$ / m
Ayudante	3,00	894,12	0,30	268,24	804,71 \$ / m
				1785,70 \$ / m	

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Cañera II° A° 1000 mm	m	1,000	10,00	50,50	505,00 \$ / m
				505,00 \$ / m	

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,30	1.699,20	509,76 \$ / m
Retroexcavadora	1	0,30	2.343,16	702,95 \$ / m
Herramientas menores	1	0,30	76,00	23,40 \$ / m
				1.236,11 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,30	849,60	254,88 \$ / m
Retroexcavadora	1	0,30	1.171,58	351,47 \$ / m
Herramientas menores	1	0,30	39,00	11,70 \$ / m
				618,05 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,30	2.045,02	613,51 \$ / m
Retroexcavadora	1	0,30	2.726,70	818,01 \$ / m
Herramientas menores	1	0,30	170,42	51,13 \$ / m
				1.482,65 \$ / m

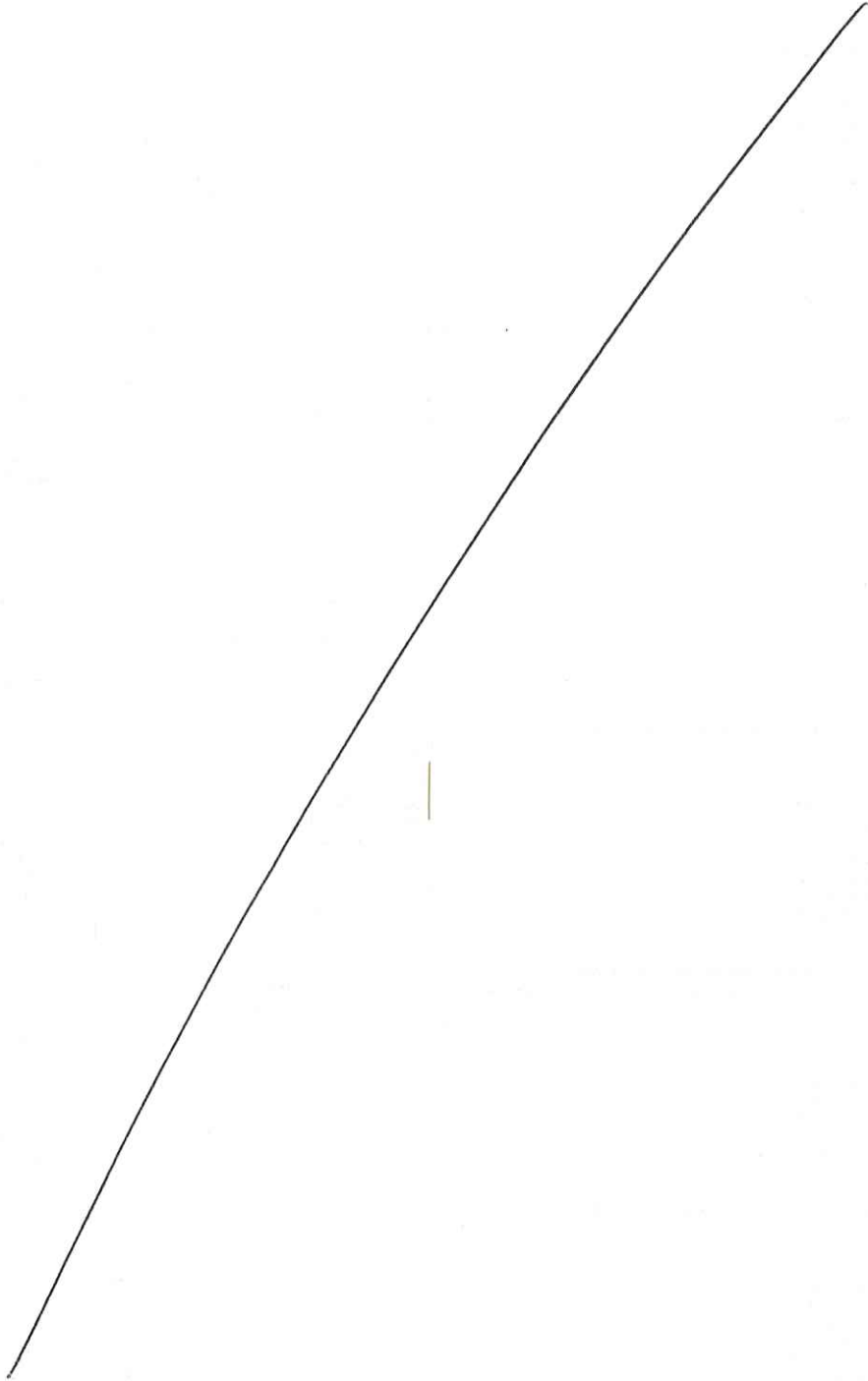
COSTO-COSTO		28910,03 \$ / m
GASTOS GENERALES	24%	6938,41 \$ / m
COSTO		35848,44 \$ / m
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	716,97 \$ / m
BENEFICIOS	12%	4301,81 \$ / m
SUMA		40967,22 \$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25412	3,70%	1512,09 \$ / m
PRECIO		42.379,31 \$ / m

IF-2021-00039774-CYSA-SC#CYSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



Handwritten signature or mark.



ITEM Nº 7 , Carpeta Asfáltica Tipo CAG D-19 c/CA30

Unidad: Tn Rendimiento: 0,0125 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un. mat)	Subtotales (\$/Un. item)
Material Petreo 6/20	tn	0,430	1071,00	460,53 \$ / Tn
Arena granitica 0 - 6	tn	0,460	609,00	280,14 \$ / Tn
Arena silicea	m3	0,043	1197,00	51,47 \$ / Tn
Fuel Oil	Tn	0,015	70215,20	1053,23 \$ / Tn
Cemento Asfáltico	Tn	0,050	75144,00	3757,20 \$ / Tn
Cal	Tn	0,048	8287,50	397,80 \$ / Tn
Materiales Vs (5%)				300,02

6300,39 \$ / Tn

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un. item)
Oficial especializado	4,00	1239,71	0,10	123,97	495,88 \$ / Tn
Oficial	4,00	1056,34	0,10	105,63	422,53 \$ / Tn
Meclo oficial	1,00	973,93	0,10	97,39	97,39 \$ / Tn
Ayudante	16,00	894,12	0,10	89,41	1430,60 \$ / Tn

2446,40 \$ / Tn

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un. item)
Material Petreo 6/20	tn	0,430	10,00	4,70	20,22 \$ / Tn
Arena granitica 0 - 6	tn	0,460	180,00	4,84	400,92 \$ / Tn
Arena silicea	m3	0,043	340,00	6,49	94,81 \$ / Tn
Fuel Oil	Tn	0,015	180,00	9,65	20,06 \$ / Tn
Cemento Asfáltico	Tn	0,050	440,00	9,00	197,96 \$ / Tn
Cal	Tn	0,048	180,00	7,31	63,10 \$ / Tn

803,12 \$ / Tn

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Camion volcador	3	0,08	1.699,20	392,32 \$ / Tn
Planta Asfáltica	1	0,08	4.097,40	307,31 \$ / Tn
Rod. Neum. Aut.	1	0,08	1.268,28	95,12 \$ / Tn
Cargadora frontal	1	0,08	2.191,10	164,33 \$ / Tn
Terminadora Asfáltica	1	0,08	2.483,18	186,24 \$ / Tn
Aplanadora	1	0,08	1.419,60	106,47 \$ / Tn
Herramientas menores	1	0,08	78,00	5,95 \$ / Tn

1.247,84 \$ / Tn

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Camion volcador	3	0,08	649,60	101,16 \$ / Tn
Planta Asfáltica	1	0,08	2.046,70	153,65 \$ / Tn
Rod. Neum. Aut.	1	0,08	634,14	47,56 \$ / Tn
Cargadora frontal	1	0,08	1.095,55	82,17 \$ / Tn
Terminadora Asfáltica	1	0,08	1.241,59	93,12 \$ / Tn
Aplanadora	1	0,08	709,80	53,24 \$ / Tn
Herramientas menores	1	0,08	39,00	2,93 \$ / Tn

623,83 \$ / Tn

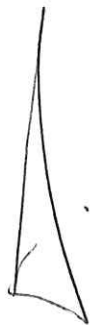
Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Camion volcador	3	0,08	2.045,02	480,13 \$ / Tn
Planta Asfáltica	1	0,08	2.726,70	204,50 \$ / Tn
Rod. Neum. Aut.	1	0,08	2.130,69	159,80 \$ / Tn
Cargadora frontal	1	0,08	2.471,52	185,36 \$ / Tn
Terminadora Asfáltica	1	0,08	2.045,02	153,30 \$ / Tn
Aplanadora	1	0,08	2.045,02	153,38 \$ / Tn
Herramientas menores	1	0,08	170,42	12,78 \$ / Tn

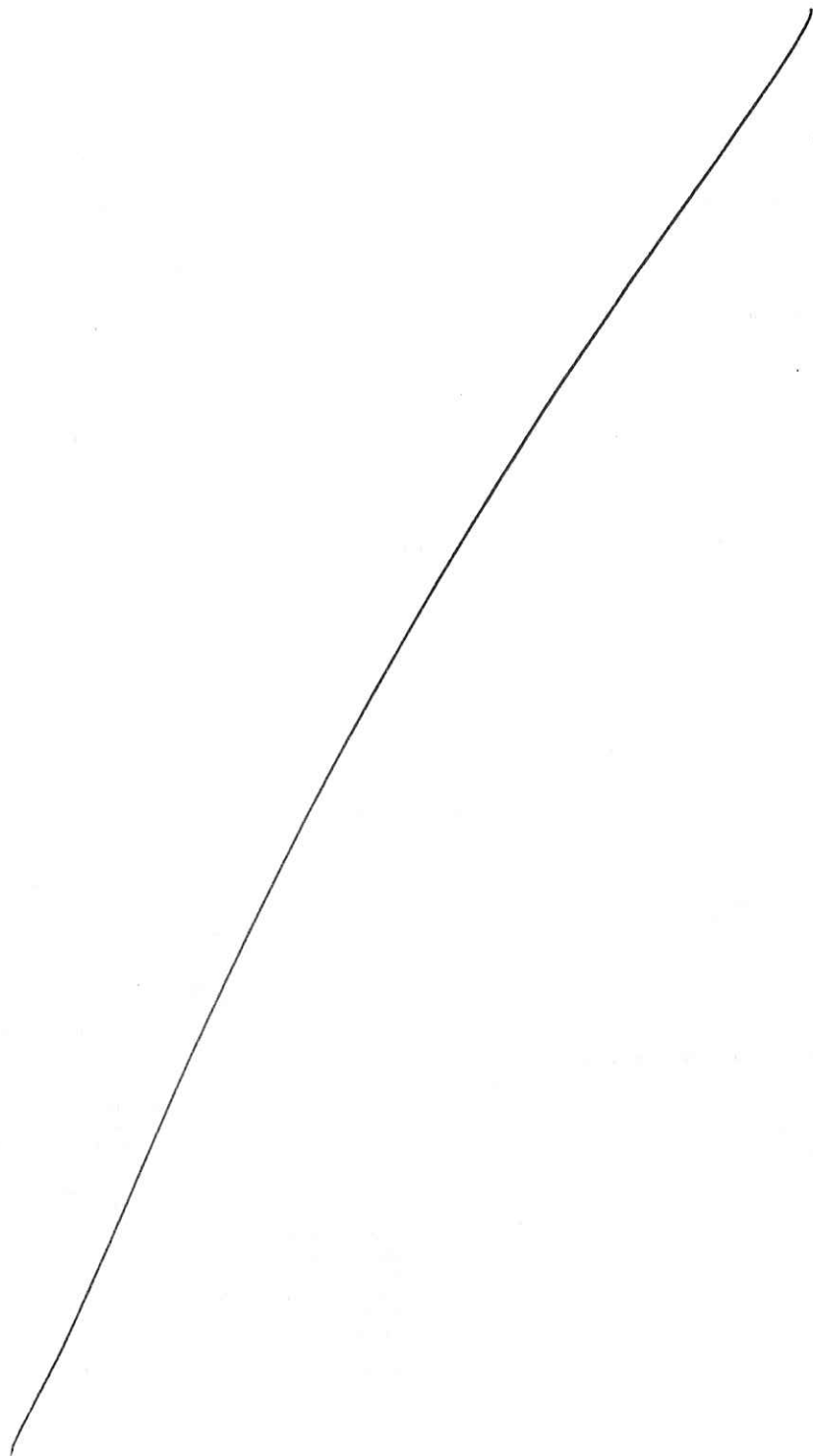
1.329,33 \$ / Tn

COSTO-COSTO		12750,71 \$ / Tn
GASTOS GENERALES	24,00%	3060,17 \$ / Tn
COSTO		15810,88 \$ / Tn
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	316,22 \$ / Tn
BENEFICIOS	12%	1897,31 \$ / Tn
SUMA		18024,41 \$ / Tn
INGRESOS BRUTOS - Ley 25012	3,70%	669,00 \$ / Tn
PRECIO		18693,41 \$ / Tn

IF-2021-00037974-19 V/A-SC#CVSA



Handwritten signature or scribble.



ITEM N° 8 , Construcción de alambrados

FOLIO
358
N°.....

Unidad: m Rendimiento 0,0250 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un. ma)	Subtotales (\$/Un. item)
Materiales Vs para alambrado	m	1,000	4797,50	4797,50 \$ / m

4797,50 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un. item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,20	247,94	247,94 \$ / m
Oficial	0,00	1056,34	0,20	211,27	0,00
Medio oficial	1,00	973,93	0,20	194,79	194,79 \$ / m
Ayudante	3,00	884,12	0,20	178,02	536,47 \$ / m

979,20 \$ / m

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un. item)
Materiales Vs para alambrado	m	1,000	10,00	35,35	353,50 \$ / m

353,50 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Herramientas menores	3	0,15	78,00	35,10 \$ / m
Camion volcador	1	0,15	1.899,20	254,88 \$ / m

289,90 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Herramientas menores	3	0,15	39,00	17,55 \$ / m
Camion volcador	1	0,15	849,60	127,44 \$ / m

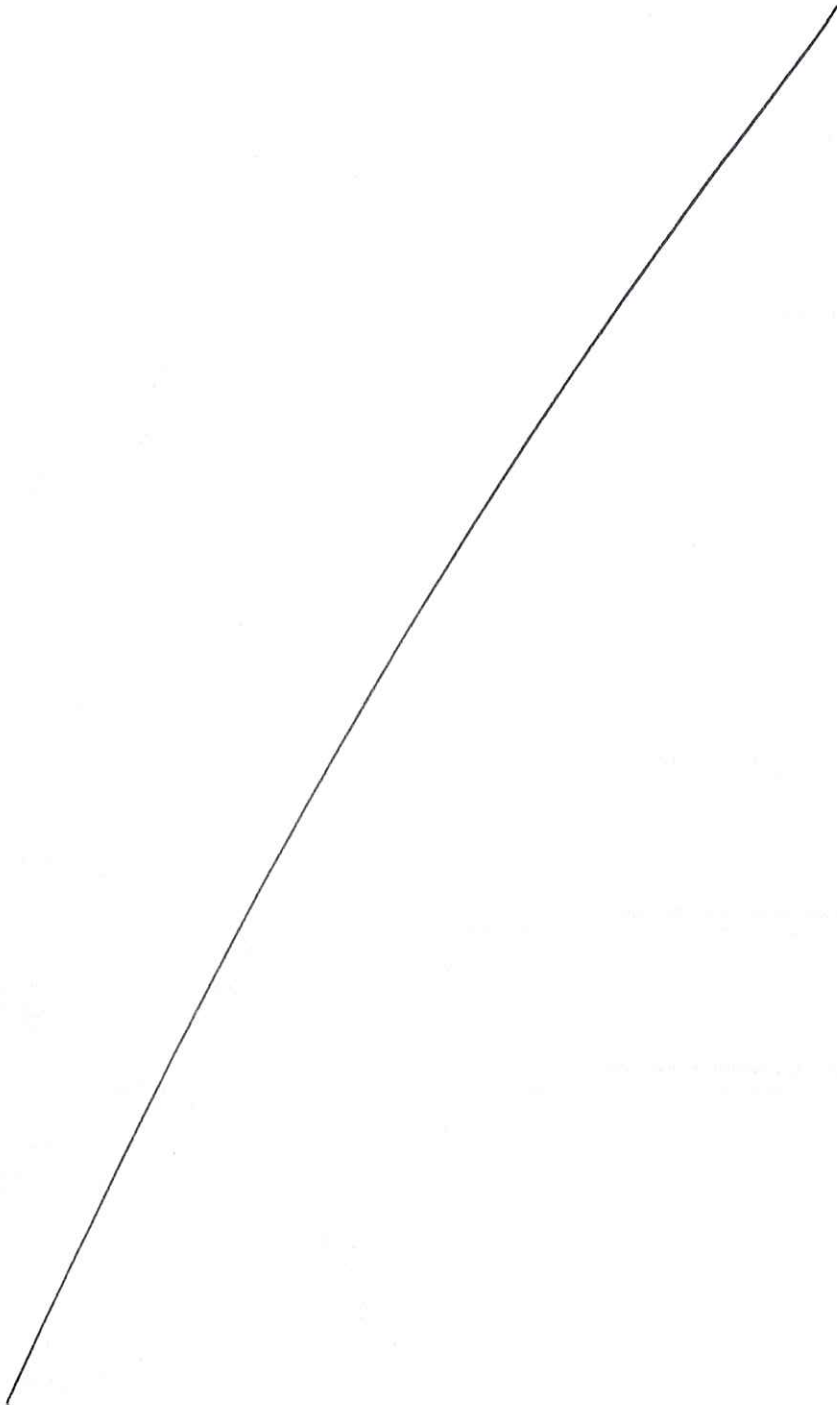
144,99 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Herramientas menores	3	0,15	170,42	76,69 \$ / m
Camion volcador	1	0,15	2.045,02	306,75 \$ / m

383,44 \$ / m

COSTO-COSTO		6948,61 \$ / m
GASTOS GENERALES	24,00%	1667,67 \$ / m
COSTO		8610,28 \$ / m
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	172,33 \$ / m
BENEFICIOS	12%	1033,95 \$ / m
SUMA		9822,56 \$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	363,43 \$ / m
PRECIO		10.185,99 \$ / m



ITEM N° 9 , Construcción de tranqueras

FOLIO
359
N°.....

Unidad: m Rendimiento: 2,0000 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Tranquera A = 4 m	UNIDAD	1,000	37600,00	37600,00 \$ / m
				37600,00 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	12,00	14876,53	14876,53 \$ / m
Oficial	0,00	1056,34	12,00	12676,03	0,00
Medio oficial	1,00	973,93	12,00	11687,10	11687,10 \$ / m
Ayudante	2,00	894,12	12,00	10729,46	21458,93 \$ / m
				48022,56 \$ / m	

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Tranquera A = 4 m	m	1,000	10,00	18,00	180,00 \$ / m
				180,00 \$ / m	

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	12,00	78,00	936,00 \$ / m
Camion volcador	1	12,00	1.699,20	20.390,40 \$ / m
				21.326,40 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos


Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	12,00	39,00	468,00 \$ / m
Camion volcador	1	12,00	849,60	10.195,20 \$ / m
				10.663,20 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	12,00	170,42	2.045,04 \$ / m
Camion volcador	1	12,00	2.045,02	24.540,24 \$ / m
				26.585,28 \$ / m

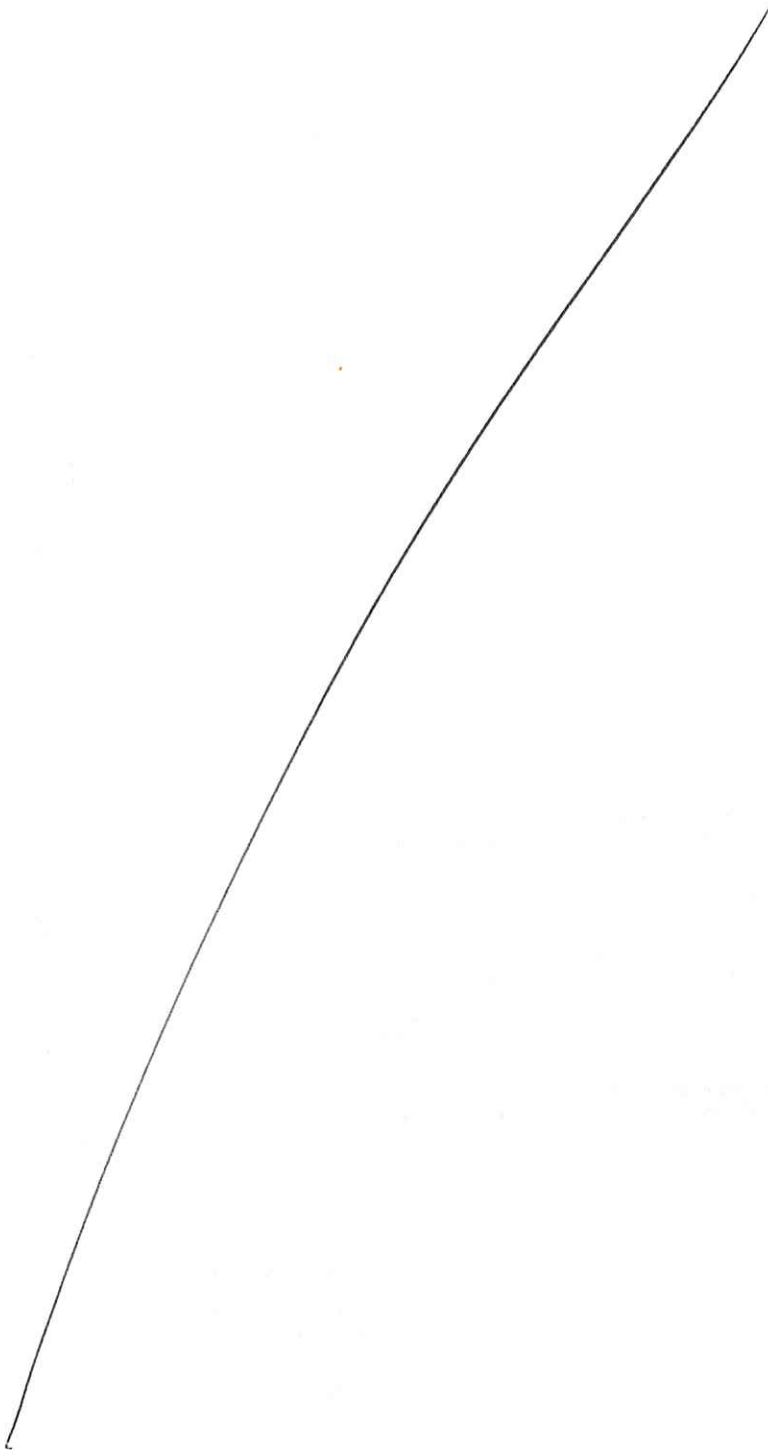
COSTO-COSTO		144377,44 \$ / m
GASTOS GENERALES	24,00%	34650,59 \$ / m
COSTO		179028,03 \$ / m
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	3580,56 \$ / m
BENEFICIOS	12%	21483,36 \$ / m
SUMA		204091,95 \$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	7551,40 \$ / m
PRECIO		211.643,35 \$ / m

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.

 PÁGINA 721 DE 788
 PRESIDENTE



[Handwritten signature]



ITEM N° 10, Cordón Emergente de Altura Constante Tipo A s/Plano Tipo H- 8431

FOLIO
360
N°.....

Unidad: m Rendimiento: 0.0250 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H25	m3	0.150	12468,45	1870,27 \$ / m

Materiales Vs (5%) 93,51

1963,78 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	2,00	1239,71	0,20	247,94	495,88 \$ / m
Oficial	2,00	1056,34	0,20	211,27	422,53 \$ / m
Medio oficial	1,00	973,93	0,20	194,79	194,79 \$ / m
Ayudante	8,00	894,12	0,20	178,82	1430,60 \$ / m

2543,80 \$ / m

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H25	m3	0.150	10,00	50,50	75,75 \$ / m

75,75 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,20	78,00	15,60 \$ / m

15,60 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,20	39,00	7,80 \$ / m

7,80 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,20	170,42	34,08 \$ / m

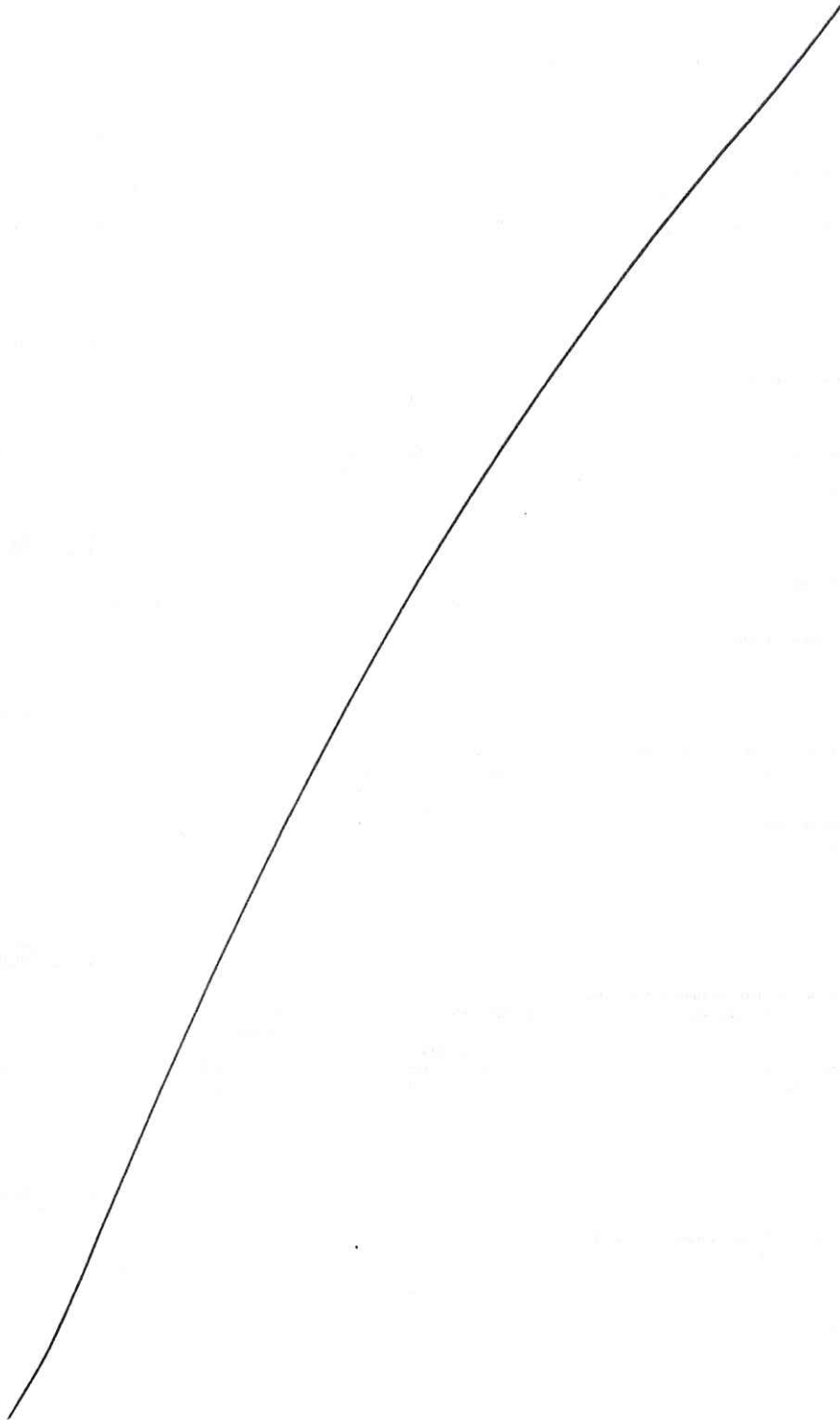
34,08 \$ / m

COSTO-COSTO		4640,51 \$ / m
GASTOS GENERALES	24,00%	1113,79 \$ / m
COSTO		5754,50 \$ / m
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	115,09 \$ / m
BENEFICIOS	12%	690,55 \$ / m
SUMA		6560,25 \$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	242,73 \$ / m
PRECIO		6.802,98 \$ / m

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA
Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



[Handwritten signature]



FOLIO

Nº 361

ITEM N° 11 , Demarcación Horizontal Termoplástica por Extrusión 3 mm

Unidad: m2 Rendimiento: 0,0182 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un. mat)	Subtotales (\$/Un. item)
Pintura termoplástica p/señalización Vial	Kg	0,700	353,50	247,45 \$ / m2
Materiales Vs (5%)				12,37
				259,82 \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un. item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,11	135,24	135,24 \$ / m2
Oficial	1,00	1056,34	0,11	115,24	115,24 \$ / m2
Medio oficial	1,00	973,93	0,11	106,25	106,25 \$ / m2
Ayudante	3,00	894,12	0,11	97,54	292,62 \$ / m2
					649,35 \$ / m2

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un. item)
Pintura termoplástica p/señalización Vial	Kg	0,700	180,00	0,67	84,80 \$ / m2
					84,80 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Equipo aplicador pintura	1	0,11	3.196,20	346,68 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,11	78,00	8,51 \$ / m2
				357,19 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

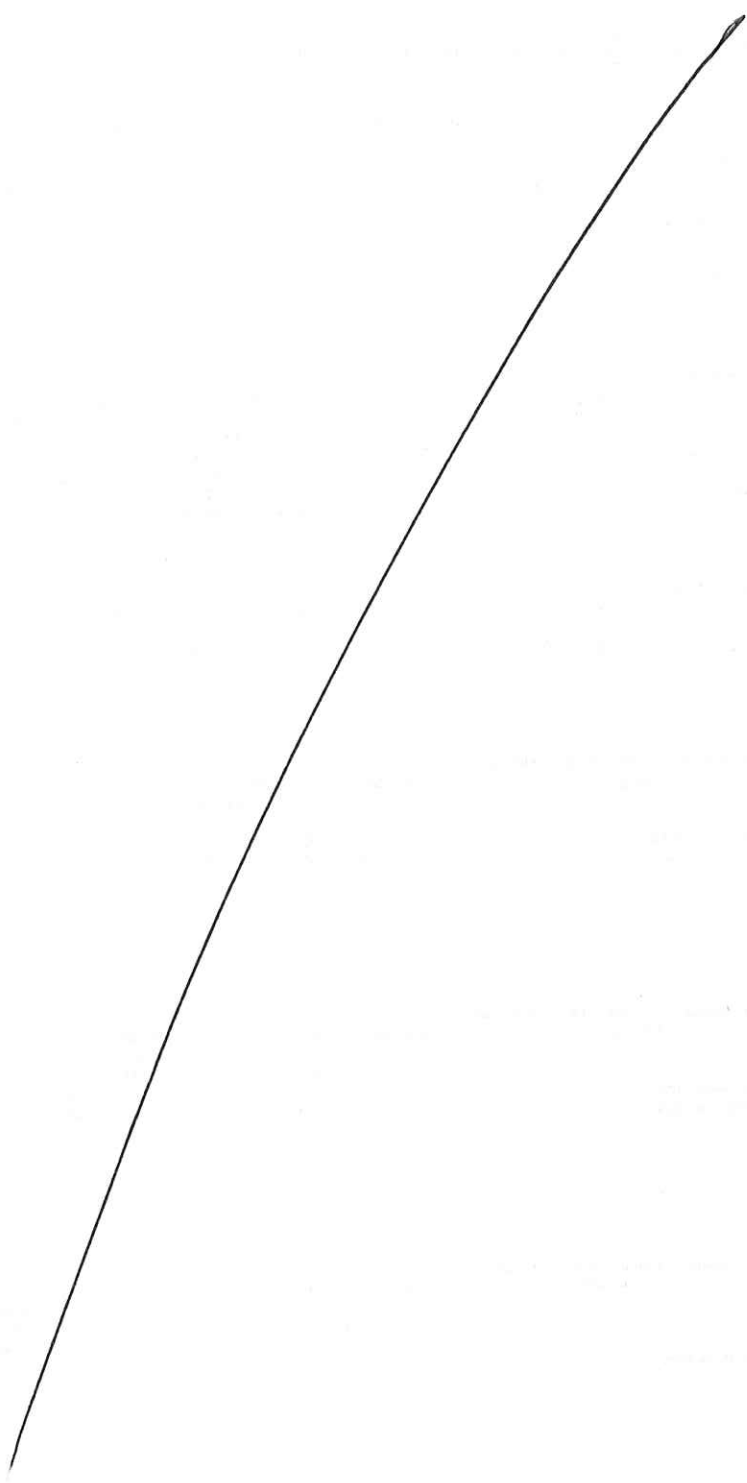
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Equipo aplicador pintura	1	0,11	1.598,10	174,34 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,11	36,00	4,25 \$ / m2
				178,59 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Equipo aplicador pintura	1	0,11	5.453,38	594,91 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,11	170,42	18,59 \$ / m2
				613,50 \$ / m2

COSTO-COSTO		2143,25	\$ / m2
GASTOS GENERALES	24%	514,38	\$ / m2
COSTO		2657,63	\$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	53,15	\$ / m2
BENEFICIOS	12%	318,92	\$ / m2
SUMA		3029,70	\$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	112,10	\$ / m2
PRECIO		3141,80	\$ / m2

IF-2021-00039374-0 MSN-SC#CVSA



ITEM N° 12 , Demarcación Horizontal Termoplástica por Pulverización

FOLIO
362
N°

Unidad: m2 Rendimiento: 0,0154 dlar/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un. mal)	Subtotales (\$/Un. item)
Pintura termoplastica p/señalización Vial	Kg	0.300	353,50	106,05 \$ / m2

Materiales Vs (5%) 5,30

111,35 \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un. item)
Oficial especializado	1,00	1239.71	0.09	114,43	114,43 \$ / m2
Oficial	1,00	1056.34	0.09	97,51	97,51 \$ / m2
Medio oficial	1,00	973.93	0.09	89,90	89,90 \$ / m2
Ayudante	3,00	894.12	0.09	82,53	247,60 \$ / m2

549,44 \$ / m2

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un. item)
Pintura termoplastica p/señalización Vial	Kg	0.300	180,00	0.67	36,34 \$ / m2

36,34 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Equipo aplicador pintura	1	0,09	3.196.20	295,03 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,09	78.00	7,20 \$ / m2

302,23 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Equipo aplicador pintura	1	0,09	1.598.10	147,52 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,09	39.00	3,60 \$ / m2

151,12 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

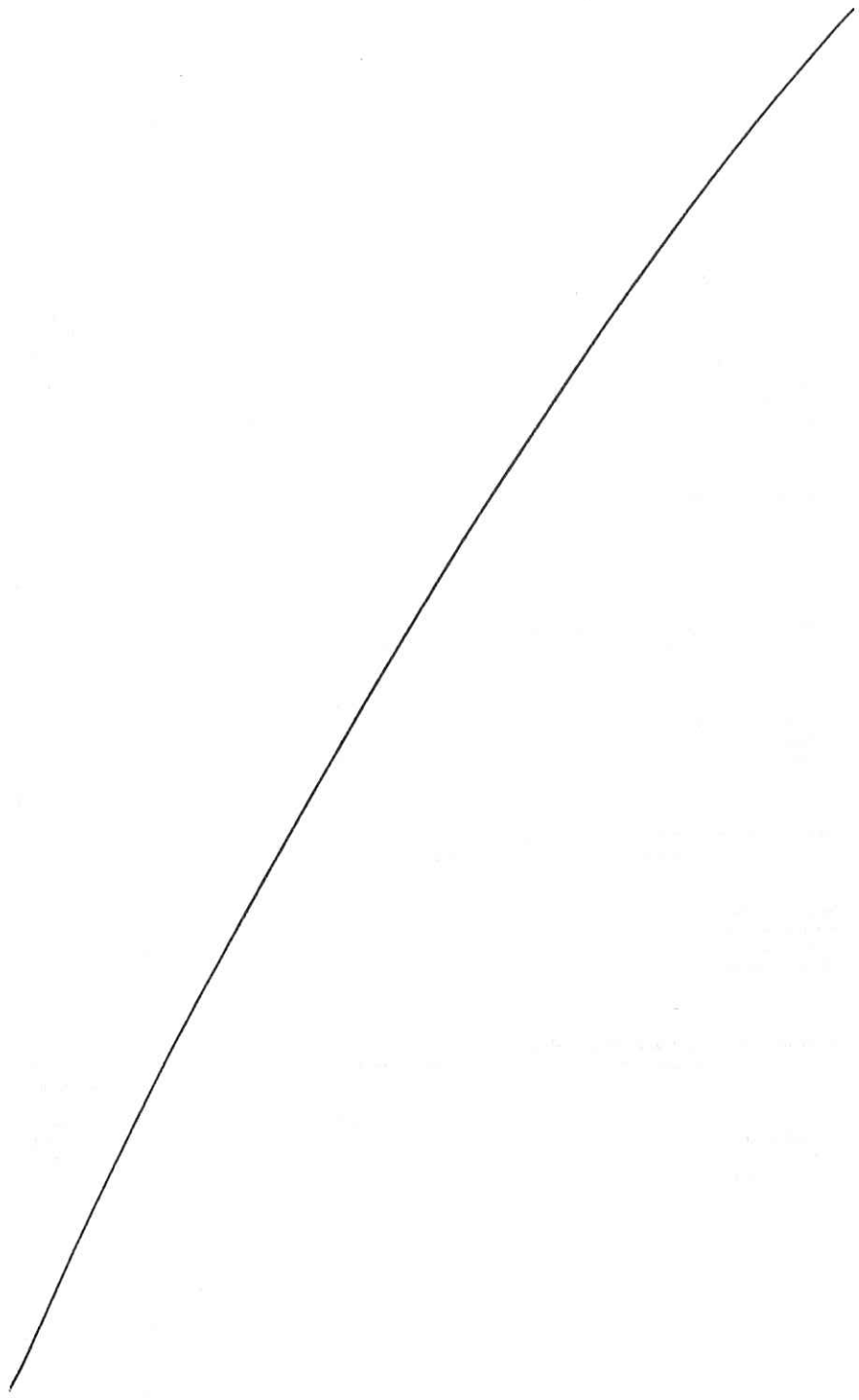
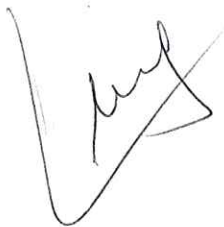
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Equipo aplicador pintura	1	0,09	5.453,38	503,39 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,09	170,42	15,73 \$ / m2

519,12 \$ / m2

COSTO-COSTO		1669,60 \$ / m2
GASTOS GENERALES	24%	400,70 \$ / m2
COSTO		2070,31 \$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	41,41 \$ / m2
BENEFICIOS	12%	248,44 \$ / m2
SUMA		2360,15 \$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 26413	3,70%	87,33 \$ / m2
PRECIO		2.447,47 \$ / m2

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Página 727 de 788
Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



ITEM N° 13 , Demolición de estructuras

FOLIO
363
N°.....

Unidad: U Rendimiento: 1,4286 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un mal)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	--------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	5,71	7084,06	7084,06 \$ / U
Oficial	2,00	1056,34	5,71	6036,20	12072,41
Medio oficial	1,00	973,93	5,71	5565,29	5565,29 \$ / U
Ayudante	4,00	894,12	5,71	5109,27	20437,00 \$ / U

45158,84 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	--------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización o Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	2,86	2.191,10	6.260,29 \$ / U
Herramientas menores	1	5,71	78,00	445,71 \$ / U
Camion volcador	2	2,86	1.699,20	9.709,71 \$ / U
Retroexcavadora	1	2,86	2.343,16	6.694,74 \$ / U

23.110,45 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	2,86	1.095,55	3.130,14 \$ / U
Herramientas menores	1	5,71	39,00	222,86 \$ / U
Camion volcador	2	2,86	849,60	4.854,86 \$ / U
Retroexcavadora	1	2,86	1.171,58	3.347,37 \$ / U

11.555,23 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

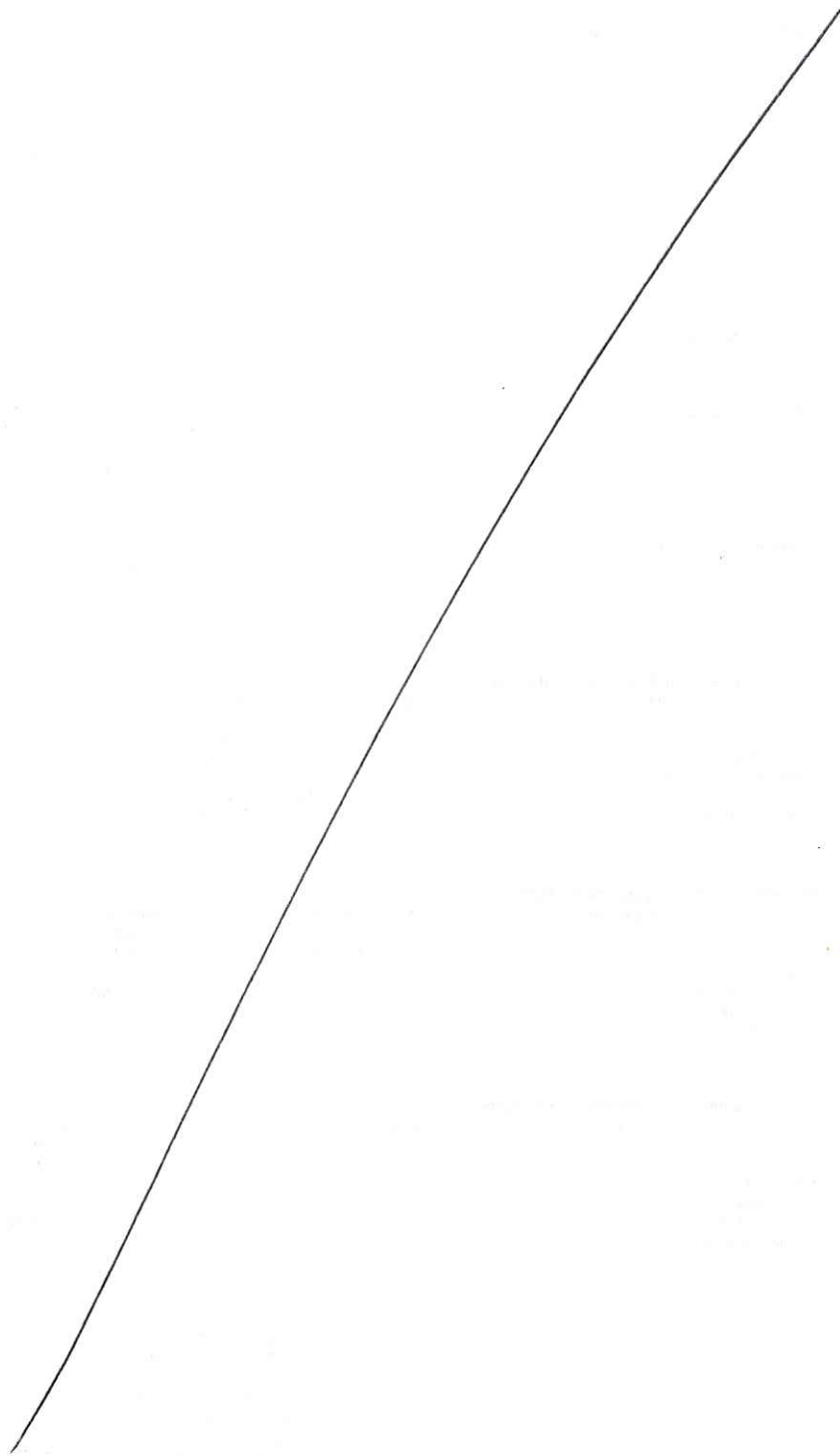
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	2,86	2.471,52	7.061,49 \$ / U
Herramientas menores	1	5,71	170,42	973,83 \$ / U
Camion volcador	2	2,86	2.045,02	11.685,83 \$ / U
Retroexcavadora	1	2,86	2.726,70	7.790,67 \$ / U

27.511,72 \$ / U

COSTO-COSTO		107336,24 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	25760,70 \$ / U
COSTO		133096,94 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	2661,94 \$ / U
BENEFICIOS	12%	15971,63 \$ / U
SUMA		151730,51 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25412	3,70%	5614,03 \$ / U
PRECIO		157.344,54 \$ / U

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



ITEM N° 14, Demolición de pavimento existente



Unidad: m2 Rendimiento: 0,0125 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
				0,00 \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	2,00	1239,71	0,10	123,97	247,94 \$ / m2
Oficial	2,00	1056,34	0,10	105,63	211,27 \$ / m2
Medio oficial	1,00	973,93	0,10	97,39	97,39 \$ / m2
Ayudante	8,00	894,12	0,10	89,41	715,30 \$ / m2
					1271,90 \$ / m2

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
					0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	0,10	2.191,10	219,11 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,10	78,00	7,80 \$ / m2
Camion volcador	3	0,10	1.699,20	509,76 \$ / m2
Retroexcavadora	1	0,10	2.343,16	234,32 \$ / m2
				970,99 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	0,10	1.095,55	109,56 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,10	39,00	3,90 \$ / m2
Camion volcador	3	0,10	849,60	254,88 \$ / m2
Retroexcavadora	1	0,10	1.171,58	117,16 \$ / m2
				485,50 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	0,10	2.471,52	247,15 \$ / m2
Herramientas menores	1	0,10	170,42	17,04 \$ / m2
Camion volcador	3	0,10	2.045,02	613,51 \$ / m2
Retroexcavadora	1	0,10	2.726,70	272,67 \$ / m2
				1.150,37 \$ / m2

COSTO-COSTO		3878,76 \$ / m2
GASTOS GENERALES	24%	930,90 \$ / m2
COSTO		4809,66 \$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	96,19 \$ / m2
BENEFICIOS	12%	577,16 \$ / m2
SUMA		5483,02 \$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 28413	3,70%	202,87 \$ / m2
PRECIO		5.685,89 \$ / m2

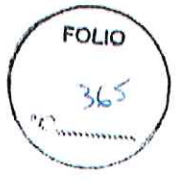
IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE

[Handwritten signature]

[Large handwritten mark, possibly a checkmark or stylized signature]

ITEM N° 15, Excavación para obras de arte



Unidad: m3 Rendimiento: 0,0100 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,06	74,38	74,30 \$ / m3
Oficial	2,00	1056,34	0,06	63,38	126,76 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	0,06	58,44	58,44 \$ / m3
Ayudante	4,00	894,12	0,06	53,66	214,59 \$ / m3

474,17 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	0,06	2.191,10	131,47 \$ / m3
Herramientas menores	1	0,06	78,00	4,68 \$ / m3
Camion volcador	2	0,06	1.699,20	203,90 \$ / m3
Retroexcavadora	1	0,06	2.343,15	140,59 \$ / m3

480,64 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	0,06	1.095,55	65,73 \$ / m3
Herramientas menores	1	0,06	39,00	2,34 \$ / m3
Camion volcador	2	0,06	849,60	101,95 \$ / m3
Retroexcavadora	1	0,06	1.171,58	70,29 \$ / m3

240,31 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

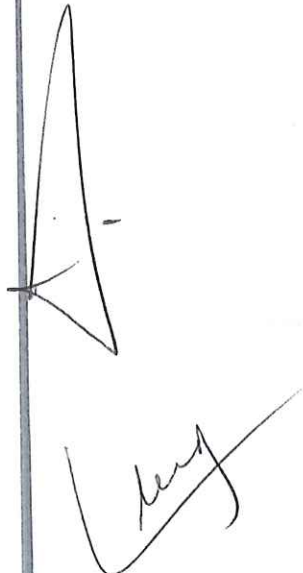
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Cargadora frontal	1	0,06	2.471,62	148,29 \$ / m3
Herramientas menores	1	0,06	170,42	10,23 \$ / m3
Camion volcador	2	0,06	2.045,02	245,40 \$ / m3
Retroexcavadora	1	0,06	2.726,70	163,60 \$ / m3

587,52 \$ / m3

COSTO-COSTO		1762,64 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	423,03 \$ / m3
COSTO		2185,67 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	43,71 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	262,28 \$ / m3
SUMA		2491,67 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	92,19 \$ / m3
PRECIO		2.583,86 \$ / m3

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



A handwritten signature and scribble in the lower-left quadrant of the page. The signature is written in a cursive style and appears to be 'Lery'. Above the signature is a small, irregular scribble consisting of several overlapping lines.

ITEM N° 16 , Hormigón H-13 para Alcantarillas

FOLIO
366
N°.....

Unidad: m3 Rendimiento: 0,1667 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item) \$ / m3
Hormigón H13	m3	1,000	11257,46	11257,46 \$ / m3
Materiales Vs (5%)				562,87
				11820,33 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item) \$ / m3
Oficial especializado	1,00	1239,71	1,33	1652,95	1652,95 \$ / m3
Oficial	1,00	1058,24	1,33	1408,45	1408,45 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	1,33	1298,57	1298,57 \$ / m3
Ayudante	6,00	884,12	1,33	1192,16	7152,98 \$ / m3
					11512,96 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item) \$ / m3
Hormigón H13	Kg	1,000	10,00	50,50	505,00 \$ / m3
					505,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item) \$ / m3
Herramientas menores	1	1,33	78,00	104,00 \$ / m3
				104,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item) \$ / m3
Herramientas menores	1	1,33	39,00	52,00 \$ / m3
				52,00 \$ / m3

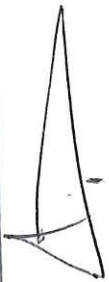
Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item) \$ / m3
Herramientas menores	1	1,33	170,42	227,23 \$ / m3
				227,23 \$ / m3

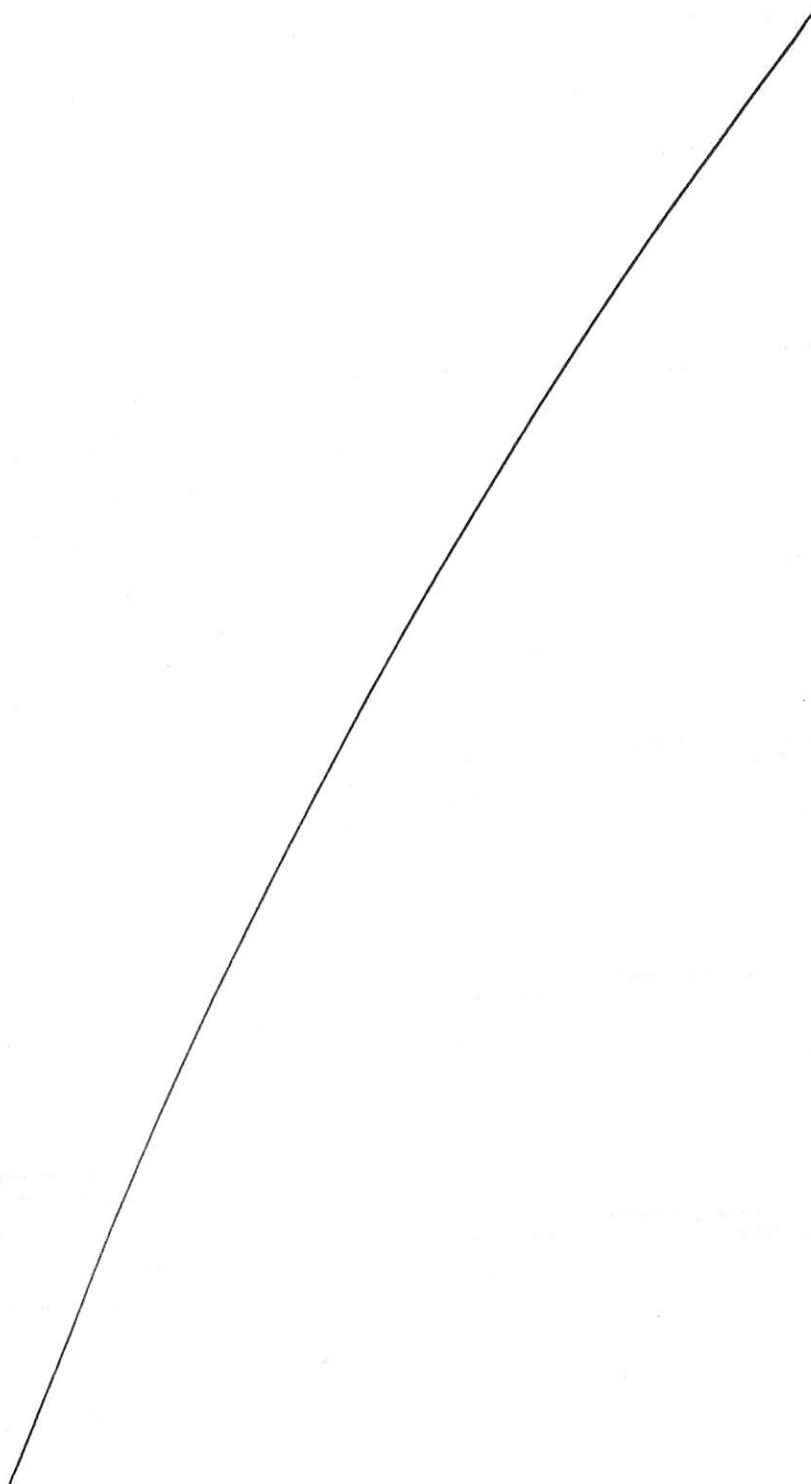
COSTO-COSTO		24221,51 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	5813,16 \$ / m3
COSTO		30034,67 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	600,69 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	3604,16 \$ / m3
SUMA		34239,53 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	1266,86 \$ / m3
PRECIO		35.506,39 \$ / m3

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



Handwritten signature or scribble.



ITEM N° 17 , Hormigón H-21 para Alcantarillas

FOLIO
367
N°

Unidad: m3 Rendimiento: 0,2000 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H21	m3	1,000	11958,40	11958,40 \$ / m3
Materiales Vs (5%)				597,92

12556,32 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	1,60	1983,54	1983,54 \$ / m3
Oficial	1,00	1056,34	1,60	1690,14	1690,14 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,95	1,60	1558,28	1558,28 \$ / m3
Ayudante	6,00	894,12	1,60	1430,60	8583,57 \$ / m3

13815,53 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H21	Kg	1,000	10,00	50,50	505,00 \$ / m3

505,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	1,60	78,00	124,80 \$ / m3

124,80 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	1,60	39,00	62,40 \$ / m3

62,40 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	1,60	170,42	272,67 \$ / m3

272,67 \$ / m3

COSTO-COSTO		27336,72 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	6560,81 \$ / m3
COSTO		33897,53 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	677,95 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	4067,70 \$ / m3
SUMA		38643,19 \$ / m3
INGRESOS ARBITRIOS - Ley 25412	3,70%	1429,80 \$ / m3
PRECIO		40.072,99 \$ / m3

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

ITEM N° 18 , Hormigón H-8 para Alcantarillas

FOLIO
N° 368

Unidad: m3 Rendimiento: 0,1667 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H8	m3	1,000	9519,25	9519,25 \$ / m3
Materiales Vs (5%)				475,96
				9995,21 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	1,33	1652,96	1652,95 \$ / m3
Oficial	1,00	1056,34	1,33	1408,46	1408,45 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	1,33	1298,57	1298,57 \$ / m3
Ayudante	6,00	894,12	1,33	1192,16	7152,96 \$ / m3
					11512,95 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H8	Kg	1,000	10,00	50,50	505,00 \$ / m3
					505,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	1,33	78,00	104,00 \$ / m3
				104,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	1,33	39,00	52,00 \$ / m3
				52,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	1,33	170,42	227,23 \$ / m3
				227,23 \$ / m3

COSTO-COSTO		22396,39	\$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	5375,13	\$ / m3
COSTO		27771,52	\$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	555,43	\$ / m3
BENEFICIOS	12%	3332,58	\$ / m3
SUMA		31659,54	\$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	1171,40	\$ / m3
PRECIO		32.830,94	\$ / m3

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



Handwritten signature and scribbles, possibly including the name 'Luis'.

ITEM N° 19, Interferencias



Unidad: U Rendimiento: 25,0000 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Materiales Varios p/Interferencias	Gl	1,000	650000,00	650000,00

650000,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	150,00	185956,80	185956,80 \$ / U
Oficial	1,00	1056,34	150,00	158450,36	158450,36 \$ / U
Medio oficial	1,00	973,83	150,00	146088,81	146088,81 \$ / U
Ayudante	4,00	894,12	150,00	134118,31	536473,24 \$ / U

1026969,01 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
					0,00 \$ / U

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	50,00	2.324,88	116.244,00 \$ / U
Herramientas menores	1	150,00	78,00	11.700,00 \$ / U
Camion volcador	1	100,00	1.699,20	169.920,00 \$ / U
Retroexcavadora	1	100,00	2.343,16	234.316,00 \$ / U

532.180,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	50,00	1.162,44	58.122,00 \$ / U
Herramientas menores	1	150,00	39,00	5.850,00 \$ / U
Camion volcador	1	100,00	849,60	84.960,00 \$ / U
Retroexcavadora	1	100,00	1.171,58	117.158,00 \$ / U

266.090,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	50,00	2.550,28	127.814,00 \$ / U
Herramientas menores	1	150,00	170,42	25.563,00 \$ / U
Camion volcador	1	100,00	2.045,02	204.502,00 \$ / U
Retroexcavadora	1	100,00	2.726,70	272.670,00 \$ / U

630.549,00 \$ / U

COSTO-COSTO		3105708,01 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	745309,12 \$ / U
COSTO		3851177,13 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	77023,54 \$ / U
BENEFICIOS	12%	462141,26 \$ / U
SUMA		4390341,93 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25113	3,70%	162442,65 \$ / U
PRECIO		4.552.784,58 \$ / U

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
 JUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE

Handwritten signature or initials, possibly "Jury".

ITEM N° 20 , Limpieza del terreno



Unidad: Ha Rendimiento: 0,8333 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un. mat)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	-----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / Ha

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	2,00	1239,71	6,67	8264,74	16529,48 \$ / Ha
Oficial	3,00	1056,34	6,67	7042,24	21128,71 \$ / Ha
Medio oficial	1,00	973,93	6,67	6492,84	6492,84 \$ / Ha
Ayudante	4,00	884,12	6,67	5860,81	23843,26 \$ / Ha

67992,29 \$ / Ha

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / Ha

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	2	5,00	1.699,20	16.992,00 \$ / Ha
Motoniveladora	1	3,33	3.226,80	10.756,00 \$ / Ha
Cargadora frontal	1	5,00	2.181,10	10.955,50 \$ / Ha
Herramientas menores	1	5,00	78,00	390,00 \$ / Ha

30.093,50 \$ / Ha

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	2	5,00	849,60	9.496,00 \$ / Ha
Motoniveladora	1	3,33	1.613,40	5.378,00 \$ / Ha
Cargadora frontal	1	5,00	1.095,55	5.477,75 \$ / Ha
Herramientas menores	1	5,00	39,00	195,00 \$ / Ha

19.546,75 \$ / Ha

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

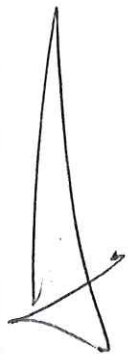
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	2	5,00	2.045,02	20.450,20 \$ / Ha
Motoniveladora	1	3,33	2.897,12	9.657,07 \$ / Ha
Cargadora frontal	1	5,00	2.471,52	12.357,60 \$ / Ha
Herramientas menores	1	5,00	170,42	852,10 \$ / Ha

43.318,97 \$ / Ha

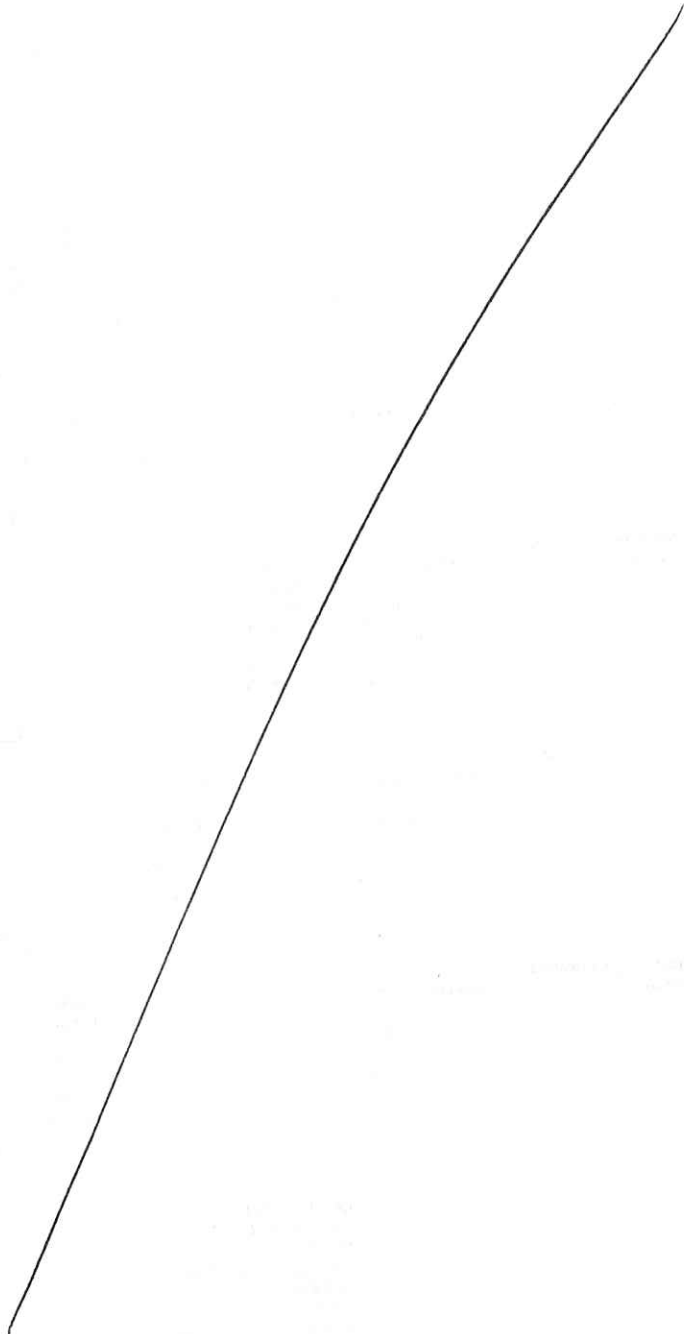
COSTO-COSTO		169949,51 \$ / Ha
GASTOS GENERALES	24%	40787,88 \$ / Ha
COSTO		210737,39 \$ / Ha
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	4214,75 \$ / Ha
BENEFICIOS	12%	25288,49 \$ / Ha
SUMA		240240,63 \$ / Ha
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	8888,90 \$ / Ha
PRECIO		249.129,53 \$ / Ha

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
 Juan Carlos Bruno
 Presidente



Handwritten signature or scribble.



ITEM N° 21 , Pavimento de Hormigón Hp 4,5

FOLIO
231
N°.....

Unidad: m3 Rendimiento: 0,0286 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un. m3)	Subtotales (\$/Un. item) \$ / m3
Hormigón Hp 4,5	m3	1,000	15655,00	15655,00 \$ / m3
Materiales Varios (5%)				782,75
				16437,75 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un. item)	Subtotales (\$/Un. item) \$ / m3
Oficial especializado	3,00	1239,71	0,23	283,36	850,09 \$ / m3
Oficial	3,00	1056,34	0,23	241,45	724,34 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	0,23	222,61	222,61 \$ / m3
Ayudante	10,00	894,12	0,23	204,37	2043,71 \$ / m3
					3840,75 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un. item) \$ / m3
Hormigón Hp 4,5	m3	1,000	10,00	50,50	505,00 \$ / m3
					505,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item) \$ / m3
Camion mixer	2	0,23	2.267,45	1.036,55 \$ / m3
Planta de Hormigon	1	0,23	2.379,00	543,77 \$ / m3
Herramientas menores	1	0,23	78,00	17,83 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,23	2.191,10	500,82 \$ / m3
				2.098,97 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item) \$ / m3
Camion mixer	2	0,23	1.133,73	518,28 \$ / m3
Planta de Hormigon	1	0,23	1.189,50	271,89 \$ / m3
Herramientas menores	1	0,23	39,00	8,91 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,23	1.095,55	250,41 \$ / m3
				1.049,49 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item) \$ / m3
Camion mixer	2	0,23	2.726,70	1.246,49 \$ / m3
Planta de Hormigon	1	0,23	511,25	116,86 \$ / m3
Herramientas menores	1	0,23	170,42	38,05 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,23	2.471,52	564,92 \$ / m3
				1.967,22 \$ / m3

COSTO-COSTO		25899,18 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	6215,80 \$ / m3
COSTO		32114,98 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	642,30 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	3853,80 \$ / m3
SUMA		36611,08 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	1354,61 \$ / m3
PRECIO		37.965,69 \$ / m3

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

[Handwritten signature]

[Large handwritten mark, possibly a checkmark or stylized signature]

ITEM N° 22 , Relleno de canteros e isletas

FOLIO
372
N°.....

Unidad: m2 Rendimiento: 0.0067 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
Suelo seleccionado	m ²	0,25	126,00	31,500

Total Rubro I **31,50** \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,0533	66,12	66,12 \$ / m2
Oficial	2,00	1056,34	0,0533	58,34	112,68 \$ / m2
Medio oficial	2,00	973,96	0,0533	51,94	103,89 \$ / m2
Ayudante	8,00	894,12	0,0533	47,69	381,49 \$ / m2

864,18 \$ / m2

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Suelo seleccionado	m ³	0,25	10,00	8,40	21,00 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	3	0,04	1 699,20	203,90 \$ / m2
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,03	1 335,22	35,61 \$ / m2
Motoniveladora	1	0,04	3 226,80	129,07 \$ / m2
Camión regador de agua	1	0,03	1 500,00	40,00 \$ / m2
Rod. Neum. Aut.	1	0,04	1 268,28	50,73 \$ / m2
Cargadora frontal	1	0,04	2 191,10	87,64 \$ / m2

546,95 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	3	0,04	849,60	101,95 \$ / m2
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,03	667,61	17,80 \$ / m2
Motoniveladora	1	0,04	1 613,40	64,54 \$ / m2
Camión regador de agua	1	0,03	750,00	20,00 \$ / m2
Rod. Neum. Aut.	1	0,04	634,14	25,37 \$ / m2
Cargadora frontal	1	0,04	1 095,55	43,82 \$ / m2

273,48 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	3	0,04	2 045,02	246,40 \$ / m2
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,03	1 960,27	52,27 \$ / m2
Motoniveladora	1	0,04	2 897,12	115,88 \$ / m2
Camión regador de agua	1	0,03	2 130,89	56,82 \$ / m2
Rod. Neum. Aut.	1	0,04	2 130,89	85,23 \$ / m2
Cargadora frontal	1	0,04	2 471,52	98,86 \$ / m2

654,48 \$ / m2

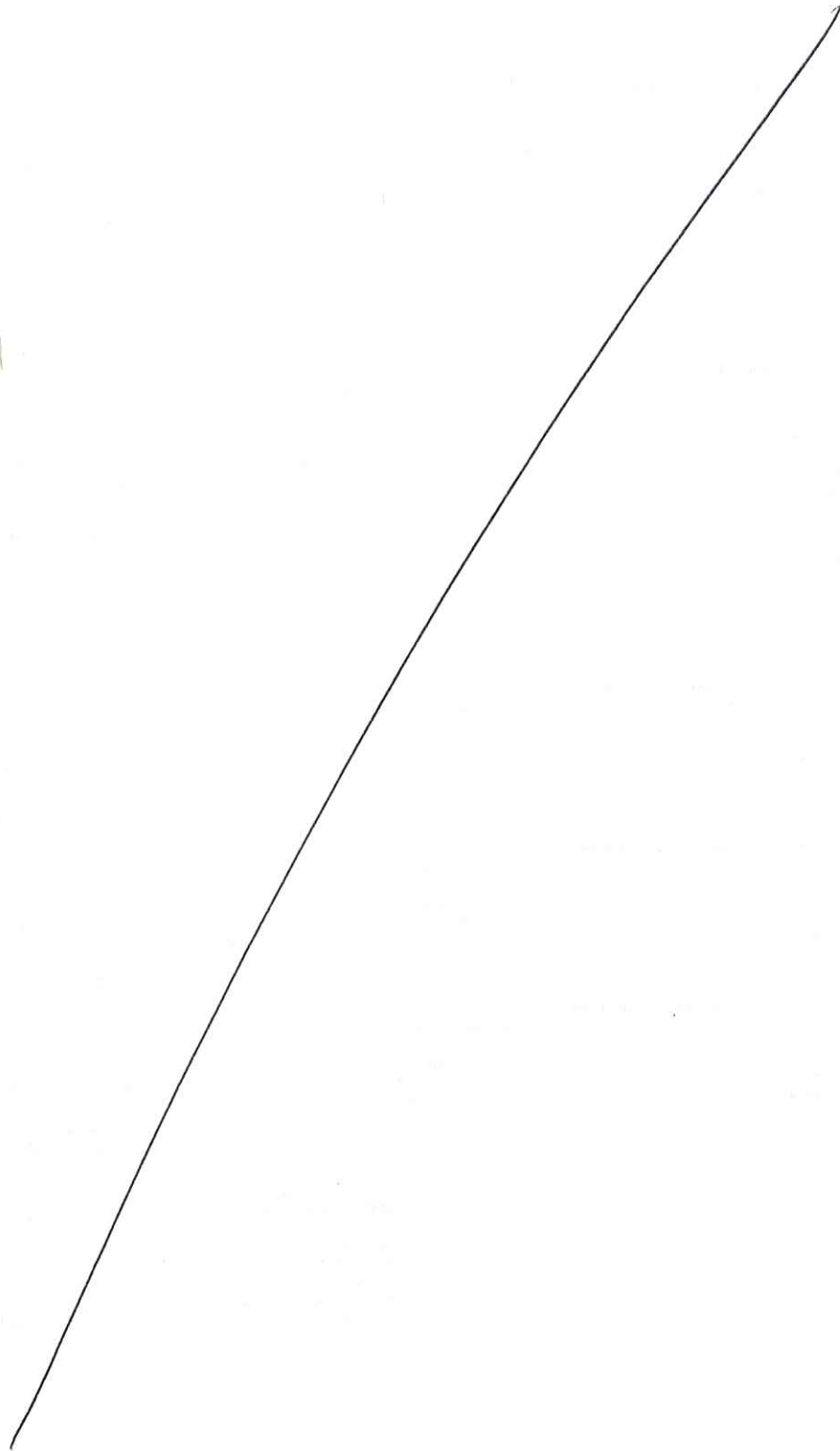
COSTO-COSTO		2170,57 \$ / m2
GASTOS GENERALES	24%	520,94 \$ / m2
COSTO		2691,51 \$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	53,83 \$ / m2
BENEFICIOS	12%	322,98 \$ / m2
SUMA		3068,32 \$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 25412	3,70%	113,53 \$ / m2
PRECIO		

IF-2021-00039774-CV-8850-0#CVSA

Página 747 de 788
Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE



Handwritten signature or scribble.



ITEM N° 23 , Retiro de alambres

FOLIO
373
N°

Unidad: m Rendimiento: 0,0286 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanlia	Costo Unitario (\$/Un met)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanlia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	0,00	1239,71	0,06	70,84	0,0000 0,0000
Oficial	1,00	1056,34	0,06	60,36	80,36
Medio oficial	1,00	973,93	0,17	168,06	168,06
Ayudante	4,00	804,12	0,17	153,28	813,11

840,43 \$ / m

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanlia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,11	78,00	8,91
Camion volcador	1	0,06	1.699,20	97,10

108,01 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,11	39,00	4,46
Camion volcador	1	0,06	849,60	48,55

53,01 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,11	170,42	19,46
Camion volcador	1	0,06	2.045,02	118,86

136,34 \$ / m

COSTO-COSTO		1135,79	\$ / m
GASTOS GENERALES	24%	272,69	\$ / m
COSTO		1408,38	\$ / m
GASTOS FINANCIEROS	3,00%	20,17	\$ / m
BENEFICIOS	12%	169,01	\$ / m
SUMA		1605,55	\$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	59,41	\$ / m
PRECIO		1.664,96	\$ / m

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Bruno Construcciones S.A.
Página 749 de 788
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

1.

1000

1000

ITEM N° 24, Retiro de arboles

FOLIO
374
N°.....

Unidad: U Rendimiento: 0,8333 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un met)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	1,67	2066,18	2066,18 \$ / U
Oficial	1,00	1056,34	3,33	3521,12	3521,12 \$ / U
Medio oficial	1,00	973,93	3,33	3246,42	3246,42 \$ / U
Ayudante	2,00	894,12	3,33	2980,41	5960,81 \$ / U

14794,53 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	1,67	2.324,06	3.874,80 \$ / U
Herramientas menores	1	3,33	78,00	280,00 \$ / U
Camion volcador	1	1,67	1.699,20	2.832,00 \$ / U
Retroexcavadora	1	1,67	2.343,16	3.905,27 \$ / U

10.872,07 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	1,67	1.162,44	1.937,40 \$ / U
Herramientas menores	1	3,33	39,00	130,00 \$ / U
Camion volcador	1	1,67	849,60	1.416,00 \$ / U
Retroexcavadora	1	1,67	1.171,50	1.952,63 \$ / U

5.436,03 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	1,67	2.556,28	4.280,47 \$ / U
Herramientas menores	1	3,33	170,42	568,07 \$ / U
Camion volcador	1	1,67	2.045,02	3.408,37 \$ / U
Retroexcavadora	1	1,67	2.726,70	4.544,50 \$ / U

12.781,41 \$ / U

COSTO-COSTO		43884,04 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	10532,17 \$ / U
COSTO		54416,21 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	1088,32 \$ / U
BENEFICIOS	12%	6529,95 \$ / U
SUMA		62034,48 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	2295,28 \$ / U
PRECIO		64.329,75 \$ / U

Bruno Construcciones S.A.
IF-2024-00089974-PCVSA-SC#CVSA
PRESIDENTE



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luis', is located in the lower-left quadrant. Above the signature is a checkmark-like symbol, also drawn in black ink. The signature is written in a cursive style.

ITEM N° 25 , Retiro de baranda metálica de defensa

FOLIO
375
N°.....

Unidad: m Rendimiento 0,0667 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / m

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado		1239,71	0,27	330,59	0,00 \$ / m
Oficial	1,00	1056,34	0,40	422,53	422,53 \$ / m
Medio oficial	1,00	973,93	0,40	389,57	389,57 \$ / m
Ayudante	5,00	894,12	0,40	357,65	1788,24 \$ / m

2600,34 \$ / m

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (m)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	---------	---------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,40	78,00	31,20 \$ / m
Camion volcador	1	0,13	1 659,20	226,56 \$ / m

257,76 \$ / m

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparacion y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,40	39,00	15,60 \$ / m
Camion volcador	1	0,13	849,60	113,28 \$ / m

128,88 \$ / m

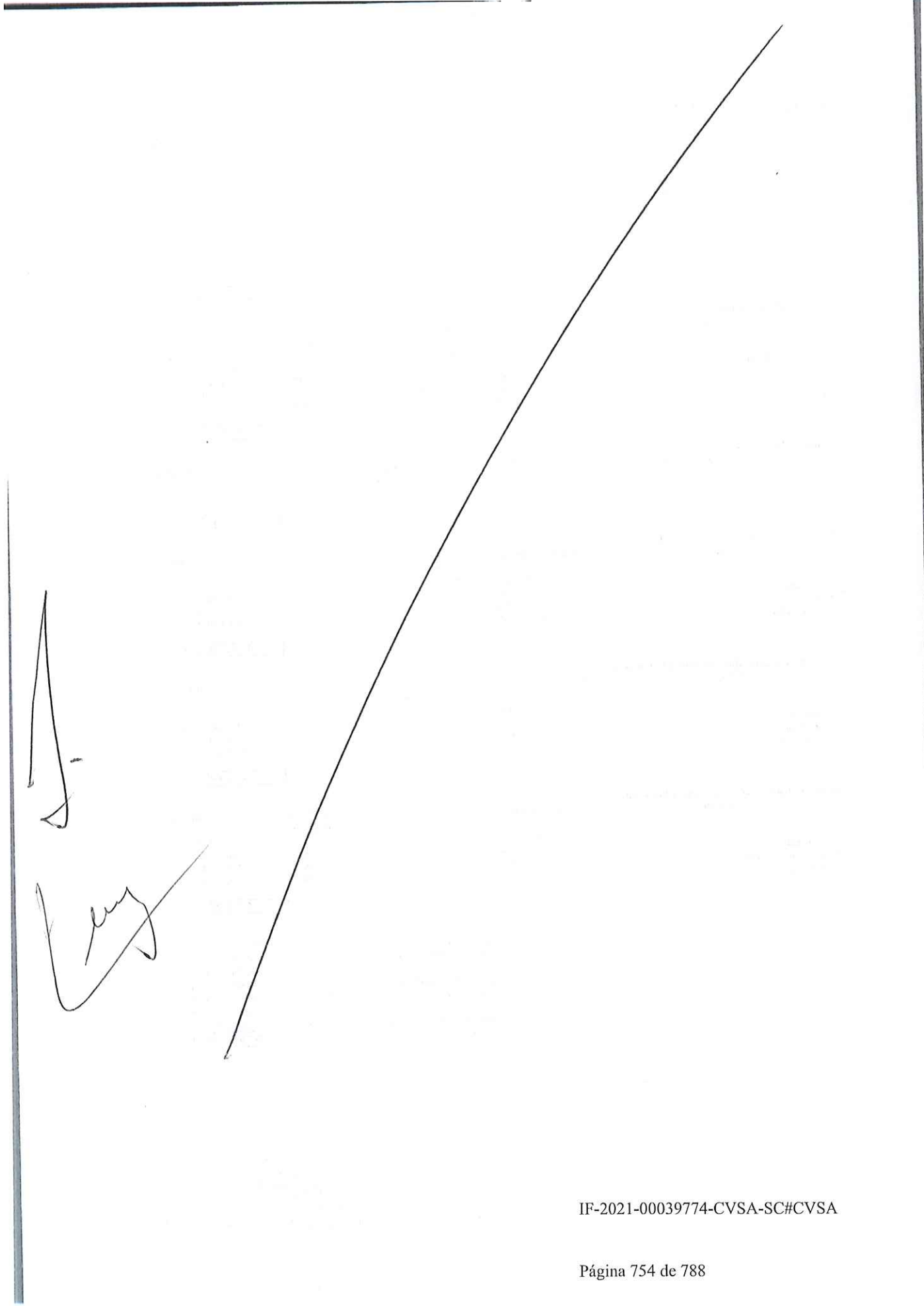
Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,40	170,42	68,17 \$ / m
Camion volcador	1	0,13	2 045,02	272,67 \$ / m

340,84 \$ / m

COSTO-COSTO		3327,82 \$ / m
GASTOS GENERALES	24%	798,68 \$ / m
COSTO		4126,50 \$ / m
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	82,53 \$ / m
BENEFICIOS	12%	495,18 \$ / m
SUMA		4704,21 \$ / m
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	174,06 \$ / m
PRECIO		4.878,26 \$ / m

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA



ITEM N° 26 , Retiro de cartel publicitario

FOLIO
376
N°.....

Unidad: U Rendimiento: 1,6867 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	--------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	3,33	4132,37	4132,37 \$ / U
Oficial	1,00	1056,34	6,67	7042,24	7042,24 \$ / U
Medio oficial	1,00	973,93	6,67	6492,84	6492,84 \$ / U
Ayudante	2,00	894,12	6,67	5960,81	11921,63 \$ / U

29589,08 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	--------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	3,33	2.324,66	7.749,60 \$ / U
Herramientas menores	1	6,67	78,00	520,00 \$ / U
Camion volcador	1	3,33	1.699,20	5.664,00 \$ / U

13.933,60 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	3,33	1.162,44	3.874,80 \$ / U
Herramientas menores	1	6,67	39,00	260,00 \$ / U
Camion volcador	1	3,33	649,60	2.832,00 \$ / U

6.966,80 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubrificantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	3,33	2.556,28	8.520,93 \$ / U
Herramientas menores	1	6,67	170,42	1.136,13 \$ / U
Camion volcador	1	3,33	2.046,02	6.816,73 \$ / U

16.473,79 \$ / U

COSTO-COSTO		66963,27 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	16071,18 \$ / U
COSTO		83034,45 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	1660,69 \$ / U
BENEFICIOS	12%	9964,13 \$ / U
SUMA		94659,28 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	3502,39 \$ / U
PRECIO		98.161,67 \$ / U

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script. The signature is located on the left side of the page, near the bottom. It appears to be a name, possibly starting with 'A' and ending with 'ing'.

ITEM N° 27 , Retiro de señalización vial

FOLIO
377
14°

Unidad: U Rendimiento: 0,8333 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuánta	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	--------	----------------------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuánta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	0,00	1239,71	1,67	2086,18	0,00 \$ / U
Oficial	0,00	1056,34	3,33	3521,12	0,00 \$ / U
Medio oficial	1,00	973,95	3,33	3246,42	3246,42 \$ / U
Ayudante	2,00	894,12	3,33	2980,41	5960,81 \$ / U

9207,23 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuánta	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
-------------	--------	--------	----------------	--------------	-------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	3,33	78,00	260,00 \$ / U

260,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	3,33	39,00	130,00 \$ / U

130,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un Item)
Herramientas menores	1	3,33	170,42	568,07 \$ / U

568,07 \$ / U

COSTO-COSTO		10165,30 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	2439,67 \$ / U
COSTO		12604,97 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	252,10 \$ / U
BENEFICIOS	12%	1512,60 \$ / U
SUMA		14369,67 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	531,68 \$ / U
PRECIO		14.901,35 \$ / U

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

[Handwritten signature]

[Large handwritten mark, possibly a stylized 'V' or '7']

ITEM N° 28 , Reubicación de luminarias

FOLIO
378

Unidad: U Rendimiento: 5,0000 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un. mot)	Subtotales (\$/Un. item)
-------------	--------	---------	-----------------------------	--------------------------

0,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuántia	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un. item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	10,00	12397,11	12397,11 \$ / U
Oficial	0,00	1056,34	20,00	21126,71	0,00
Medio oficial	1,00	973,93	20,00	19478,51	19478,51 \$ / U
Ayudante	2,00	894,12	20,00	17882,44	35764,88 \$ / U

67640,50 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un. item)
-------------	--------	---------	----------------	--------------	--------------------------

0,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Hidroelevador	1	10,00	2.324,88	23.248,80 \$ / U
Herramientas menores.	1	20,00	78,00	1.560,00 \$ / U

24.808,80 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Hidroelevador	1	10,00	1122,44	11.624,40 \$ / U
Herramientas menores	1	20,00	29,00	780,00 \$ / U

12.404,40 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

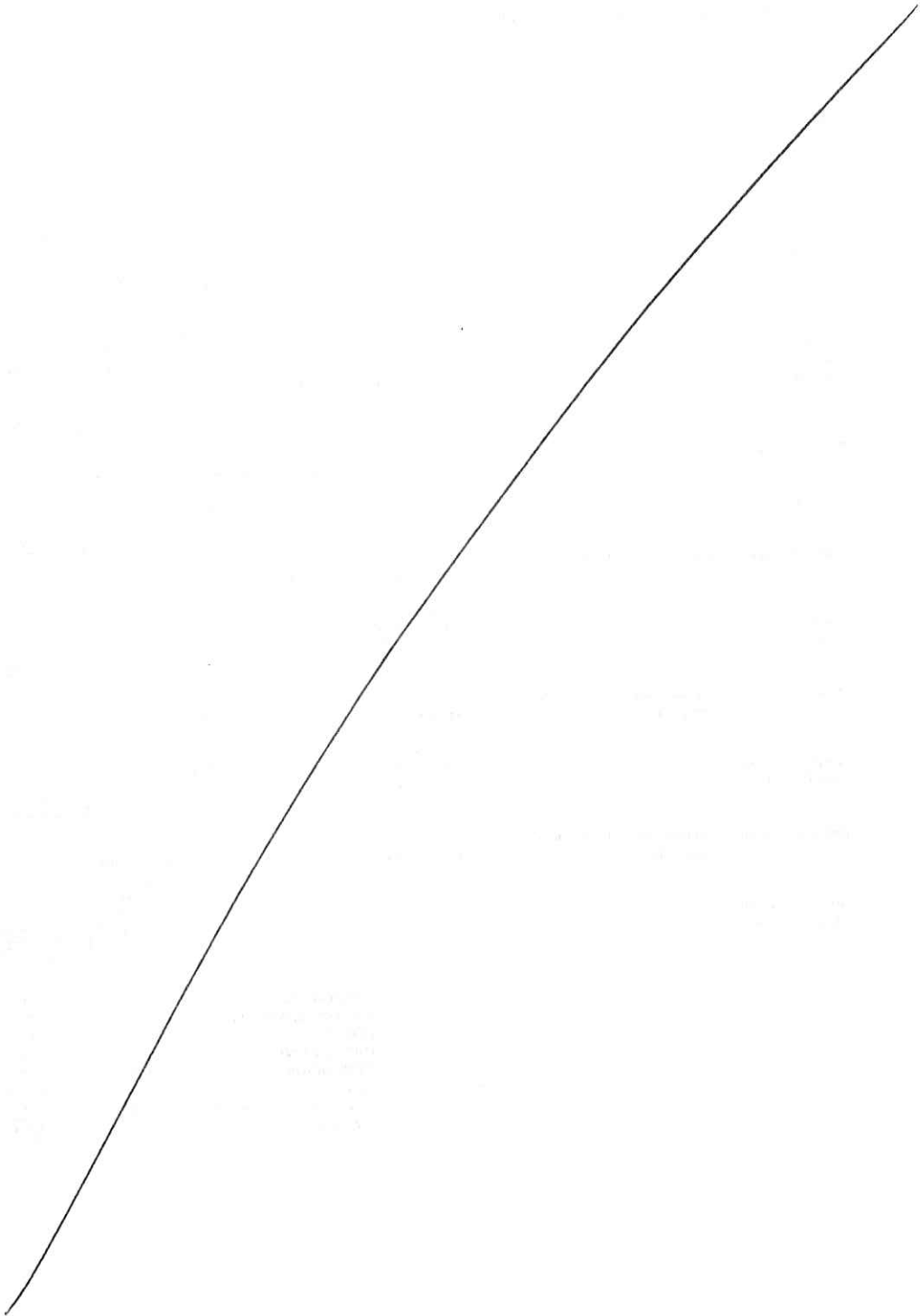
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un. item)
Hidroelevador	1	10,00	2.556,28	25.562,60 \$ / U
Herramientas menores	1	20,00	170,42	3.408,40 \$ / U

28.971,20 \$ / U

COSTO-COSTO		133824,90 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	32117,98 \$ / U
COSTO		165942,88 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	3318,86 \$ / U
BENEFICIOS	12%	19913,15 \$ / U
SUMA		189174,88 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25113	3,70%	6999,47 \$ / U
PRECIO		196.174,35 \$ / U

Bruno Construcciones S.A
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA



[Handwritten signature]

ITEM N° 29 , Riego de Imprimación c/emulsión tipo C1

378

Unidad: m2 Rendimiento: 0,0024 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuantra	Costo Unitario (\$/Un item)	Subtotales (\$/Un item)
Emulsión asfáltica tipo C1	Kg	0,500	7,19	3,60 \$ / m2
				3,60 \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuantra	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,02	23,61	23,61 \$ / m2
Oficial	1,00	1056,34	0,02	20,12	20,12 \$ / m2
Medio oficial	1,00	873,93	0,02	18,55	18,55 \$ / m2
Ayudante	3,00	894,12	0,02	17,03	51,09 \$ / m2
				113,37 \$ / m2	

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuantra	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Emulsiones asfálticas	Litros	0,500	115,00	0,004	0,23
				0,230 \$ / m2	

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,02	78,00	1,49 \$ / m2
Regador de Asfalto	1	0,02	1.963,20	37,39 \$ / m2
				38,88 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,02	39,00	0,74 \$ / m2
Regador de Asfalto	1	0,02	981,60	18,70 \$ / m2
				19,44 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,02	170,42	3,25 \$ / m2
Regador de Asfalto	1	0,02	2.385,85	45,44 \$ / m2
				48,69 \$ / m2

COSTO-COSTO		224,21 \$ / m2
GASTOS GENERALES	24%	53,81 \$ / m2
COSTO		278,02 \$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	5,56 \$ / m2
BENEFICIOS	12%	33,36 \$ / m2
SUMA		316,94 \$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	11,73 \$ / m2
PRECIO		328,67 \$ / m2

Bruno Construcciones S.A.
 IUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

A
Lung

[Faint, illegible text]

ITEM N° 30 , Riego de Liga c/emulsión tipo CRR

FOLIO
380
N°.....

Unidad: m2

Rendimiento: 0,0023 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un mal)	Subtotales (\$/Un item)
Emulsión asfáltica tipo CRR	Litro	0,800	6,58	5,26 \$ / m2
				5,26 \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	0,02	23,06	23,06 \$ / m2
Oficial	1,00	1056,34	0,02	19,65	19,65 \$ / m2
Medio oficial	1,00	973,93	0,02	18,12	18,12 \$ / m2
Ayudante	3,00	894,12	0,02	16,63	49,90 \$ / m2
					110,73 \$ / m2

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Emulsiones asfálticas	Litros	0,800	115,00	0,00	0,37
					0,368 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,02	18,00	1,45 \$ / m2
Regador de Asfalto	1	0,02	1.963,20	36,52 \$ / m2
				37,97 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

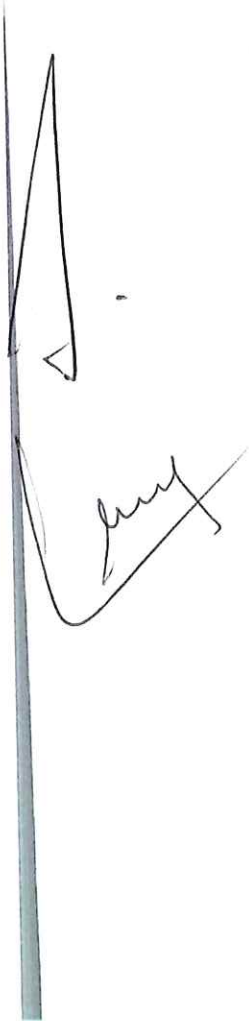
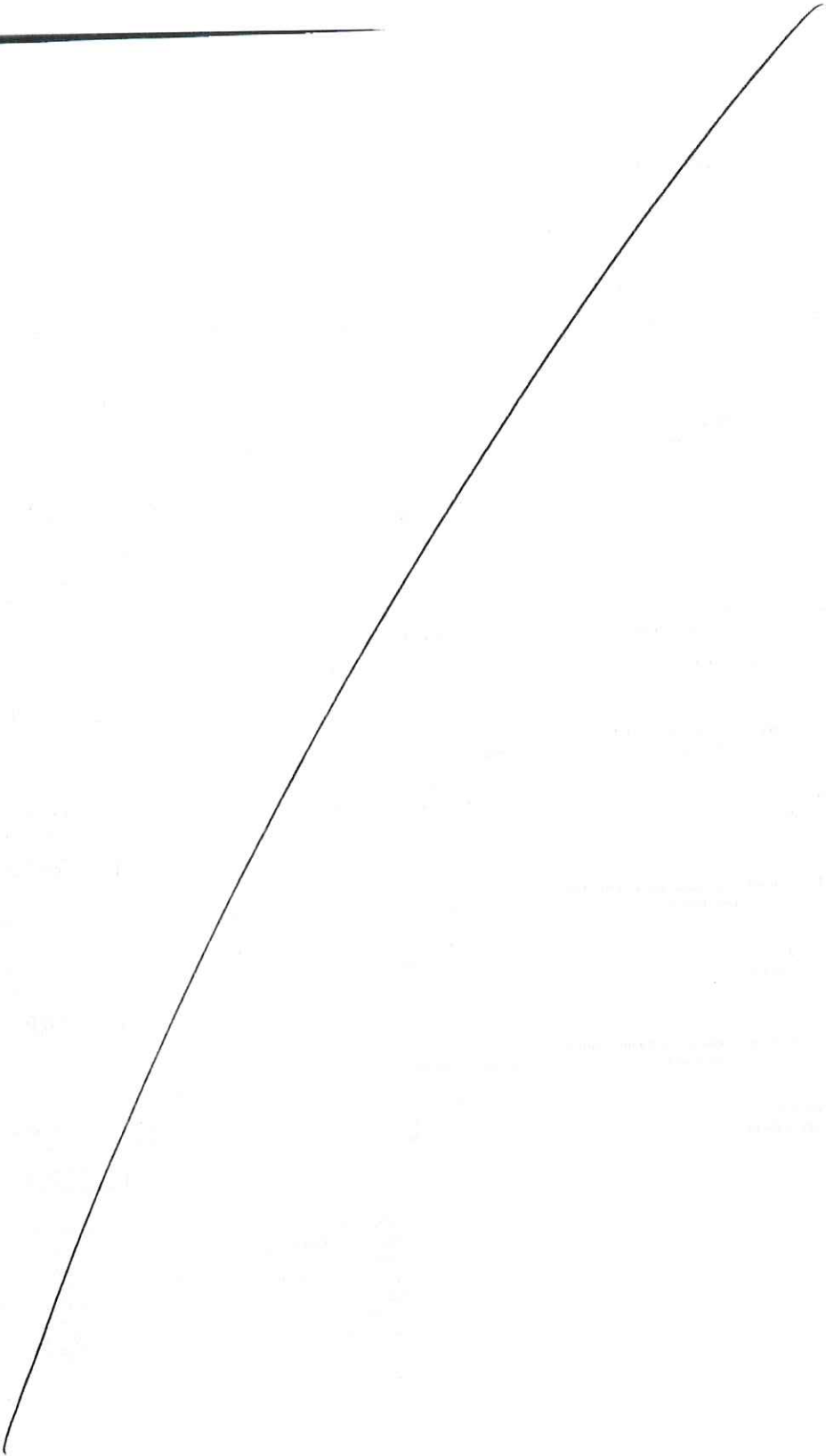
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,02	39,00	0,73 \$ / m2
Regador de Asfalto	1	0,02	981,60	18,26 \$ / m2
				18,99 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,02	170,42	3,17 \$ / m2
Regador de Asfalto	1	0,02	2.385,85	44,39 \$ / m2
				47,56 \$ / m2

COSTO-COSTO			
GASTOS GENERALES	24%		220,88 \$ / m2
COSTO			53,01 \$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%		273,89 \$ / m2
BENEFICIOS	12%		5,48 \$ / m2
SUMA			32,87 \$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%		312,23 \$ / m2
PRECIO			11,55 \$ / m2
			323,79 \$ / m2

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE
IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA



ITEM N° 31 , Señalización vertical lateral

FOLIO
381

Unidad: m2 Rendimiento: 0,4000 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanía	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Materiales Vs para señalización Vertical	m2	1,000	1903,85	1903,85 \$ / m2
				1903,85 \$ / m2

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanía	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	0,00	1239,71	2,40	2975,31	0,00
Oficial	1,00	1056,34	2,40	2535,21	2535,21 \$ / m2
Medio oficial	0,00	973,95	2,40	2337,42	0,00
Ayudante	4,00	394,12	2,40	2145,89	8583,57 \$ / m2
					11118,78 \$ / m2

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanía	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Materiales Vs para señalización Vertical	m2	1,000	180,00	0,14	25,20 \$ / m2
					25,20 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,80	1.699,20	1.359,36 \$ / m2
Herramientas menores	1	2,40	78,00	187,20 \$ / m2
				1.546,56 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,80	1.133,73	906,98 \$ / m2
Herramientas menores	1	2,40	39,00	93,60 \$ / m2
				1.000,58 \$ / m2

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camion volcador	1	0,80	2.726,70	2.181,36 \$ / m2
Herramientas menores	1	2,40	170,42	409,01 \$ / m2
				2.590,37 \$ / m2

COSTO-COSTO			18185,34 \$ / m2
GASTOS GENERALES	24%		4364,48 \$ / m2
COSTO			22549,82 \$ / m2
GASTOS FINANCIEROS	2,00%		451,00 \$ / m2
BENEFICIOS	12%		2705,98 \$ / m2
SUMA			25706,80 \$ / m2
INGRESOS BRUTOS - Ley 25113	3,70%		951,15 \$ / m2
PRECIO			26.657,95 \$ / m2

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

A handwritten signature is located in the lower-left quadrant of the page. To the left of the signature is a small, hand-drawn diagram consisting of a vertical line on the left, a horizontal line at the top, and a diagonal line on the right, forming a right-angled triangle. A small horizontal tick mark is present on the top horizontal line.

ITEM N° 32 , Sub Base de hormigón pobre

FOLIO
382
14°

Unidad: m3 Rendimiento: 0,0118 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un mat)	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H8	m3	1,000	9519,25	9519,25 \$ / m3
Film de Polietileno 200 micrones	m2	1,000	42,84	42,84 \$ / m3

9562,09 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	3,00	1239,71	0,09	116,68	350,04 \$ / m3
Oficial	3,00	1056,34	0,09	99,42	298,26 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	0,09	91,66	91,66 \$ / m3
Ayudante	10,00	84,12	0,09	84,15	841,53 \$ / m3

1581,49 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia (km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Hormigón H8	m3	1,000	10,00	50,50	505,00 \$ / m3
Film de Polietileno 200 micrones	m2	1,000	180,00	0,03	5,04 \$ / m3

510,04 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,09	78,00	7,34 \$ / m3

7,34 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,09	39,00	3,67 \$ / m3

3,67 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes


Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Herramientas menores	1	0,09	170,42	16,04 \$ / m3

16,04 \$ / m3

COSTO-COSTO		11680,67 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	2803,36 \$ / m3
COSTO		14484,03 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	289,60 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	1738,08 \$ / m3
SUMA		16511,80 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 26413	3,70%	610,94 \$ / m3
PRECIO		17.122,73 \$ / m3

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luis', is located on the left side of the page. The signature is written in a cursive style and is partially enclosed by a vertical line on the left.

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Página 768 de 788

ITEM N° 33 , Sub Base Suelo Cal

FOLIO
383
N°

Unidad: m3 Rendimiento: 0,0100 dia/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un. ma)	Subtotales (\$/Un Item)
Suelo seleccionado	m3	0,200	126,00	25,20 \$ / m3
Cal	tn	0,045	8287,50	372,94 \$ / m3

398,14 \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un Item)
Oficial especializado	3,00	1239,71	0,08	99,18	297,53 \$ / m3
Oficial	3,00	1056,34	0,08	84,51	253,52 \$ / m3
Medio oficial	1,00	973,93	0,08	77,91	77,91 \$ / m3
Ayudante	4,00	894,12	0,08	71,53	286,12 \$ / m3

915,08 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un Item)
Suelo seleccionado	m3	0,200	10,00	8,40	16,80 \$ / m3
Cal	tn	0,045	180,00	7,31	59,21 \$ / m3

76,01 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un Item)
Camion volcador	2	0,06	1.699,20	203,90 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,06	3.226,80	193,61 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,06	1.266,28	76,10 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,06	2.191,10	131,47 \$ / m3
Tractor	1	0,06	543,12	32,59 \$ / m3
Rastra de discos	1	0,06	57,00	3,42 \$ / m3

641,09 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un Item)
Camion volcador	2	0,06	849,60	101,95 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,06	1.613,40	96,60 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,06	634,14	30,05 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,06	1.095,55	65,73 \$ / m3
Tractor	1	0,06	271,56	16,29 \$ / m3
Rastra de discos	1	0,06	28,50	1,71 \$ / m3

320,53 \$ / m3

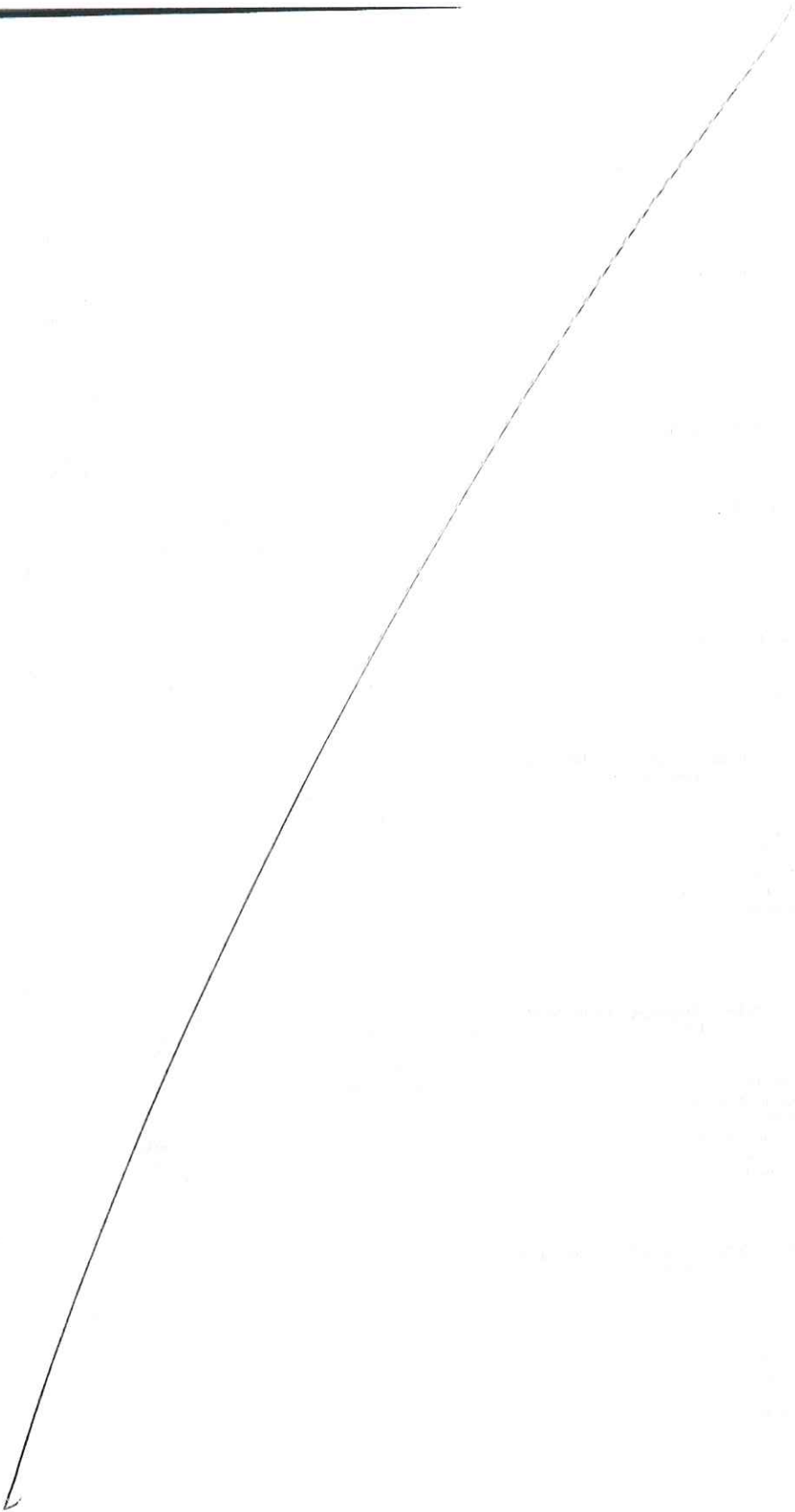
Rubro IV - Equipos - Combustibles y Lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un Item)
Camion volcador	2	0,06	2.045,02	245,40 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,06	2.897,12	173,83 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,06	2.130,69	127,84 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,06	2.471,52	148,29 \$ / m3
Tractor	1	0,06	1.874,60	112,48 \$ / m3
Rastra de discos	1	0,06	46,06	2,76 \$ / m3

810,60 \$ / m3

COSTO-COSTO		3161,45 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	758,75 \$ / m3
COSTO		3920,20 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	78,40 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	470,42 \$ / m3
SUMA		4469,03 \$ / m3
INGRESOS B.M.TOS - Ley 25417	3,70%	165,35 \$ / m3
PRECIO		4634,38 \$ / m3

IF-2021-00030774-894781A-8#CVSA



ITEM Nº 34 , Subrasante mejorada

Unidad: m3

Rendimiento: 0,0091 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario	Subtotales
Suelo seleccionado	m3	0,2	126,00	25,20

Total Rubro I **25,20** \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario	Cuanta	Costo Unitario	Subtotales
		(\$/hora)		(\$/Un.)	(\$/Un item)
Oficial especializado	4,00	1239,71	0,0727	90,16	360,64 \$ / m3
Oficial	4,00	1056,34	0,0727	76,82	307,30 \$ / m3
Medio oficial	2,00	973,93	0,0727	70,83	141,66 \$ / m3
Ayudante	6,00	694,12	0,0727	65,03	390,16 \$ / m3

1199,76 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia	Costo por Km	Subtotales
	m3		(Km)		(\$/Un item)
Suelo seleccionado		0,20	10,00	8,40	16,80 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim.	Amortización e Intereses	Subtotales
		(hora/Un.)	(\$/hora)	(\$/Un item)
Camión volcador	2	0,07	1.899,20	247,16 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,07	1.335,22	97,11 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,07	3.226,80	234,88 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,07	1.500,00	109,09 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,07	1.268,26	92,24 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,07	2.191,10	159,35 \$ / m3

939,63 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim.	Reparación y Repuestos	Subtotales
		(hora/Un.)	(\$/hora)	(\$/Un item)
Camión volcador	2	0,07	849,60	123,58 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,07	667,61	48,55 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,07	1.613,40	117,34 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,07	750,00	54,55 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,07	634,14	46,12 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,07	1.095,55	79,68 \$ / m3

489,82 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim.	Combustibles y Lubricantes	Subtotales
		(hora/Un.)	(\$/hora)	(\$/Un item)
Camión volcador	2	0,07	2.045,02	297,46 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,07	1.950,27	142,57 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,07	2.897,12	210,70 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,07	2.130,89	154,98 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,07	2.130,66	154,98 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,07	2.471,52	179,75 \$ / m3

1.140,40 \$ / m3

COSTO-COSTO		3774,81 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	905,95 \$ / m3
COSTO		4680,76 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	93,62 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	561,69 \$ / m3
SUMA		5336,07 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	197,43 \$ / m3
PRECIO		5.533,51 \$ / m3

Bruno Construcciones S.A.
 JUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script. The signature is located in the lower-left quadrant of the page, near a vertical blue line.

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

ITEM N° 35 , Terraplón con compactación especial



Unidad: m3

Rendimiento: 0,0067 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Subtotales
Suelo seleccionado	m3	1	126,00	126,000

Total Rubro I **126,00** \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cantidad	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	4,00	1239,71	0,0533	66,12	264,47 \$ / m3
Medio oficial	2,00	1056,34	0,0533	56,34	225,36 \$ / m3
Ayudante	6,00	973,93	0,0533	51,64	103,89 \$ / m3
		894,12	0,0533	47,69	286,12 \$ / m3

879,83 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Suelo seleccionado	m3	1,00	10,00	8,40	84,00 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camión volcador	3	0,05	1.699,20	271,87 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,05	1.336,22	71,21 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,05	3.226,80	172,10 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,05	1.500,00	80,00 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,05	1.266,28	87,64 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,05	2.191,10	116,86 \$ / m3

779,68 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camión volcador	3	0,05	849,60	135,94 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,05	857,61	35,61 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,05	1.813,40	86,05 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,05	750,00	40,00 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,05	634,14	33,82 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,05	1.095,55	58,43 \$ / m3

389,85 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

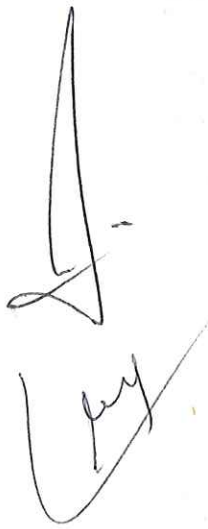
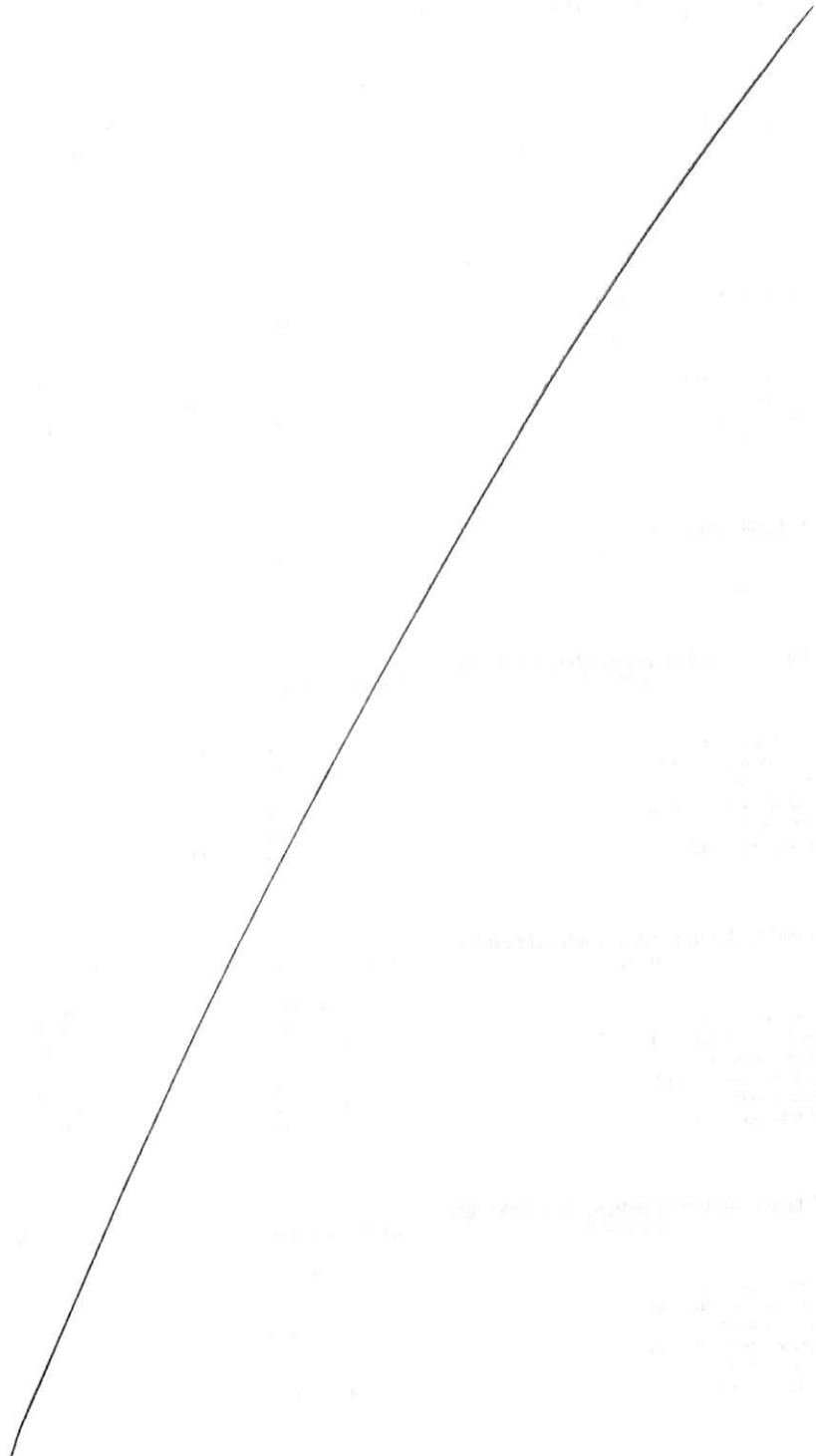
Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Camión volcador	3	0,05	2.045,02	327,20 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,05	1.960,27	104,55 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,05	2.897,12	154,51 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,05	2.130,69	113,64 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,05	2.130,69	113,64 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,05	2.471,52	131,81 \$ / m3

945,35 \$ / m3

COSTO-COSTO		3120,71 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	748,97 \$ / m3
COSTO		3869,68 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	77,39 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	464,36 \$ / m3
SUMA		4411,44 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	163,22 \$ / m3
PRECIO		4574,66 \$ / m3

IP-2021-00039774-C.A.8466 C/3VSA

Bruno Construcciones S.A.
 Página 2 de 788
 CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script. The signature is located in the lower-left quadrant of the page, near a vertical blue line.A large, thin, black diagonal line that spans across the middle of the page from the bottom-left towards the top-right. It appears to be a mark or a placeholder.

ITEM N° 36 , Terraplón sin compactación especial



Unidad: m3

Rendimiento: 0,0036 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
Suelo seleccionado	m3	0,1	126,00	12,600

Total Rubro I **12,80** \$ / m3

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario	Cuántia	Costo Unitario	Subtotales
		(\$/hora)		(\$/Un.)	(\$/Un item)
Oficial especializado	4,00	1239,71	0,0286	35,42	141,68 \$ / m3
Oficial	4,00	1056,34	0,0286	30,18	120,72 \$ / m3
Medio oficial	2,00	973,93	0,0286	27,83	55,65 \$ / m3
Ayudante	6,00	894,12	0,0286	25,55	153,28 \$ / m3

471,33 \$ / m3

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuántia	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales
Suelo seleccionado	m3	0,10	10,00	8,40	8,40 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim.	Amortización e Intereses	Subtotales
		(hora/Un.)	(\$/hora)	(\$/Un item)
Camion volcador	3	0,03	1 899,20	145,65 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,03	1.335,22	38,15 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,03	3 226,80	92,19 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,03	1.500,00	42,86 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,03	1 268,28	36,24 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,03	2 191,10	62,60 \$ / m3

417,69 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim.	Reparación y Repuestos	Subtotales
		(hora/Un.)	(\$/hora)	(\$/Un item)
Camion volcador	3	0,03	849,60	72,82 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,03	667,61	19,07 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,03	1 613,40	46,10 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,03	750,00	21,43 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,03	634,14	18,12 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,03	1 095,55	31,30 \$ / m3

208,84 \$ / m3

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

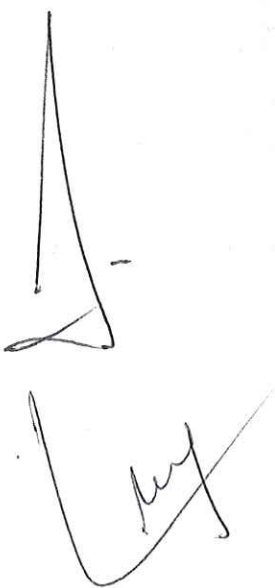
Designación	Cantidad	Rendim.	Combustibles y Lubricantes	Subtotales
		(hora/Un.)	(\$/hora)	(\$/Un item)
Camion volcador	3	0,03	2.045,02	175,29 \$ / m3
Rod. Pata de Cabra Aut.	1	0,03	1.960,27	58,01 \$ / m3
Motoniveladora	1	0,03	2 887,12	82,77 \$ / m3
Camión regador de agua	1	0,03	2.130,89	60,88 \$ / m3
Rod. Neum. Aut.	1	0,03	2.130,89	60,88 \$ / m3
Cargadora frontal	1	0,03	2.471,52	70,61 \$ / m3

506,44 \$ / m3

COSTO-COSTO		1616,90 \$ / m3
GASTOS GENERALES	24%	388,06 \$ / m3
COSTO		2004,96 \$ / m3
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	40,10 \$ / m3
BENEFICIOS	12%	240,59 \$ / m3
SUMA		2285,65 \$ / m3
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	84,57 \$ / m3
PRECIO		2370,22 \$ / m3

IF-2021-00039774-C-2022-010-VSA

Bruno Construcciones S.A.
JUAN CARLOS BRUNO
 Página 775 de 788



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. M. J.', is located in the lower-left quadrant. To its right is a small, simple diagram consisting of a vertical line on the left, a horizontal line at the top, and a diagonal line on the right, forming a right-angled triangle.

ITEM N° 37 , Columna de alumbrado público c/artefactos Led

FOLIO
38
N°.....

Unidad: U Rendimiento 8,3333 día/Unidad

Rubro I - Materiales

Designación	Unidad	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un. mat)	Subtotales (\$/Un item)
Columna Metálica p/alumbrado público	UNIDAD	1,000	40200,00	40200,00 \$ / U
Luminaria Led	UNIDAD	1,000	18700,00	18700,00 \$ / U
Materiales Vs para Inst alumbrado	Global	0,050	250000,00	12500,00 \$ / U

71400,00 \$ / U

Rubro II - Mano de Obra

Designación	Cantidad	Costo horario (\$/hora)	Cuanta	Costo Unitario (\$/Un.)	Subtotales (\$/Un item)
Oficial especializado	1,00	1239,71	16,67	20661,84	20661,84 \$ / U
Oficial	1,00	1056,34	33,33	35211,19	35211,19 \$ / U
Medio oficial	1,00	973,93	33,33	32464,18	32464,18 \$ / U
Ayudante	2,00	894,12	33,33	29804,07	59608,14 \$ / U

147945,35 \$ / U

Rubro III - Transportes

Designación	Unidad	Cuanta	Distancia (Km)	Costo por Km	Subtotales (\$/Un item)
Columna Metálica p/alumbrado público	UNIDAD	1,000	180,00	1,94	349,92 \$ / U
Luminaria Led	UNIDAD	1,000	180,00	0,83	149,94 \$ / U

499,86 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Amortización e Intereses

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Amortización e Intereses (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	16,67	2.324,88	38.748,00 \$ / U
Herramientas menores	1	33,33	78,00	2.600,00 \$ / U

41.348,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Reparaciones y Repuestos

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Reparación y Repuestos (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	16,67	1.162,44	19.374,00 \$ / U
Herramientas menores	1	33,33	39,00	1.300,00 \$ / U

20.674,00 \$ / U

Rubro IV - Equipos - Combustibles y lubricantes

Designación	Cantidad	Rendim. (hora/Un.)	Combustibles y Lubricantes (\$/hora)	Subtotales (\$/Un item)
Hidroelevador	1	16,67	2.556,28	42.604,67 \$ / U
Herramientas menores	1	33,33	170,42	5.680,67 \$ / U

48.285,34 \$ / U

COSTO-COSTO		330152,55 \$ / U
GASTOS GENERALES	24%	79236,61 \$ / U
COSTO		409389,16 \$ / U
GASTOS FINANCIEROS	2,00%	8187,78 \$ / U
BENEFICIOS	12%	49126,70 \$ / U
SUMA		466703,64 \$ / U
INGRESOS BRUTOS - Ley 25413	3,70%	17288,03 \$ / U
PRECIO		483.971,68 \$ / U

Bruno Construcciones S.A
JUAN CARLOS BRUNO
PRESIDENTE

IF-2021-00039774-CVSA-SC#CVSA

Handwritten marks and signature on the left side of the page.

A large, long, thin handwritten mark or signature that spans diagonally across the upper right portion of the page.



CONSTRUCCIONES S.A.
 C/Carretera de Balmuccia y Balmuccia, s/n. 205 - Balmuccia - Provincia de Buenos Aires - Tierra VI

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL UNITARIO	PLAN DE TRABAJOS - EJECUCION QUINCENAL EN %															
			1° Quincena	2° Quincena	3° Quincena	4° Quincena	5° Quincena	6° Quincena	7° Quincena	8° Quincena	9° Quincena	10° Quincena	11° Quincena	12° Quincena	13° Quincena	14° Quincena		
1	Proyecto Ejecutivo	\$ 4.694.233,21	70,00%	20,00%														
2	Acero A36 para Armadura	\$ 1.305.197,80																
3	Apertura de Caja	\$ 885.276,89																
4	Baranda Metálica de Calentador	\$ 5.560.864,40	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
5	Base Estacionamiento	\$ 2.852.291,12	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
6	Cable P.V. 10 para TDS A/B	\$ 1.199.620,28																
7	Carpa Adh. para TDS C/D	\$ 2.197.750,10																
8	Construcción de Alcantarales	\$ 743.540,25																
9	Construcción de Tangueros	\$ 453.286,70																
10	Corte y Serrado de Acero para la tapa de S/C1	\$ 1.685.573,99																
11	Demarcación horizontal y vertical de Estacionamiento	\$ 140.849,20																
12	Demarcación horizontal y vertical de Alcantarales	\$ 805.696,30																
13	Demarcación de Alcantarales	\$ 1.131.471,78																
14	Demarcación de Pavimento Estacionamiento	\$ 1.170.242,75																
15	Excavación para Obras de Arte	\$ 141.577,00																
16	Formigón H-13 para Alcantarales	\$ 845.119,91																
17	Formigón H-21 para Alcantarales	\$ 1.071.845,14																
18	Herrajes para Alcantarales	\$ 607.462,82																
19	Herrajes para Alcantarales	\$ 9.165.508,16																
20	Impresión de Formas	\$ 239.540,00																
21	Pavimento de Hormigón H-25	\$ 27.330.294,37																
22	Revoque de Cemento y Arena	\$ 556.427,77																
23	Revoque de Alcantarales	\$ 165.494,00																
24	Revoque de Alcantarales	\$ 1.228.025,40																
25	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 145.801,71																
26	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 413.020,35																
27	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 98.005,10																
28	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 186.097,40																
29	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 4.121.027,80																
30	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 3.241.027,29																
31	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 1.271.532,97																
32	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 1.126.016,25																
33	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 5.221.084,96																
34	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 18.024.407,00																
35	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 2.872.990,95																
36	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 208.218,19																
37	Revoque de Estación metéorológica de albañilería	\$ 9.979.033,20																
		\$ 190.937.624,23																

ITEM	PRECIO TOTAL UNITARIO	1° Quincena	2° Quincena	3° Quincena	4° Quincena	5° Quincena	6° Quincena	7° Quincena	8° Quincena	9° Quincena	10° Quincena	11° Quincena	12° Quincena	13° Quincena	14° Quincena
1	\$ 4.694.233,21	70,00%	20,00%												
2	\$ 1.305.197,80														
3	\$ 885.276,89														
4	\$ 5.560.864,40	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5	\$ 2.852.291,12	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	\$ 1.199.620,28														
7	\$ 2.197.750,10														
8	\$ 743.540,25														
9	\$ 453.286,70														
10	\$ 1.685.573,99														
11	\$ 140.849,20														
12	\$ 805.696,30														
13	\$ 1.131.471,78														
14	\$ 1.170.242,75														
15	\$ 141.577,00														
16	\$ 845.119,91														
17	\$ 1.071.845,14														
18	\$ 607.462,82														
19	\$ 9.165.508,16														
20	\$ 239.540,00														
21	\$ 27.330.294,37														
22	\$ 556.427,77														
23	\$ 165.494,00														
24	\$ 1.228.025,40														
25	\$ 145.801,71														
26	\$ 413.020,35														
27	\$ 98.005,10														
28	\$ 186.097,40														
29	\$ 4.121.027,80														
30	\$ 3.241.027,29														
31	\$ 1.271.532,97														
32	\$ 1.126.016,25														
33	\$ 5.221.084,96														
34	\$ 18.024.407,00														
35	\$ 2.872.990,95														
36	\$ 208.218,19														
37	\$ 9.979.033,20														

FOLIO

388

Bruno Construcciones S.A.
 JUAN CARLOS BRUNO
 PRESIDENTE



Corredores Viales
Sociedad Anónima

**Hoja Adicional de Firmas
Contrato**

Número:

Referencia: Contrato - Licitación Pública Nacional de Etapa Única N° 20/2021 - EX-2021-00002723-
CVSA-SC#CVSA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 82 pagina/s.