



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

## ANEXO ECONOMICO 1

### CARTA COMPROMISO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

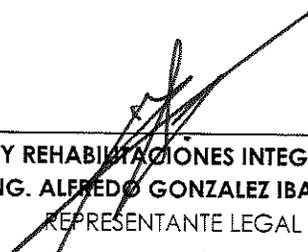
Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

**COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTES.**

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro para manifestar a Ustedes por medio de la presente la seriedad de nuestra propuesta mediante cheque cruzado o Fianza Número **0001199** de **SCOTIABANK INVERLAT S.A.** con un importe de **\$ 256,545.33 (Doscientos cincuenta y seis mil quinientos cuarenta y cinco pesos 33/100 M.N.)** a la orden de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos del Estado de Chihuahua.

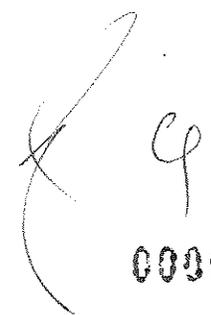
ATENTAMENTE

Firma:

  
\_\_\_\_\_  
**CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.**  
**ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG

  
**0000003**



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

## ANEXO ECONÓMICO 2 PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

**COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTES.**

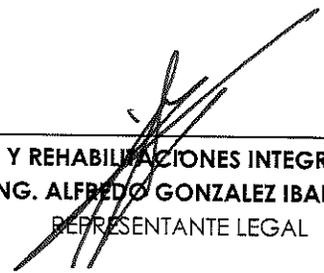
Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, para manifestar a Ustedes que oportunamente se recogió la documentación correspondiente a las Bases de la licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos a que se sujetará dicha Licitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan integralmente los requisitos contenidos en las citadas Bases y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito. Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Así mismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua; el proyecto; las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los Materiales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; y las Especificaciones Particulares, y que acepta que tales documentos rigen, en lo conducente, respecto a la Licitación indicada y demás actos que de ella deriven.

De conformidad con lo anterior se presenta la proposición respectiva la que con un importe total de: **\$5,130,906.62 (CINCO MILLONES CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 62/100 M.N.** sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establece las Bases de la Licitación.

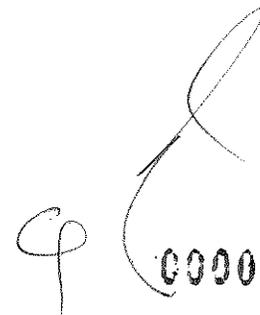
ATENTAMENTE

Firma:

  
\_\_\_\_\_  
**CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.**  
**ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA**  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG

  
9 0000004



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	PRESUPUESTO REMODELACION OFICINAS CEDH				
1.1	ADECUACIONES EN INTERIOR				
1.1.1	PREELIMINARES				
1.1.1.1	TRAZO Y NIVELACION Precio unitario: ** CATORCE PESOS 81/100 M.N. **	M2	517.86	\$ 14.81	\$ 7,669.51
1.1.1.2	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES, INC. CORTE CON PULIDOR Y PERFILADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 11/100 M.N. **	M2	81.63	\$ 201.11	\$ 16,416.61
1.1.1.3	DESMONTAR MARCOS Y PUERTAS EXISTENTES Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	PIEZAS	10.00	\$ 587.80	\$ 5,878.00
1.1.1.4	DESMONTAR Y DESCONEXION DE SISTEMA ELECTRICO Precio unitario: ** TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,094.13	\$ 3,094.13
1.1.1.5	"DESMONTAR VENTANAS EXISTENTES, INC. RESGUARDO Y VOLVER A INSTALAR AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DE ACABADOS. " Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **	PZA	14.00	\$ 633.90	\$ 8,874.60
1.1.1.6	DEMOLICION DE PISO CONCRETO CON UN ESPESOR DE 20CM Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	M2	9.64	\$ 553.22	\$ 5,333.04
	<b>Total de PREELIMINARES</b> ** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **			\$	\$ 47,265.89
1.1.2	ALBAÑILERÍA				
1.1.2.1	"CASTILLOS K DE 15 X15 COLADOS CON CONCRETO F'C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION. " Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. **	ML	27.00	\$ 370.90	\$ 10,014.30
1.1.2.2	"TRABE T1 DE 15 X30 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION. " Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N. **	ML	4.48	\$ 427.93	\$ 1,917.13
1.1.2.3	"TRABE T2 DE 15 X30 COLADA CON CONCRETO	ML	2.33	\$ 427.93	\$ 997.08
	<b>TOTAL DE HOJA :</b>			\$	\$ 60,194.40
	<b>TOTAL ACUMULADO :</b>			\$	\$ 60,194.40

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000005



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	F'C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION. " Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N. **				
1.1.2.4	TRABE T3 DE 15 X35 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VAR NO.5 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	ML	3.56	\$ 584.55	\$ 2,081.00
1.1.2.5	TRABE T4 DE15 X35 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN ELA PARTE SUPERIOR Y 2 VARN0.4 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	ML	3.34	\$ 542.04	\$ 1,810.41
1.1.2.6	TRABE T5 DE15 X40 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VAR NO.5 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @ 18 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	ML	2.80	\$ 597.29	\$ 1,672.41
1.1.2.7	TRABE T6 DE15 X30 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN ELA PARTE SUPERIOR Y 2 VARN0.4 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 54/100 M.N. **	ML	2.78	\$ 528.54	\$ 1,469.34
1.1.2.8	ZAPATA ZA-1 DE 60 X 60 CM CON 20 CM DE ESPESOR , COLADO CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON VAR. NO.3 EN AMBOS SENTIDOS INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION, EXCAVACION,RELLENO Y COLADO DE FIRME. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	ML	1.00	\$ 792.56	\$ 792.56
1.1.2.9	CERRAMIENTO DE15 X20 COLADO CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 4 VAR. NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 10 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.	ML	12.47	\$ 459.67	\$ 5,732.08
				TOTAL DE HOJA :	\$ 13,557.80
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 73,752.20

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000006



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **				
1.1.2.10	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4	M2	23.73	\$ 480.53	\$ 11,402.98
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 53/100 M.N. **				
	<b>Total de ALBAÑILERÍA</b>			\$	<b>37,889.29</b>
	** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **				
1.1.3	<b>ACABADOS</b>				
1.1.3.1	RENIVELACION DE FIRMES DE CONCRETO ( ESPESOR VARIABLE, 5CMS PROMEDIO)	M2	231.78	\$ 218.88	\$ 50,732.01
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 88/100 M.N. **				
1.1.3.2	SOBREMURO DE TABLAROCA DE HOJA BLANCA DE 1/2" DE ESPESOR ESTRUCTURADO CON POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 1 5/8" CAL. 26. @61.00 cms, INCLUIR COLCHONETA AISLANTE DE 2" DE FIBRA DE VIDRIO	M2	48.88	\$ 311.31	\$ 15,216.83
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 31/100 M.N. **				
1.1.3.3	MURO DE TABLA ROCA DE DOS CARAS A BASE DE HOJA DE TABLA ROCA DE 1/2" SUJETO A CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA DE 3 5/8" CAL 26 COLOCADA VERTICALMENTE @24"(0.61M) LAS HOJAS DE TABLAR ROCA DEBERÁN UNIRSE UNAS A OTRAS DE MANERA QUE NO QUEDEN FORZADAS EN LAS JUNTAS, INCLUIR COLCHONETA AISLANTE DE 3" DE FIBRA DE VIDRIO	M2	76.05	\$ 489.18	\$ 37,202.14
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **				
1.1.3.4	FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE 1/2" SOPORTE A BASE DE CANAL LISTÓN Y CANALETA DE CARGA cal. 24 SOPORTADA DE LA ESTRUCTURA ESPACIADA @61 cms	M2	157.13	\$ 291.87	\$ 45,861.53
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **				
1.1.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULAR LINEA SOMBRA DE 61*61 cms MARCA AMSTRONG, LINE ULTIMA , INCLUYE SUSPENSION A BASE DE ANGULO Y "T" DE ALUMINIO ESMALTADO	M2	39.22	\$ 928.88	\$ 36,430.67
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 88/100 M.N. **				
1.1.3.6	MESA DE DUROCK RECUBIERTA CON PLAZA DE MARCOL TRAVERTINO DE 1"	PZA	7.00	\$ 7,203.37	\$ 50,423.59
	Precio unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 37/100 M.N. **				
1.1.3.7	PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR,	M2	205.73	\$ 472.56	\$ 97,219.77
	<b>TOTAL DE HOJA : \$ 344,489.52</b>				
	<b>TOTAL ACUMULADO : \$ 418,241.72</b>				

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000007



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4". Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **				
1.1.3.8	"PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE EN ESCALONES, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4, INCLUYE RENIVELACION Y MODULACION DE ESCALONES. " Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	22.00	\$ 402.70	\$ 8,859.40
1.1.3.9	PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE DUROCK DE 1/2" Y TRIPLAY DE 3/4" DEBAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 71/100 M.N. **	M2	78.24	\$ 480.71	\$ 37,610.75
1.1.3.10	PISO DE CERÁMICA SASSI GRAFITO, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4". Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	M2	39.84	\$ 371.72	\$ 14,809.32
1.1.3.11	PISO DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE DUROCK DE 1/2" Y TRIPLAY DE 3/4" DEBAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **	M2	10.53	\$ 434.31	\$ 4,573.28
1.1.3.12	PISO DUELADO DE MADERA DE TZALAM DE 5/8" DE ESPESOR POR 3 5/8" DE ANCHO, POR LOS DIVERSOS LARGOS NECESARIOS. MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLÓGICO PARA MADERA DE TRÁFICO PESADO. COLOCADO SOBRE TRIPLAY DE 3/4". Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. **	M2	80.35	\$ 2,656.14	\$ 213,420.85
1.1.3.13	ALFOMBRA GRAND SLAM DE FIBRA 100%	M2	27.43	\$ 694.65	\$ 19,054.25
				TOTAL DE HOJA :	\$ 298,327.85
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 716,569.57

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000008



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	POLIPROPILENO, COLOR ACER MILAN 18146, LÍNEA LUXOR, MARCA TERZA, PROVEEDOR DECORMEX. COLOCADA CON UN PEGAMENTO ESPECIAL DE 2MM DE ESPESOR. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **				
1.1.3.14	ZOCLO DE MADERA DE PINO MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLÓGICO PARA MADERA DE TRÁFICO PESADO, CON ALTURA DE 12CM Y REMATE BOLEADO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 11/100 M.N. **	ML	184.32	\$ 312.11	\$ 57,528.12
1.1.3.15	ZOCLO DE 12CM DE TZALAM MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLÓGICO PARA MADERA DE TRÁFICO PESADO, CON ALTURA DE 12CM Y REAMTE BOLEADO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 76/100 M.N. **	ML	56.65	\$ 380.76	\$ 21,570.05
1.1.3.16	ZOCLO DE 12 CM DE CERÁMICA MONTPELLIER NERO, MARCAINTERCERAMIC DE 40X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE MURO. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	ML	40.96	\$ 175.14	\$ 7,173.73
1.1.3.17	ZOCLO DE 12 CM DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE MURO. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA PESOS 17/100 M.N. **	ML	8.03	\$ 190.17	\$ 1,527.07
1.1.3.18	SUMINSTRO Y APLICACION DE YESO MUESTRADO EN MUROS INTERIORES Precio unitario: ** CIENTO DOCE PESOS 43/100 M.N. **	M2	697.20	\$ 112.43	\$ 78,386.20
1.1.3.19	SUMINSTRO Y APLICACION PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **	M2	1,328.91	\$ 58.27	\$ 77,435.59
1.1.3.20	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE ESCALERAS A BASE SOLERA DE 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18, INCLUYE PASAMANOS DE MADERA. SEGUN PLANOS. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 78/100 M.N. **	ML	21.35	\$ 2,870.78	\$ 61,291.15
1.1.3.21	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE TERRAZA P.A. A BASE SOLERA DE 3/8 X 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18, SEGUN PLANOS.	ML	9.83	\$ 1,935.20	\$ 19,023.02

TOTAL DE HOJA : \$ 323,934.93  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'040,504.50

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000009



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
" Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **					
<b>Total de ACABADOS</b>				<b>\$</b>	<b>955,349.32</b>
** NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **					
1.1.4	<b>VENTANAS Y CANCELES DE ALUMINIO</b>				
1.1.4.1	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CAN 01) VENTANA CON ABATIMIENTO DOBLE, Y FIJO SUPERIOR A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3''' COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE DOS JALADERAS PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS O SIMILAR	PZA	1.00	\$ 16,462.57	\$ 16,462.57
" Precio unitario: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **					
1.1.4.2	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CAN 02) VENTANA DE 1.60 X 0.94 M COMPUESTA POR FIJO Y PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3''' DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	2.00	\$ 4,941.44	\$ 9,882.88
" Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **					
1.1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 03 VENTANA DE 1.13 X 1.20 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$ 4,373.33	\$ 4,373.33
" Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. **					
1.1.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 04 VENTANA DE 1.54 X 1.35 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00	\$ 6,717.02	\$ 6,717.02
" Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. **					
1.1.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 05 MAMPARA DE 1.80 X 2.00 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO	PZA	1.00	\$ 9,133.11	\$ 9,133.11
" Precio unitario: ** NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **					
1.1.4.6	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 06 MAMPARA DE 2.20 X 2.75 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO	PZA	1.00	\$ 15,785.57	\$ 15,785.57
				<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>\$ 62,354.48</b>
				<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>\$ 1'102,858.98</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000010



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO "				
	Precio unitario: ** QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. **				
1.1.4.7	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 07 MAMPARA DE 2.20 X 2.49 M DE CANCEL FIJO Y PUERTA DE 90 CMS DE ANCHO A BASE DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO. "	PZA	2.00	\$ 15,781.58	\$ 31,563.16
	Precio unitario: ** QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **				
1.1.4.8	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 08 VENTANA DE 1.27 X 2.82 M CON ABATIMIENTO DOBLE A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE DOS JALADERAS PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS O SIMILAR. "	PZA	1.00	\$ 13,209.97	\$ 13,209.97
	Precio unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 97/100 M.N. **				
1.1.4.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 09 PUERTA DE 0.95 X 2.10 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE JALADERA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS 3065 JM O SIMILAR. Precio unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 8,538.70	\$ 25,616.10
1.1.4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 10 VENTANA DE 0.35 X 0.66 M DE PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,755.82	\$ 1,755.82
1.1.4.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 11 PUERTA ABATIBLE DE 2.17 X 1.74 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR. Precio unitario: ** CATORCE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 14,045.53	\$ 14,045.53
1.1.4.12	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA DE 0.97 X 0.92 M CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,870.10	\$ 2,870.10

TOTAL DE HOJA : \$ 89,060.68  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'191,919.66

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000011



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de VENTANAS Y CANCELES DE ALUMINIO				\$	151,415.16
** CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 16/100 M.N. **					
1.1.5	MAMPARAS DE BAÑO				
1.1.5.1	MAMPARAS PREFACBRICADAS MARCA SANILOCK MODELO 4200 STANDARD ACABADO ESMALTADO, COLOR 5748-2 GRIS NATURAL				
1.1.5.1.1	PANEL LATERAL 1.50 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 86/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 5,306.86	\$ 10,613.72
1.1.5.1.2	PANEL LATERAL 1.20 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD Precio unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 4,830.23	\$ 9,660.46
1.1.5.1.3	PILASTRA PARED 0.10 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 61/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,323.61	\$ 2,647.22
1.1.5.1.4	PILASTRA PARED 0.30 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS PESOS 23/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,600.23	\$ 3,200.46
1.1.5.1.5	PILASTRA PARED 0.37 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,867.47	\$ 3,734.94
1.1.5.1.6	PILASTRA PARED 0.58 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,462.37	\$ 3,462.37
1.1.5.1.7	PANEL MINGITORIO 0.46 * 1.20 m 4200 STANDARD Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,734.18	\$ 6,734.18
1.1.5.1.8	PUERTA DE 0.61m* 1.50m 4200 STANDARD Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 89/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 5,310.89	\$ 37,176.23
Total de MAMPARAS PREFACBRICADAS MARCA SANILOCK MODELO 4200 STANDARD ACABADO ESMALTADO, COLOR 5748-2 GRIS NATURAL				\$	77,229.58
** SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
Total de MAMPARAS DE BAÑO				\$	77,229.58
** SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N. **					
1.1.6	CARPINTERÍA				
1.1.6.1	"PARTIDA : CANM 01 PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.25 X 1.47M , CON MARCO Y POSTES DE	PZA	1.00	\$ 30,732.34	\$ 30,732.34
				TOTAL DE HOJA :	\$ 107,961.92
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'299,881.58

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000012



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR Y ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS. " <p>Precio unitario: ** TREINTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **</p>				
1.1.6.2	CANM 02 PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.34 X 2.09M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS. " <p>Precio unitario: ** TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **</p>	PZA	1.00	\$ 32,992.20	\$ 32,992.20
1.1.6.3	CANM 03 VENTANAL CON PUERTA DE 2.20 X 3.34M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA. " <p>Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 64/100 M.N. **</p>	PZA	2.00	\$ 42,112.64	\$ 84,225.28
1.1.6.4	CANM 04 PUERTA SENCILLA ABATIBLE EN ARCO DE 2.53 X 1.45M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA. " <p>Precio unitario: ** VEINTITRES MIL VEINTIOCHO PESOS 93/100 M.N. **</p>	PZA	1.00	\$ 23,028.93	\$ 23,028.93
1.1.6.5	CANM 05 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 1.70M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA. " <p>Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **</p>	PZA	2.00	\$ 18,533.85	\$ 37,067.70
1.1.6.6	CANM 06 PUERTA SENCILLA ABATIBLE A HUESO DE 2.20 X 0.90M, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. " <p>Precio unitario: ** TRECE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **</p>	PZA	2.00	\$ 13,187.64	\$ 26,375.28
1.1.6.7	CANMO 07 VENTANAL DE 2.20 X 2.50M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 40 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO	PZA	1.00	\$ 30,086.82	\$ 30,086.82

TOTAL DE HOJA : \$ 233,776.21  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'533,657.79

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000013



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM. Precio unitario: ** TREINTA MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **				
1.1.6.8	CANM 08 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.20 X 0.90M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM. Precio unitario: ** DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 12,343.01	\$ 12,343.01
1.1.6.9	CANM 09 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 2.16M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 29,097.80	\$ 29,097.80
1.1.6.10	PUERTA EXTERIOR DE BASTIDOR DE PINO ( PU-1), ACABADO ENCHAPADO DE TZALAM DE 1 /8" DE ESPESOR, CERCO PERIMETRAL DE MADERA TZALAM DE 19 MM, MARCO DE MADERA TZALAM, MADERA CURADA CON ACEITE ECOLOGICO PARA TRAFICO PESADO. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE MIL CINCO PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 67,005.57	\$ 67,005.57
1.1.6.11	PUERTA INTERIOR (PU-02)DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE. Precio unitario: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 10,483.61	\$ 41,934.44
1.1.6.12	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-03) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 17,372.84	\$ 17,372.84
1.1.6.13	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-04) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 17,453.21	\$ 17,453.21
1.1.6.14	PUERTA EXTERIOR (PU-05) MULTIPANEL STANDARD. Precio unitario: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,869.29	\$ 7,869.29
1.1.6.15	PUERTA INTERIOR(PU-06) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO	PZA	3.00	\$ 10,508.61	\$ 31,525.83

TOTAL DE HOJA : \$ 224,601.99  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'758,259.78

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

8000014



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SEMI MATE. Precio unitario: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 61/100 M.N. **				
	<b>Total de CARPINTERÍA</b> ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIEZ PESOS 54/100 M.N. **			\$	489,110.54
<b>1.1.7</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
1.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DE PISOS Y/O MUROS, RELLENO, TUBERIA PVC, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL UN PESOS 02/100 M.N. **	ML	25.20	\$ 2,001.02	\$ 50,425.70
1.1.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DOBLE, POLARIZADO. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 12 O 10 CON AISLAMIENTO THW-LS, CONTACTO DUPLEX MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	PZA	86.00	\$ 543.64	\$ 46,753.04
1.1.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 4X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 O 12 CON AISLAMIENTO THW-LS, TAPA GALVANIZADA, TUBO FLEXIBLE DE 3/8 Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	PZA	178.00	\$ 479.53	\$ 85,356.34
1.1.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDIL MIRÓ 1100X550MM 10X40W E26, COLOR NEGRO BK/AM. MARCA QUOR. Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,764.70	\$ 6,764.70
1.1.7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO COLGANTE DEUCE E1044-138PC, 18SBR, DE 10.5"X6.75", COLOR CROMO PULIDO CON CRISTAL TRASLÚCIDO, 5W G9 LED 3000K, MARCA ET2. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 2,453.62	\$ 12,268.10
1.1.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DECORATIVO EN ALUMINIO DE. SUSPENDER CON DIFUSOR ACRÍLICO, CÓD. RE8042BBCB, 48W, 127-220V, DE 2611MM X 1164MM DE ALTO, MARCA	PZA	3.00	\$ 7,984.65	\$ 23,953.95
				TOTAL DE HOJA :	\$ 225,521.83
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'983,781.61

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000015



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRULITA. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. **				
1.1.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE DE EXTERIOR SANTIAGO FTL-6003/N, 60W, 100-240V, COLOR NEGRO, DE 156MM ; 399MM, MARCA TECNOLITE. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 942.26	\$ 1,884.52
1.1.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE ARTEMISA II 20CTL88181MVCT, 6W, 100-240V, TERMINADO CRISTAL TRANSPARENTE MARCA TECNOLITE. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,571.73	\$ 7,715.19
1.1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PANEL LED PARA SUSPENDER DOMUS III 60W, 100-240V, LUZ DE DIA, TERMINADO SATINADO, 1170*578mm MARCA TECNOLITE Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,433.98	\$ 2,433.98
1.1.7.10	"SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA EXTERIOR EN ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO CON PROTECTOR Y DIFUSOR DE VIDRIO, COLOR NEGRO, 22W, 127-220V, Cód. OU6092FBCB, 175MM X 175MM CON ?110MM, MARCA CONSTRULITA. " Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	33.00	\$ 2,516.40	\$ 83,041.20
1.1.7.11	SPOT BLANCO PARA PLAFON CO1189BBFD. LUMINARIO DE INTERIOR LED, EMPOTRABLE, DE ALUMINIO 5000 K, ATENUABLE 0-10 V 13W. MARCA CONSTRULITA Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	PZA	106.00	\$ 2,883.68	\$ 305,670.08
1.1.7.12	"SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 61x61 cms TIPO EMPOTRAR EN PLAFON RETICULAR DE 40W, 120V, MARCA TECNOLITE " Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **	PZA	21.00	\$ 1,772.82	\$ 37,229.22
1.1.7.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR SENCILLO MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00	\$ 881.44	\$ 17,628.80

TOTAL DE HOJA : \$ 455,602.99  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'439,384.60

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

9

0000016



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **				
1.1.7.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR DOBLE MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 903.29	\$ 1,806.58
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS TRES PESOS 29/100 M.N. **				
1.1.7.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR TRIPLE. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR TRIPLE MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$ 925.16	\$ 4,625.80
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N. **				
1.1.7.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DE TRES VÍAS. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR DE TRES VÍAS MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 892.81	\$ 3,571.24
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **				
1.1.7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TIPO SOBREPONER 30 CTOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X100A , 1F-3H, 220/127V, MCA. SIEMENS O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 28 DE 1X20A TIPO BL, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	PZA	2.00	\$ 36,912.25	\$ 73,824.50
	Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 25/100 M.N. **				
1.1.7.18	"SUMINISTRO DE ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS , INC DESCONECTADOR,TUBERIA CONDUIT , CABLEADO, RANURADO DE PISOS Y MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 9,701.57	\$ 38,806.28
	" Precio unitario: ** NUEVE MIL SETECIENTOS UN PESOS 57/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 122,634.40  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'562,019.00

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000017



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.1.7.19	SUMINISTRO DE ALIMENTACION PARA EVAPORADORAS, INC. TUBERIA CONDUIT, CABLEADO, RANURADO DE PISOS Y MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 5,685.70	\$ 62,542.70
1.1.7.20	REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS CON MEZCLA CEMENTO- AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. Precio unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 75/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 8,801.75	\$ 8,801.75
1.1.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE ENERGIA ELECTRICA DE 115 KVA, INCLUYE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVAS 23KV-220/127V, OPERACIÓN RADIAL ESTRELLA ESTRELLA, ENCRIADO EN ACEITE, INCLUYE INCERTOS APARTARAYOS, CODOS DE OPERACIÓN CON CARGA, ADAPTADOR DE TIERRA, SISTEMA DE TIERRA FISICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 186,437.35	\$ 186,437.35
1.1.7.22	PAGO DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PERMISOS Y CONTRATOS ANTE CFE ASI COMO RECEPCION DE INSTALACIONES. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 5,409.68	\$ 5,409.68
1.1.7.23	TRAMITES ANTE DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE PARA EL REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO Precio unitario: *** TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 27/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 3,550.27	\$ 3,550.27
<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					<b>\$ 1'070,500.97</b>
<b>** UN MILLON SETENTA MIL QUINIENTOS PESOS 97/100 M.N. **</b>					
1.1.8	<b>VOZ Y DATOS</b>				
1.1.8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TELEFONIA Precio unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **	PZA	17.00	\$ 781.43	\$ 13,284.31
<b>Total de VOZ Y DATOS</b>					<b>\$ 13,284.31</b>
<b>** TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **</b>					
1.1.9	<b>CLIMAS</b>				
1.1.9.1	SUMINISTRO DE SISTEMA VRF MARCA YORK CON BOMBA DE CALOR QUE CONSTA DE EQUIPOS FAN AND COIL, CONDENSADORAS				

TOTAL DE HOJA : \$ 280,026.06  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'842,045.06

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ BARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000018



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Y BRANCH, DE DIFERENTES CAPACIDADES Y MODELOS.				
1.1.9.1.1	"SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA CONDENSADORA JTOH100, 7.5TR , INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. "	PZA	1.00	\$ 170,416.53	\$ 170,416.53
	Precio unitario: ** CIENTO SETENTA MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 53/100 M.N. **				
1.1.9.1.2	"SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA CONDENSADORA JTOH080, 6TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. "	PZA	1.00	\$ 160,620.07	\$ 160,620.07
	Precio unitario: ** CIENTO SESENTA MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 07/100 M.N. **				
1.1.9.1.3	"SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA CONDENSADORA JTOH140, 10TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. "	PZA	1.00	\$ 219,997.70	\$ 219,997.70
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
1.1.9.1.4	"SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA CONDENSADORA JDOH060, 5TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. "	PZA	1.00	\$ 93,999.80	\$ 93,999.80
	Precio unitario: ** NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **				
1.1.9.1.5	"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH142, 4 TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. "	PZA	3.00	\$ 23,760.20	\$ 71,280.60
	Precio unitario: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 20/100 M.N. **				
1.1.9.1.6	"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDM071, 2 TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE ,	PZA	3.00	\$ 14,986.51	\$ 44,959.53
				TOTAL DE HOJA :	\$ 761,274.23
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 3'603,319.29

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

9

0000019



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. " Precio unitario: ** CATORCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **				
1.1.9.1.7	"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH090, 2.5 TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. " Precio unitario: ** VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 20,572.88	\$ 82,291.52
1.1.9.1.8	"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH036, 1TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS. " Precio unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 13,268.71	\$ 13,268.71
1.1.9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION BRANCH NP28. Precio unitario: ** TRES MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 17/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 3,125.17	\$ 28,126.53
1.1.9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION BRANCH NP45. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 67/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 4,250.67	\$ 12,752.01
1.1.9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION TERMOSTATO JCWA10NEGQ. Precio unitario: ** TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 3,059.22	\$ 33,651.42
1.1.9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CPF 500 MARCA S&P. Precio unitario: ** DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 54/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 12,521.54	\$ 50,086.16
1.1.9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR FUTURE 150 MARCA S&P. Precio unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,313.97	\$ 12,627.94
1.1.9.1.14	REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE INSTALACIONES DE CLIMA CON MEZC CEMENTO-AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. Precio unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 75/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 8,801.75	\$ 8,801.75
Total de SUMINISTRO DE SISTEMA VRF MARCA YORK CON BOMBA DE CALOR QUE CONSTA DE EQUIPOS FAN AND COIL, CONDENSADORAS Y BRANCH, DE DIFERENTES CAPACIDADES Y				\$	1'002,880.27
TOTAL DE HOJA :				\$	241,606.04
TOTAL ACUMULADO :				\$	3'844,925.33

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>MODELOS.</b>					
<b>** UN MILLON DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 27/100 M.N. **</b>					
<b>Total de CLIMAS</b>				<b>\$</b>	<b>1'002,880.27</b>
<b>** UN MILLON DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 27/100 M.N. **</b>					
<b>1.1.10</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
1.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO MILÁN UNA PIEZA DESCARGA DOBLE BLANCO MARCA INTERCERAMIC. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 50/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 4,940.50	\$ 49,405.00
1.1.10.2	SUMINISTRO INSTALACION DE LAVABO CAXTON GRANDE DE BAJOCUBIERTA SIN PERFORACIONES BLANCO SIN PERFORACIONES, INCLUYE LLAVE OSLO MONOMANDO BAJA MARCA INTERCERAMIC Precio unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 7,404.13	\$ 51,828.91
1.1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO AMERICAN STANDAR LINEA MAYBROOK COLOR BLANCO, INCLUYE MARCA HELVEX MODELO 185-19 Precio unitario: ** SIETE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 7,529.45	\$ 22,588.35
1.1.10.4	INSTALACION DE CISTERNA DE 2800 LTS Precio unitario: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,427.17	\$ 7,427.17
1.1.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRONEAUMATICO DE 50 GAL. CON BOAMBA DE 1 HP. Precio unitario: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 16,989.78	\$ 16,989.78
1.1.10.6	"SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUA Y DRENAJE SEGUN SE MUESTRA EN PLANO, A BASE DE TUBERIA DE PVC Y TUBOPLUS RESPECTIVAMENTE, INC. EXCAVACIONES, DEMOLICIONES EN PISO Y/O MURO, CONSIDERAR TAPONES ZURN. " Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 34,234.56	\$ 34,234.56
1.1.10.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE BANQUETA, INC. ARCO MEDIDOR. Precio unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,565.76	\$ 6,565.76
<b>Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$</b>	<b>189,039.53</b>
<b>** CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **</b>					
<b>Total de ADECUACIONES EN INTERIOR</b>				<b>\$</b>	<b>4'033,964.86</b>
<b>TOTAL DE HOJA :</b>				<b>\$</b>	<b>189,039.53</b>
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>				<b>\$</b>	<b>4'033,964.86</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

9

0000021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
** CUATRO MILLONES TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **					
1.2	ADECUACIONES EN EXTERIOR				
1.2.1	PRELIMINARES				
1.2.1.1	DESMONTAR BARANDAL METALICO DE FACHADA, INC. MOVIMIENTO A LUGAR DESIGNADO.	PZA	1.00	\$ 10,829.44	\$ 10,829.44
	Precio unitario: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. **				
1.2.1.2	"DEMOLICION DE RODAPIE DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIONES Y COLUMNAS"	ML	14.56	\$ 1,082.95	\$ 15,767.75
	Precio unitario: ** UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **				
1.2.1.3	DESMONTAR REJA DE ACCESO INTERIOR Y PASAMANOS	PZA	1.00	\$ 4,641.19	\$ 4,641.19
	Precio unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **				
1.2.1.4	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO	M2	178.17	\$ 177.92	\$ 31,700.01
	Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **				
1.2.1.5	DEMOLICION DE JARDINERA DE MAMPOSTERIA	PZA	1.00	\$ 3,094.13	\$ 3,094.13
	Precio unitario: ** TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **				
1.2.1.6	DEMOLICION PISO EN ACCESO	M2	28.83	\$ 177.92	\$ 5,129.43
	Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. **				
1.2.1.7	RETIRO DE CAMA DE GRAVA	M2	321.55	\$ 128.64	\$ 41,364.19
	Precio unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N. **				
	<b>Total de PRELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>112,526.14</b>
	** CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N. **				
1.2.2	ALBAÑILERIA				
1.2.2.1	REPARACION DE MURO A BASE DE LADRILLO RECOCIDO JUTNEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA	M2	5.15	\$ 323.36	\$ 1,665.30
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 36/100 M.N. **				
1.2.2.2	APLANADO A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO CEMENTO ARENA 1:4, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR	M2	593.95	\$ 186.00	\$ 110,474.70
	Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
1.2.2.3	APLANADO EN PRETILES A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR	M2	58.40	\$ 186.00	\$ 10,862.40
	Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
1.2.2.4	CONSTRUCCION DE DIAMANTES PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, A BASE DE PUMOCITA	M2	249.26	\$ 240.70	\$ 59,996.88
	<b>TOTAL DE HOJA : \$ 295,525.42</b>				
	<b>TOTAL ACUMULADO : \$ 4'329,490.28</b>				

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000022



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **				
1.2.2.5	"IMPERMEABILIZACION A BASE PAPEL MINERALIZADO DE 3.5 MM.	M2	249.26	\$ 162.17	\$ 40,422.49
	Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **				
1.2.2.6	IMPERMEABILIZACION DE PRETILES A BASE DE 2 CAPAS DE TERMOTEK Y UNA CAPA DE MALLA DE POLIETILENO REFORZADA.	M2	58.40	\$ 124.71	\$ 7,283.06
	Precio unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N. **				
1.2.2.7	REUBICACION DE BAJADAS PLUVIALES A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 4" FORRADA CON UN CAJILLO DE DUROCK DE 1/2.	PZA	4.00	\$ 7,028.88	\$ 28,115.52
	Precio unitario: ** SIETE MIL VEINTIOCHO PESOS 88/100 M.N. **				
1.2.2.8	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR	M3	91.39	\$ 328.06	\$ 29,981.40
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 06/100 M.N. **				
1.2.2.9	FIRME DE CONCRETO APARENTE DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC DE 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO.	M2	565.16	\$ 381.13	\$ 215,399.43
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **				
1.2.2.10	"FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC DE 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO. CON MOLDE ASHLAR NUEVA INGLATERRA, BALDOSA 59X59CM, COLOR ENDURECEDOR TRAVERTINO CON DESMOLDANTE GRIS, MARCA SICONE.	M2	79.49	\$ 895.35	\$ 71,171.37
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **				
1.2.2.11	FIRME DE CONCRETO APARENTE PARA RAMPA DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO Y CON ESTRÍAS HORIZONTALES PARA EVITAR DERRAPAMIENTO @10CM CON 1CM DE PROFUNDIDAD., INC. RELLENO PARA DAR PENDIENTE ALA RAMPA.	M2	7.17	\$ 1,658.07	\$ 11,888.36
	Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **				
1.2.2.12	"CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 3.15M X 0.98 M A BASE BLOCK DE 15 RECUBIETA DE CANTERA DE 30 X 30 COLOR CHOCOLATE.	PZA	1.00	\$ 9,368.69	\$ 9,368.69
	Precio unitario: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 413,630.32  
TOTAL ACUMULADO : \$ 4'743,120.60

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000023



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.2.2.13	CONSTRUCCION DE CISTERNA DE CONCRETO A BASE DE BLOCK SE GUN ESPECIFICACIONES. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 43,225.95	\$ 43,225.95
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 639,855.55</b>
** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **					
1.2.3	<b>ACABADOS</b>				
1.2.3.1	"REHABILITACION DE CANTERA INTERIOR Y EXTERIOR, INC. LIJADO, ENBOQUILLADO, REPARACION DE PIEZAS DAÑADAS Y ACABADO CON SELLADOR APARIENCIA HUMEDA MARCA OSEL 1428. " Precio unitario: ** NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 92,865.74	\$ 92,865.74
1.2.3.2	SUMINSTRO Y APLICACION PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN MUROS EXTERIORES COLOR CALIDAD PLATA COLOR WHITE CW051W. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	M2	593.95	\$ 69.80	\$ 41,457.71
1.2.3.3	APLANADO EN BARDA PERIMETRAL A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 22/100 M.N. **	M2	392.94	\$ 218.22	\$ 85,747.37
1.2.3.4	SUMINSTRO Y APLICACION PINTURA VINÍLICA EN BARDA PERIMETRAL MATE MARCA OSEL, EN MUROS EXTERIORES COLOR CALIDAD PLATA COLOR WHITE CW051W. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	M2	392.94	\$ 69.80	\$ 27,427.21
1.2.3.5	DETALLADO DE PORTICO, INC. PINTURA DE TEJA, CAMBIO DE CANALONES DE LAMINA PINTRO CAL 26, REHABILITACION DE MADERA Y PINTURA EN PLAFONES Y MUROS. Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 18,761.29	\$ 18,761.29
1.2.3.6	PINTURA PARA TRÁFICO OSEL PLATA, ACABADO MATE, COLOR 4308 BLANCO, MARCA OSEL. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	ML	109.82	\$ 69.40	\$ 7,621.51
<b>Total de ACABADOS</b>					<b>\$ 273,880.83</b>
** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 83/100 M.N. **					
1.2.4	<b>LIMPIEZA</b>				
1.2.4.1	LIMPIEZA GRUESA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. **	M2	517.86	\$ 21.14	\$ 10,947.56
<b>TOTAL DE HOJA :</b>				<b>\$ 328,054.34</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>				<b>\$ 5'071,174.94</b>	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

9

0000024



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Relacion de conceptos de trabajo y cantidades de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.2.4.2	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA A CLIENTE. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	M2	517.86	\$ 32.68	\$ 16,923.66
1.2.4.3	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y OBRA EN GENERAL. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **	M3	281.78	\$ 151.92	\$ 42,808.02
<b>Total de LIMPIEZA</b>					<b>\$ 70,679.24</b>
<b>** SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **</b>					
<b>Total de ADECUACIONES EN EXTERIOR</b>					<b>\$ 1'096,941.76</b>
<b>** UN MILLON NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **</b>					
<b>Total de PRESUPUESTO REMODELACION OFICINAS CEDH</b>					<b>\$ 5'130,906.62</b>
<b>** CINCO MILLONES CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 62/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 5'130,906.62</b>
<b>** CINCO MILLONES CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 62/100 M.N. **</b>					
				<b>I.V.A. \$ 820,945.06</b>	
				<b>Total \$ 5'951,851.68</b>	
<b>** CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **</b>					

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000025



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

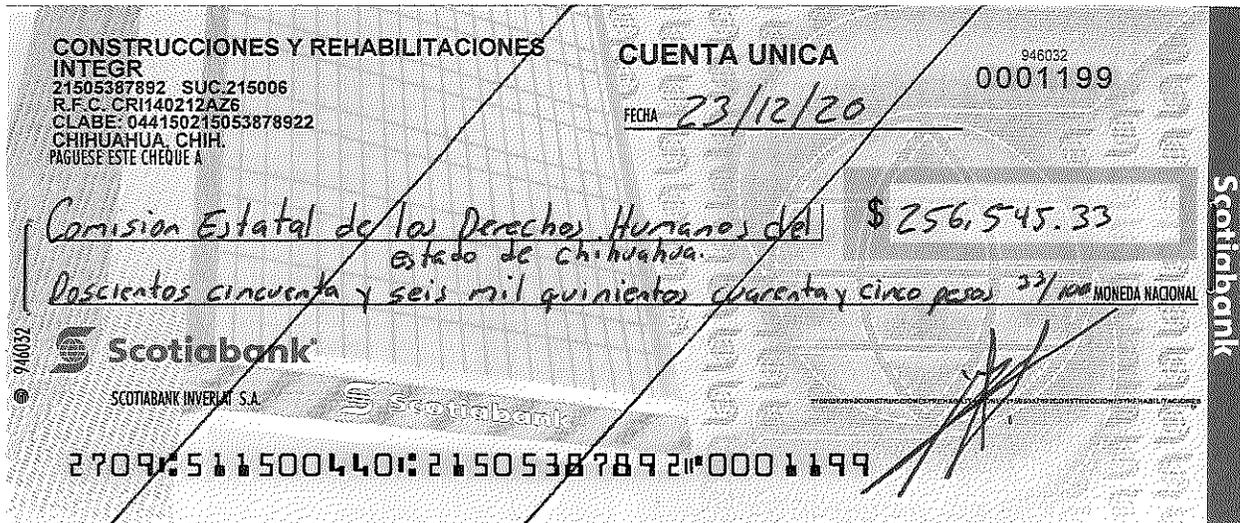
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

## GARANTIA DE SERIEDAD

Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro



ATENTAMENTE  
Firma:

CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG

0000001



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 3  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Listado de Insumos Mano de obra**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
<b>Mano de Obra</b>						
00-0010	PEON	JOR	990.90397	\$ 312.93	\$ 310,083.58	22.11
01-1000	CABO	JOR	104.22906	\$ 514.88	\$ 53,665.46	3.83
1010-05	FIERRERO	JOR	3.41290	\$ 408.74	\$ 1,394.99	0.10
1515-25	TABLARROQUERO	JOR	46.56188	\$ 597.05	\$ 27,799.77	1.98
1AABO	Albañil	JOR	391.72981	\$ 630.63	\$ 247,036.57	17.61
1AABY	Ayudante de albañil	JOR	131.86029	\$ 401.38	\$ 52,926.08	3.77
1AAZO	Azulejero	Jor	20.71126	\$ 623.19	\$ 12,907.05	0.92
1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	41.42252	\$ 438.23	\$ 18,152.59	1.29
1APLO	Plomero	Jor	30.25832	\$ 694.70	\$ 21,020.45	1.50
1APLY	Ayudante de plomero	Jor	55.47410	\$ 482.69	\$ 26,776.79	1.91
AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	217.32829	\$ 312.93	\$ 68,008.54	4.85
AYUDANTE ELEC	AYUDANTE ELECTRICO	jor	232.70462	\$ 504.56	\$ 117,413.44	8.37
CARPINTERO O.N	CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	0.35291	\$ 622.61	\$ 219.73	0.02
ELECTRICO	ELECTICO	jor	199.86462	\$ 452.97	\$ 90,532.68	6.45
ELECTRICO OF.	ELECTRICO OFICIAL	jor	32.84000	\$ 767.63	\$ 25,208.97	1.80
HERRERO	HERRERO	JOR	22.74417	\$ 798.90	\$ 18,170.32	1.30
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	441.86514	\$ 593.40	\$ 262,202.77	18.69
PINTOR	PINTOR	JOR	78.78983	\$ 611.28	\$ 48,162.65	3.43
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	1.51733	\$ 603.99	\$ 916.45	0.07
<b>Total de Mano de Ob</b>					\$ 1'402,598.88	100.00
<b>TOTAL DEL REPORT</b>					\$ 1'402,598.88	100.00

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
<b>Mano de Obra</b>						
00-0010	PEON	JOR	990.90397	\$ 312.93	\$ 310,083.58	22.11
01-1000	CABO	JOR	104.22906	\$ 514.88	\$ 53,665.46	3.83
1010-05	FIERRERO	JOR	3.41290	\$ 408.74	\$ 1,394.99	0.10
1515-25	TABLARROQUERO	JOR	46.56188	\$ 597.05	\$ 27,799.77	1.98
1AABO	Albañil	JOR	391.72981	\$ 630.63	\$ 247,036.57	17.61
1AABY	Ayudante de albañil	JOR	131.86029	\$ 401.38	\$ 52,926.08	3.77
1AAZO	Azulejero	Jor	20.71126	\$ 623.19	\$ 12,907.05	0.92
1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	41.42252	\$ 438.23	\$ 18,152.59	1.29
1APLO	Plomero	Jor	30.25832	\$ 694.70	\$ 21,020.45	1.50
1APLY	Ayudante de plomero	Jor	55.47410	\$ 482.69	\$ 26,776.79	1.91
AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	217.32829	\$ 312.93	\$ 68,008.54	4.85
AYUDANTE ELEC	AYUDANTE ELECTRICO	jor	232.70462	\$ 504.56	\$ 117,413.44	8.37
CARPINTERO O.N	CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	0.35291	\$ 622.61	\$ 219.73	0.02
ELECTRICO	ELECTICO	jor	199.86462	\$ 452.97	\$ 90,532.68	6.45
ELECTRICO OF.	ELECTRICO OFICIAL	jor	32.84000	\$ 767.63	\$ 25,208.97	1.80
HERRERO	HERRERO	JOR	22.74417	\$ 798.90	\$ 18,170.32	1.30
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	441.86514	\$ 593.40	\$ 262,202.77	18.69
PINTOR	PINTOR	JOR	78.78983	\$ 611.28	\$ 48,162.65	3.43
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	1.51733	\$ 603.99	\$ 916.45	0.07
<b>Total de Mano de Ob</b>					\$ 1'402,598.88	100.00
<b>TOTAL DEL REPORT</b>					\$ 1'402,598.88	100.00

0000027

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



## CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OPF. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NATREMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

## Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
<b>Materiales</b>						
0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	23.45568	\$ 3,103.00	\$ 72,782.98	2.50
0302-20	ARENA	M3	7.12487	\$ 150.00	\$ 1,068.73	0.04
0302-30	GRAVA	M3	8.49518	\$ 150.00	\$ 1,274.28	0.04
ABRAZA UÑA16	ABRAZADERA UÑA DE 16 MM	PZA	29.06250	\$ 4.60	\$ 133.69	0.00
ABRAZADERA8	Abrazadera de pvc de 8" a 1/2"	pza	1.00000	\$ 173.28	\$ 173.28	0.01
ABRAZUÑA19.	ABRAZADERA UÑA DE 19 MM	PZA	68.00000	\$ 1.20	\$ 81.60	0.00
ACADIA	CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	M2	11.05650	\$ 214.65	\$ 2,373.28	0.08
ACCXX005	Yeso amarrado	ton	8.59700	\$ 1,603.45	\$ 13,784.86	0.47
AGUA	AGUA	M3	56.52548	\$ 145.00	\$ 8,196.19	0.28
AL12	Alambre galvanizado cal 12	KG	53.00950	\$ 31.46	\$ 1,667.68	0.06
ALAMBRE RECOCID	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	108.43753	\$ 20.51	\$ 2,224.05	0.08
ALFGRAND	ALFOMBRA GRAND SLAM DE FIBRA 100% POLIPROPILENO, COLOR ACER MILAN 18146, LÍNEA LUXOR, MARCA TERZA	M2	28.80150	\$ 401.00	\$ 11,549.40	0.40
ALIMP/LAVABO	ALIMENTADOR PARA LAVABO	PZA	14.00000	\$ 29.66	\$ 415.24	0.01
ALIMWC	Alimentador para wc	pza	10.00000	\$ 38.61	\$ 386.10	0.01
ANG	Angulo esmaltado de 3.05 ml	ml	45.10300	\$ 24.45	\$ 1,102.77	0.04
ANGAMA	ANGULO DE AMARRE DE 3.05	ml	52.37614	\$ 7.95	\$ 416.39	0.01
ANGULOCAL22	Angulo de 1" cal 22	ml	62.40000	\$ 15.83	\$ 987.79	0.03
APAG2POL	APAGADOR DOS POLOS DE 15A 120V CAT. MCA. LEVITON.	PZA	4.00000	\$ 58.99	\$ 235.96	0.01
APAGTRI	APAGADOR TRIPLE 15A. 127V, MARCA LEVITON.	PZA	5.00000	\$ 86.96	\$ 434.80	0.01
APARATOTOPO	APARATO TOPOGRAFICO	HORA	14.91955	\$ 75.00	\$ 1,118.97	0.04
APC1	Apagador Sencillo 15 AMP, 120 Volts, Marca Leviton	PZA	20.00000	\$ 48.83	\$ 976.60	0.03
APGDOB	APAGADOR DOBLE 15A. 127V, MACA LEVITON.	PZA	2.00000	\$ 67.99	\$ 135.98	0.00
ARENA	ARENA	M3	38.81978	\$ 293.00	\$ 11,374.20	0.39

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000028



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
ASIENTO SANITARIC	Asiento para sanitario	pza	10.00000	\$ 140.00	\$ 1,400.00	0.05
BARANTERR	BARANDAL DE TERRAZA P.A. A BASE SOLERA DE 3/8 X 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18	ML	10.32150	\$ 1,023.00	\$ 10,558.89	0.36
BARESCA	BARANDAL DE ESCALERAS A BASE SOLERA DE 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18,	ML	22.41750	\$ 1,410.00	\$ 31,608.68	1.08
BASECAOT	Basecoat	saco	6.00000	\$ 321.00	\$ 1,926.00	0.07
BASEMET	BASE METALICA	PZA	4.00000	\$ 2,850.00	\$ 11,400.00	0.39
BLOCK 20	BLOCK DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM	PZA	200.00000	\$ 11.05	\$ 2,210.00	0.08
BLOCK15	BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X40	PZA	308.49000	\$ 9.20	\$ 2,838.11	0.10
BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	17.81700	\$ 85.49	\$ 1,523.18	0.05
BRANCH28	BRANCH NP28	PZA	9.00000	\$ 1,725.00	\$ 15,525.00	0.53
BRANCH48	BRANCH NP45.	PZA	3.00000	\$ 1,715.00	\$ 5,145.00	0.18
C25	CABLE XLP 25 KV CAL 1/0 DE ALUMINIO	MTS	79.38000	\$ 89.00	\$ 7,064.82	0.24
CA920C20	Canal de amarre de 3 5/8" cal 22 de 3.05	ml	159.70500	\$ 24.17	\$ 3,860.07	0.13
CABLE 1/0 D	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG	m	79.38000	\$ 64.70	\$ 5,135.89	0.18
CABLE 12	CABLE THW-LS CAL-12	ML	#####	\$ 7.88	\$ 24,524.92	0.84
CABLE10	CABLE THW-LS CALIBRE 10 AWG	ML	408.00000	\$ 9.70	\$ 3,957.60	0.14
CABLE14	CABLE THW-LS CAL. 14 AWG	ML	651.00000	\$ 8.85	\$ 5,761.35	0.20
CAJA REG 4X4	caja registro de 4" x 4" calibre 16, con tapa incluye tornillos	PZA	51.00000	\$ 14.85	\$ 757.35	0.03
CAJA100X100	CAJA DE 100 X 100 MM. PARA TUBO DE 13 Y 19 MM.	PZA	178.00000	\$ 14.85	\$ 2,643.30	0.09
CAJACHALUPA	Caja chalupa de 0.13 x 0.05 x 0.08	PZ	86.00000	\$ 13.88	\$ 1,193.68	0.04
CAL	CALHIDRA	TON	0.27447	\$ 2,129.00	\$ 584.35	0.02
CALICHE	CALICHE	M3	95.95950	\$ 110.00	\$ 10,555.55	0.36
CAN01	VENTANA CON ABATIMIENTO DOBLE, Y FIJO SUPERIOR A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 11,810.00	\$ 11,810.00	0.41
CAN02	VENTANA DE 1.60 X 0.94 M COMPUESTA POR FIJO Y	PZA	2.00000	\$ 2,780.00	\$ 5,560.00	0.19

0000029

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Listado de Insumos Materiales**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR					
CAN03	VENTANA DE 1.54 X 1.35 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00	0.14
CAN04	VENTANA DE 1.13 X 1.20 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 2,461.00	\$ 2,461.00	0.08
CAN05	MAMPARA DE 1.80 X 2.00 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 5,180.00	\$ 5,180.00	0.18
CAN06	MAMPARA DE 2.20 X 2.75 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 11,010.00	\$ 11,010.00	0.38
CAN07	CAN 07 MAMPARA DE 2.20 X 2.49 M DE CANCEL FIJO Y PUERTA DE 90 CMS DE ANCHO A BASE DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	2.00000	\$ 10,620.00	\$ 21,240.00	0.73
CAN08	VENTANA DE 1.27 X 2.82 M CON ABATIMIENTO DOBLE A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 8,640.00	\$ 8,640.00	0.30
CAN09	PUERTA DE 0.95 X 2.10 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	3.00000	\$ 4,500.00	\$ 13,500.00	0.46
CAN10	VENTANA DE 0.35 X 0.66 M DE PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 905.00	\$ 905.00	0.03
CAN11	PUERTA ABATIBLE DE 2.17 X 1.74 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO	PZA	1.00000	\$ 8,360.00	\$ 8,360.00	0.29

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

8000030



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR					
CANALETA	Canaleta de carga de 1 1/2"	ML	180.69950	\$ 18.59	\$ 3,359.20	0.12
CANALISTON	canal liston cal 26 de 4.00 m	ml	452.53440	\$ 13.51	\$ 6,113.74	0.21
CANAMARRE 1 5/8	Canal de amarre de 1 5/8" cal 26 de 3.05	ml	100.20400	\$ 14.61	\$ 1,463.98	0.05
CANDIL	CANDIL MIRÓ 1100X550MM 10X40W E26, COLOR NEGRO BK/AM. MARCA QUOR	PZA	1.00000	\$ 5,300.00	\$ 5,300.00	0.18
CANM01	PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.25 X 1.47M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR Y ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS	PZA	1.00000	\$ 17,665.00	\$ 17,665.00	0.61
CANM02	PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.34 X 2.09M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS	PZA	1.00000	\$ 18,155.00	\$ 18,155.00	0.62
CANM03	VENTANAL CON PUERTA DE 2.20 X 3.34M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA	PZA	2.00000	\$ 19,750.00	\$ 39,500.00	1.35
CANM04	SENCILLA ABATIBLE EN ARCO DE 2.53 X 1.45M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00000	\$ 8,910.00	\$ 8,910.00	0.31
CANM05	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 1.70M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS	PZA	2.00000	\$ 7,520.00	\$ 15,040.00	0.52

0000031

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA.					
CANM06	PUERTA SENCILLA ABATIBLE A HUESO DE 2.20 X 0.90M, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.	PZA	2.00000	\$ 4,850.00	\$ 9,700.00	0.33
CANM07	VENTANAL DE 2.20 X 2.50M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 40 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM.	PZA	1.00000	\$ 16,820.00	\$ 16,820.00	0.58
CANM08	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.20 X 0.90M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.	PZA	1.00000	\$ 5,300.00	\$ 5,300.00	0.18
CANM09	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 2.16M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00000	\$ 13,850.00	\$ 13,850.00	0.48
CANTCHOCO	CANTERA COLOR CHOCOLATE	M2	3.15000	\$ 207.89	\$ 654.85	0.02
CARLITA	CARLITA	SACO	124.63000	\$ 178.88	\$ 22,293.81	0.76
CARRETE	CARRETE DE HILO	KG	16.31259	\$ 22.00	\$ 358.88	0.01
CENTRO CARGA	TABLERO DISTRIBUCIÓN TIPO SOBREPONER 30 CTOS,	PZA	2.00000	\$ 16,900.00	\$ 33,800.00	1.16
CERTERRAVIVA	CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO	M2	298.16850	\$ 257.75	\$ 76,852.93	2.64
CESPOLCROMADO	CÉSPOL DE LATON CROMADO, DE 32 MM, MARCA URREA, FIGURA 3207	PZA	7.00000	\$ 265.00	\$ 1,855.00	0.06
CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	87.22112	\$ 75.00	\$ 6,541.58	0.22

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000032



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
DUELTZALAM	PISO DUELADO DE MADERA DE TZALAM DE 5/8" DE ESPESOR POR 3 5/8" DE ANCHO	M2	84.36750	\$ 1,052.00	\$ 88,754.61	3.04
ESMALTE	PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR	LT	21.96400	\$ 93.75	\$ 2,059.13	0.07
ESQ	Esquinero metalico	ml	70.70850	\$ 11.71	\$ 828.00	0.03
ESTAMPADO	TAPETE, DESMOLDANTE, COLOR	M2	83.46450	\$ 300.00	\$ 25,039.35	0.86
EVAP1T	EVAPORADOR JTDM036, 1TR	PZA	1.00000	\$ 5,290.00	\$ 5,290.00	0.18
EVAP2.5T	EVAPORADOR JTDH090, 2.5 TR	PZA	4.00000	\$ 9,337.43	\$ 37,349.72	1.28
EVAP2T	EVAPORADOR JTDM071, 2 TR	PZA	3.00000	\$ 5,767.69	\$ 17,303.07	0.59
EVAP4T	EVAPORADOR JTDH142, 4 TR	PZA	3.00000	\$ 12,900.00	\$ 38,700.00	1.33
EXTRAC500	EXTRACTOR CPF 500 MARCA S&P.	PZA	4.00000	\$ 4,975.00	\$ 19,900.00	0.68
EXTRACFUTU	EXTRACTOR FUTURE 150 MARCA S&P.	PZA	2.00000	\$ 1,135.00	\$ 2,270.00	0.08
FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	2.34400	\$ 66.00	\$ 154.70	0.01
FIBRA2"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2"	M2	51.32400	\$ 50.22	\$ 2,577.49	0.09
FIBRA3"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 3"	M2	79.85250	\$ 58.91	\$ 4,704.11	0.16
FLUXMINGI	FLUXOMETRO MARCA HELVEX MODELO 185-19	PZA	3.00000	\$ 3,542.24	\$ 10,626.72	0.36
FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	#####	\$ 2.40	\$ 2,724.64	0.09
HIDRO	HIDRONEAUMATICO DE 50 GAL. CON BOAMBA DE 1 HP	PZA	1.00000	\$ 11,724.00	\$ 11,724.00	0.40
INCLAIRE	INCLUSOR DE AIRE	LTO	7.98131	\$ 25.22	\$ 201.29	0.01
INT3X60NEMA3R	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3P-60A, NEMA-3R, 220 VOLTS	PZA	15.00000	\$ 1,047.00	\$ 15,705.00	0.54
INTERM100AMPS	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X100A	pza	2.00000	\$ 825.00	\$ 1,650.00	0.06
INTERM20AMP	INTERRUPTOR TRERMOMAGNETICO DE 1X20A	pza	56.00000	\$ 415.00	\$ 23,240.00	0.80
JARDINERA	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 3.15M X 0.98 M	PZA	1.00000	\$ 4,125.00	\$ 4,125.00	0.14
KITCONHID	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALAR HIDRONEUMATICO	PZA	1.00000	\$ 570.00	\$ 570.00	0.02
KITINSTCISTER	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALAR CISTERNA.	PZA	1.00000	\$ 3,997.00	\$ 3,997.00	0.14

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000034



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
LAD	LADRILLO RECOCIDO COMUN	PZA	303.85000	\$ 1.45	\$ 440.58	0.02
LAVABCAX	LAVABO CAXTON GRANDE DE BAJOCUBIERTA	PZA	7.00000	\$ 1,940.00	\$ 13,580.00	0.47
LLAVE DE ANGULO	LLAVE DE ANGULO	PZA	14.00000	\$ 75.00	\$ 1,050.00	0.04
LLAVEOSLO	LLAVE OSLO MONOMANDO BAJA, MARCA INTERCERAMIC	PZA	7.00000	\$ 2,990.00	\$ 20,930.00	0.72
LUMARTE	LUMINARIO COLGANTE ARTEMISA II 20CTL88181MVCT, 6W, 100-240V, TERMINADO CRISTAL TRANSPARENTE MARCA TECNOLITE.	PZA	3.00000	\$ 1,190.00	\$ 3,570.00	0.12
LUMCOLG	LUMINARIO COLGANTE DEUCE E1044-138PC, 18SBR, DE 10.5"X6.75", COLOR CROMO PULIDO CON CRISTAL TRASLÚCIDO, 5W G9 LED 3000K, MARCA ET2.	PZA	5.00000	\$ 1,580.00	\$ 7,900.00	0.27
LUMDEUCE	LUMINARIO COLGANTE DE EXTERIOR SANTIAGO FTL-6003/N, 60W, 100-240V, COLOR NEGRO, DE 156MM X 399MM, MARCA TECNOLITE	PZA	2.00000	\$ 300.00	\$ 600.00	0.02
LUMEMPOT	LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN PLAFON RETICULAR DE 3X31W, 120V, CAT. 2PM3N G 3U31 9 LD 120 GEB NOM, MCA.LITHONIA LIGHTING.	PZA	21.00000	\$ 990.00	\$ 20,790.00	0.71
LUMEXTRUI	LUMINARIO PARA SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO CON DIFUSOR ACRÍLICO OPALINO. ATENUACIÓN 0-10V, 72W, 127-277V, 1213MM X 603MM, CÓD. OF1099BBNA, MARCA CONSTRULITA.	PZA	1.00000	\$ 1,640.00	\$ 1,640.00	0.06
LUMSUSP	LUMINARIO DECORATIVO EN ALUMINIO DE SUSPENDER CON DIFUSOR ACRÍLICO, CÓD. RE8042BBCB, 48W, 127-220V, DE 2611MM X 1164MM DE ALTO, MARCA CONSTRULITA.	PZA	3.00000	\$ 6,400.00	\$ 19,200.00	0.66
MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	48.22781	\$ 31.39	\$ 1,513.87	0.05
MALLA ELECTRO 6-6	Malla electosoldada 6-6/10-10	M2	684.41100	\$ 19.60	\$ 13,414.46	0.46
MALLAREF	Malla plastica de refuerzo de 4" de espesor	rollo	8.00000	\$ 99.42	\$ 795.36	0.03
MALLAREFUERZO	Malla de refuerzo	rollo	0.61320	\$ 879.00	\$ 539.00	0.02
MASEG015	Segueta diente grueso	pza	13.00000	\$ 5.00	\$ 65.00	0.00

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000035



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
MASKING	MASKING TAPE DE 1 1/2"	ROLLO	19.76760	\$ 32.40	\$ 640.47	0.02
MESADUR	MESA DE DUROCK RECUBIERTA CON PLAZA DE MARCOL TRAVERTINO DE 1"	PZA	7.00000	\$ 4,830.00	\$ 33,810.00	1.16
MINGI	MINGITORIO AMERICAN STANDAR LINEA MAYBROOK COLOR BLANCO	PZA	3.00000	\$ 1,963.00	\$ 5,889.00	0.20
MINIPB	Tornillo mini punta de broca	pieza	#####	\$ 0.28	\$ 624.22	0.02
MOVPOST	PERMISO DE CONSTRUCCION ANTE SDUE.	PZA	1.00000	\$ 3,080.40	\$ 3,080.40	0.11
ODCED80 4	CODO DE PVC CED 40 DE 4"	PZA	4.00000	\$ 162.35	\$ 649.40	0.02
PAPELMINERAPP180	PAPEL MINERALIZADO DE 3.5 MM.	M2	261.72300	\$ 75.89	\$ 19,862.16	0.68
PEGAMENTO PVC	PEGAMENTO PARA PVC	Lata	2.04000	\$ 34.24	\$ 69.85	0.00
PEGAZULEJO	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	116.28125	\$ 171.55	\$ 19,948.05	0.68
PEGSTABILYT	Pegamento Transparente mca stabilite	lto	4.00000	\$ 92.37	\$ 369.48	0.01
PERF	Perfacinta rollo de 75 ml	ml	634.63500	\$ 0.38	\$ 241.16	0.01
PERMISOSCFE	PERMISOS ANTE CFE4	PZA	1.00000	\$ 4,693.71	\$ 4,693.71	0.16
PERNO A	PERNO ANCLA Y FULMINANTE HILT! 450	PZA	136.00000	\$ 6.30	\$ 856.80	0.03
PIJAS	PIJAS PARA WC	PZA	20.00000	\$ 9.80	\$ 196.00	0.01
PILL.10	PILASTRA PARED 0.10 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 655.80	\$ 1,311.60	0.04
PILP.30	PILASTRA PARED 0.30 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 806.32	\$ 1,612.64	0.06
PILP.37	PILASTRA PARED 0.37 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 929.31	\$ 1,858.62	0.06
PILP.58	PILASTRA PARED 0.58 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 1,612.64	\$ 1,612.64	0.06
PINTVINDISCO	PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W	CUBETA	30.86961	\$ 1,570.61	\$ 48,484.12	1.66
PL1.2X1.5	PANEL LATERAL 1.20 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 2,018.95	\$ 4,037.90	0.14
PL1.5	PANEL LATERAL 1.50 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 2,432.50	\$ 4,865.00	0.17
PMING	PANEL MINGITORIO 0.46 * 1.20 m 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 3,340.60	\$ 3,340.60	0.11
PO920C20	Poste estructural de 3 5/8" cal 20 de 3.05	ml	187.12200	\$ 26.83	\$ 5,020.48	0.17

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000036



# CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

## Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
	m					
POSTE1 5/8	Poste estructural de 1 5/8" cal 26 de 3.05 m	ml	79.67440	\$ 16.00	\$ 1,274.79	0.04
PU02	PUERTA INTERIOR (PU-02) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.	PZA	4.00000	\$ 6,610.00	\$ 26,440.00	0.91
PU03	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-03) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.	PZA	1.00000	\$ 12,400.00	\$ 12,400.00	0.43
PU04	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-04) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.	PZA	1.00000	\$ 12,450.00	\$ 12,450.00	0.43
PU05	PUERTA EXTERIOR (PU-05) MULTIPANEL STANDARD.	PZA	1.00000	\$ 4,920.00	\$ 4,920.00	0.17
PU06	PUERTA INTERIOR (PU-06) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.	PZA	3.00000	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00	0.72
PU1	PUERTA EXTERIOR DE BASTIDOR DE PINO ( PU-1), ACABADO ENCHAPADO DE TZALAM DE 1 /8" DE ESPESOR, CERCO PERIMETRAL DE MADERA TZALAM DE 19 MM, MARCO DE MADERA TZALAM, MADERA CURADA CON ACEITE ECOLOGICO PARA TRAFICO PESADO.	PZA	1.00000	\$ 41,810.00	\$ 41,810.00	1.43
PUERTAMAM	PUERTA DE 0.61m* 1.50m 4200 STANDARD	PZA	7.00000	\$ 2,800.00	\$ 19,600.00	0.67
PZACERATERRA	CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO	PZA	22.00000	\$ 104.39	\$ 2,296.58	0.08
RED 3/4 A 1/2 PLUS	Reduccion de 3/4 a 1/2 plus	pza	1.00000	\$ 6.88	\$ 6.88	0.00
REDIMIX	Compuesto redimix caja de 21 kg	kg	679.93740	\$ 4.73	\$ 3,216.10	0.11

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000037



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
REFALUM	REFLECTOR DE ALUMINIO CON PROTECTOR Y DIFUSOR DE VIDRIO, COLOR NEGRO, 22W, 127-220V, CÓD. OU6092FBCB, 175MM X 175MM CON ?110MM, MARCA CONSTRULITA.	PZA	33.00000	\$ 2,037.00	\$ 67,221.00	2.31
REG 1	REGISTRO EN MEDIA TENSION, PREFABRICADO TIPO RMTB3, CON ARO Y TAPA DE FOFO, NORMALIZADO POR C.F.E. DE 116X116X116cm	pza	1.00800	\$ 7,100.00	\$ 7,156.80	0.25
REGISTROPLAST	Registro plastico	pza	1.00000	\$ 371.31	\$ 371.31	0.01
REHABCANT	Rehabilitacion de cantera existente en marcos de puertas y ventanas	pza	1.05000	\$ 40,500.00	\$ 42,525.00	1.46
SANITMILAN	SANITARIO MILÁN UNA PIEZA DESCARGA DOBLE BLANCO MARCA INTERCERAMIC	PZA	10.00000	\$ 3,008.62	\$ 30,086.20	1.03
SASSI	CERÁMICA SASSI GRAFITO, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	M2	41.83200	\$ 162.93	\$ 6,815.69	0.23
SELLADOR	COLOR PRIMER P/ INTERIOR	cub.19lt	7.31793	\$ 579.35	\$ 4,239.64	0.15
SELLOLOSA	SELLADOR PARA LOSA	LTO	112.16700	\$ 15.05	\$ 1,688.11	0.06
SILI	ACRILASTIC	LT	9.50000	\$ 95.00	\$ 902.50	0.03
SOPO	SOPORTE PARA CHAROLA O TUBERIA	PZA	51.00000	\$ 22.00	\$ 1,122.00	0.04
SOPORTE	Soporte a base de lamina con tronillo y taquete	pza	6.00000	\$ 42.19	\$ 253.14	0.01
SPOTBCO	SPOT BLANCO LED PARA PLAFÓN CO1200BBCA. LUMINARIO FORTIMO LED DE POLICARBONATO, DISIPADOR DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, ATENUACIÓN 0-10V. 169.5MM DE ALTO Y ?240.8MM, MARCA CONSTRULITA.	PZA	106.00000	\$ 2,400.00	\$ 254,400.00	8.73
T1PA	Tornillo de 1" punta afilada	pza	#####	\$ 0.15	\$ 465.40	0.02
TAPONZURN	TAPON ZURN	PZA	8.00000	\$ 480.00	\$ 3,840.00	0.13
TEE PVC SAN.4"	Tee de PVC Sanitario de 4"	Pza	16.00000	\$ 8.03	\$ 128.48	0.00
TEE122	tee secundario de 1.22 ml de 15/16" color blanco esmaltado	ml	70.72464	\$ 34.01	\$ 2,405.35	0.08
TEE366	tee principal de 3.66 ml usg	ml	35.36232	\$ 36.20	\$ 1,280.12	0.04

0000038

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Listado de Insumos Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
TEE61	TEE ESMALTADA DONN DX DE .61 M	ML	35.36232	\$ 21.50	\$ 760.29	0.03
TEFLON	CINTA TEFLON	PZA	10.00000	\$ 6.00	\$ 60.00	0.00
TERMOSTA	TERMOSTATO JCWA10NEGQ.	PZA	11.00000	\$ 2,046.67	\$ 22,513.37	0.77
TERMOTHEK	Impermeabilizante termothek de 3 años	cupeta	7.00800	\$ 578.15	\$ 4,051.68	0.14
TOMALEVI	TOMACORRIENTE MARCA LEVITON	PZA	86.00000	\$ 30.65	\$ 2,635.90	0.09
TORD	Tornillo para durock	pieza	260.00000	\$ 0.52	\$ 135.20	0.00
TORNILLO Y T	TORNILLOS Y TAQUETES	PZA	12.00000	\$ 1.95	\$ 23.40	0.00
TP3	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD PAD DE 3"	MTS	26.46000	\$ 46.40	\$ 1,227.74	0.04
TR1/2	Tablero de yeso regular de 1/2" de espesor	m2	376.01550	\$ 40.30	\$ 15,153.42	0.52
TRANSORMA	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVAS 23KV-220/127V, OPERACIÓN RADIAL ESTRELLA ESTRELLA, ENCRIADO EN ACEITE	pza	1.00000	\$ 138,000.00	\$ 138,000.00	4.73
TUB G COND. 21	tubo conduit pdg 21mm. mca jupiter o similar,	ML	255.00000	\$ 14.00	\$ 3,570.00	0.12
TUBO PDG16	TUBO PDG DE 16 MM.	TMO	31.00000	\$ 237.91	\$ 7,375.21	0.25
TUBO PVC 100	TUBO PVC 100MM	ML	31.20000	\$ 49.13	\$ 1,532.86	0.05
TUBO PVC SANT. 2"	Tubo de PVC sanitario de 2"	ML	48.00000	\$ 6.91	\$ 331.68	0.01
TUBO SANITARIO 4"	Tubo de PVC Sanitario mca. Duraion o Similar de 4"	MI	70.00000	\$ 24.51	\$ 1,715.70	0.06
TUBOPDG21	TUBO CONDUIT PDG DE 21 MM	PZA	47.60000	\$ 32.38	\$ 1,541.29	0.05
TUBOPLUS1/2	tubería tuboplus de 1/2"	ml	95.00000	\$ 18.33	\$ 1,741.35	0.06
TUBOPLUS3/4	tubería tuboplus de 3/4"	ML	55.00000	\$ 25.39	\$ 1,396.45	0.05
TUBOPVC1/2	TUBO DE PVC DE 1/2" ELECTRICO	ML	924.00000	\$ 14.58	\$ 13,471.92	0.46
USGULTIM	PLAFON RETICULAR LINEA SOMBRA DE 61*61 cms MARCA AMSTRONG, LINE ULTIMA	pieza	106.28620	\$ 205.65	\$ 21,857.76	0.75
VALV BANQUETA	Valvula de banqueta	pza	1.00000	\$ 163.52	\$ 163.52	0.01
VALV INSERC	Valvula de insercion	pza	1.00000	\$ 182.58	\$ 182.58	0.01
VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	449.06518	\$ 19.60	\$ 8,801.68	0.30
VENT	VENTANA DE 0.97 X 0.92 M CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE	PZA	1.00000	\$ 1,350.00	\$ 1,350.00	0.05

0000039

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Listado de Insumos Maquinaria y Equipo**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%	
<b>Equipo</b>							
03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MARCA JOPER. DE UN SACO CON MOTOR KHOLER 12 HP A GASOLINA	Hora	13.05945	\$ 64.22	\$ 838.68	0.98	
BAILARINA	COMPACTADORA BAILARINA MARCA HOOP 4T # 12331 MOTOR GASOLINA 5.5. HP	hora	69.07805	\$ 103.00	\$ 7,115.04	8.32	
C.F.HEQART002	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 426 NUMERO 7BC-2916 CON BRAZO EXTENSIBLE 4 X 4 CABINA CERRADA	hr	48.23250	\$ 88.11	\$ 4,249.77	4.97	
CAM7	CAMION VOLTEO MARCA KODIAK MODELO 2000 NUM DE SERIE 3gbp7h1c14m110466 TIPO VOLTEO DE 12 M3 CON MOTOR A DIESEL	HORA	48.11410	\$ 587.16	\$ 28,250.67	33.05	
GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	37.04000	\$ 779.93	\$ 28,888.61	33.80	
HEQART002	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 426 NUMERO 7BC-2916 CON BRAZO EXTENSIBLE 4 X 4 CABINA CERRADA DE 74 CP	hr	50.72040	\$ 316.54	\$ 16,055.04	18.78	
VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	4.63662	\$ 17.51	\$ 81.19	0.09	
<b>Total de Equipo</b>					\$	<b>85,479.00</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL DEL REPORT</b>					\$	<b>85,479.00</b>	<b>100.00</b>

3200041

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO TECNICO 9  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : JOR8HR

Descripción : Factor de Salario Real FSR

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	100.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	4.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		0.81156

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	0.811560 * 1.045170		0.84822

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000042



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO TECNICO 9  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(0.811560>1.000000,0,0.25)	%	0.95000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(0.811560>1.000000,0,0.375)	%	1.42500
Invalidez y vida	1.75+IIF(0.811560>1.000000,0,0.625)	%	2.37500
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(0.811560>1.000000,0,1.125)	%	4.27500
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00806
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01209
Invalidez y vida			0.02015
Guarderías			0.00848
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.03626
Riesgos de trabajo			0.03892
Cuota patronal del IMSS			0.32796
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.40411
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.32796
Obligaciones patronales entre SN	0.327960/0.811560		0.40411
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.528140+1.306920		1.83506

0309043

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

## ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

**COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTES.**

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, para manifestar a Ustedes, que esta empresa NO cuenta con prima de riesgo de trabajo registrada ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, por lo tanto se empleara la prima de riesgo de trabajo con el factor de 7.58875 dentro del análisis de precio unitario.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
**CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL**



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG

0000044



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : JOR8HR

Descripción : Factor de Salario Real FSR

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	100.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	0.81156

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días	1.04517	
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	0.811560 * 1.045170	0.84822	

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000045



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(0.811560>1.000000,0,0.25)	%	0.95000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(0.811560>1.000000,0,0.375)	%	1.42500
Invalidez y vida	1.75+IIF(0.811560>1.000000,0,0.625)	%	2.37500
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(0.811560>1.000000,0,1.125)	%	4.27500
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.00806
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01209
Invalidez y vida			0.02015
Guarderías			0.00848
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.03626
Riesgos de trabajo			0.06437
Cuota patronal del IMSS			0.35341
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.43547
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.35341
Obligaciones patronales entre SN	0.353410/0.811560		0.43547
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.569120+1.306920		1.87604

0000046

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 00-0010

Descripción : PEON

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	190.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			1.54196

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.541960 * 1.045170		1.61161

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000047



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020.OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(1.541960>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.541960>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(1.541960>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.541960>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01128
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01692
Invalidez y vida			0.02820
Guarderías			0.01612
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.05077
Riesgos de trabajo			0.12230
Cuota patronal del IMSS			0.44959
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.29157
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.44959
Obligaciones patronales entre SN	0.449590/1.541960		0.29157
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.381060+1.306920		1.68798

0000043

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 01-0840

Descripción : OPERADOR DE MAQUINA PESADA

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	269.31
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		2.18560

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.25000días-73.15000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.75000días/365.25000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.185600 * 1.045170		2.28432

**De cuotas del IMSS**

000049

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.185600>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.185600>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.185600>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.185600>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01599
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02399
Invalidez y vida			0.03998
Guarderías			0.02284
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07196
Riesgos de trabajo			0.17335
Cuota patronal del IMSS			0.55211
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25261
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.55211
Obligaciones patronales entre SN	0.552110/2.185600		0.25261
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.330140+1.306920		1.63706

0000050

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 01-1000  
Descripción : CABO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	327.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	2.65379

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días	1.04517	
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.653790 * 1.045170	2.77366	

**De cuotas del IMSS**

0200051

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.653790>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.653790>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.653790>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.653790>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01942
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02912
Invalidez y vida			0.04854
Guarderías			0.02774
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.08737
Riesgos de trabajo			0.21049
Cuota patronal del IMSS			0.62668
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23615
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.62668
Obligaciones patronales entre SN	0.626680/2.653790		0.23615
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.308630+1.306920		1.61555

0200052

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 1010-05

Descripción : FIERRERO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	255.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.06947

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.069470 * 1.045170		2.16295

**De cuotas del IMSS**

0000053

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.069470>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.069470>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.069470>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.069470>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01514
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02271
Invalidez y vida			0.03785
Guarderías			0.02163
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.06813
Riesgos de trabajo			0.16414
Cuota patronal del IMSS			0.53360
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25784
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.53360
Obligaciones patronales entre SN	0.533600/2.069470		0.25784
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.336980+1.306920		1.64390

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000054



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 1515-25

Descripción : TABLARROQUERO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	382.45
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.10380

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.103800 * 1.045170		3.24400

**De cuotas del IMSS**

3100055

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.24400
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(3.103800>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.103800>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.103800>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.103800>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00268
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02271
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03406
Invalidez y vida			0.05677
Guarderías			0.03244
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10219
Riesgos de trabajo			0.24618
Cuota patronal del IMSS			0.70103
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22586
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.70103
Obligaciones patronales entre SN	0.701030/3.103800		0.22586
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.295180+1.306920		1.60210

0000056

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 1AABO  
Descripción : Albañil

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	405.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.28680

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.286800 * 1.045170		3.43526

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

033057



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.43526
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.286800>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.286800>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.286800>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.286800>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00479
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02405
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03607
Invalidez y vida			0.06012
Guarderías			0.03435
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10821
Riesgos de trabajo			0.26069
Cuota patronal del IMSS			0.73228
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22279
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.73228
Obligaciones patronales entre SN	0.732280/3.286800		0.22279
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.291170+1.306920		1.59809

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 1AABY

Descripción : Ayudante de albañil

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	250.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		2.02889

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.028890 * 1.045170		2.12053

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000059



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.028890>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.028890>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.028890>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.028890>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01484
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02227
Invalidez y vida			0.03711
Guarderías			0.02121
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.06680
Riesgos de trabajo			0.16092
Cuota patronal del IMSS			0.52715
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25982
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.52715
Obligaciones patronales entre SN	0.527150/2.028890		0.25982
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.339560+1.306920		1.64648

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000060



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 1AAZO  
Descripción : Azulejero

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	400.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	días	6.00
Otros	%	25.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	0.00
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Días no laborables según contrato colectivo	días	7.17
Días Sindicato	días	0.00
Enfermedad no profesional	días	1.00
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	0.45
Otros Días no trabajados por costumbre	días	3.85
	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		3.24623

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.25000días-73.15000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.75000días/365.25000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.246230 * 1.045170		3.39286

**De cuotas del IMSS**

0000061

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.39286
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.246230>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.246230>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.246230>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.246230>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00432
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02375
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03563
Invalidez y vida			0.05938
Guarderías			0.03393
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10688
Riesgos de trabajo			0.25748
Cuota patronal del IMSS			0.72537
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22345
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.72537
Obligaciones patronales entre SN	0.725370/3.246230		0.22345
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.292030+1.306920		1.59895

0000062

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : 1AAZY

Descripción : Ayudante de azulejero

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0

Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM

Salario Nominal (SN)

Año (AAAA)

Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2

Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2

Jornada de trabajo

1.0  
\$ 123.22  
\$ 275.00  
2020  
1  
0  
horas 8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)

Días Aguinaldo

Días de vacaciones para calcular prima vacacional

Prima vacacional

Otros

Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)

Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)

Días no laborables según contrato colectivo

Días Sindicato

Enfermedad no profesional

Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec

Otros Días no trabajados por costumbre

días 365.25  
días 15.00  
días 6.00  
% 25.00  
días 0.00  
días 52.18  
días 7.17  
días 0.00  
días 1.00  
días 0.45  
días 3.85  
días 2.50

**Para el cálculo de cuotas del IMSS**

Guarderías

Retiro

Riesgos de trabajo

Impuesto INFONAVIT

Impuesto Nómina

Otros impuestos

% 1.00  
% 0.00  
% 7.58875  
% 0.00  
% 0.00  
% 0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)

Salario Nominal por jornada (SND)

1.00000  
2.23178

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones

Prima vacacional

Prima Dominical

Días equivalentes por horas extras al año

SUMA de días pagados

SUMA de días no laborados

Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)

TP/TL

(FSBC = DPA/DPCAL)

Salario Base de Cotización (SB = FSBC \* SN)

días 6.00  
días 1.50  
días 0.00  
días 0.00  
días 381.75  
días 73.15  
365.250000días-73.150000días 292.10  
días 1.30692  
381.750000días/365.250000días 1.04517  
2.231780 \* 1.045170 2.33259

**De cuotas del IMSS**

0000063

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.231780>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.231780>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.231780>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.231780>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Limite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01633
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02449
Invalidez y vida			0.04082
Guarderías			0.02333
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07348
Riesgos de trabajo			0.17701
Cuota patronal del IMSS			0.55946
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25068
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.55946
Obligaciones patronales entre SN	0.559460/2.231780		0.25068
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.327620+1.306920		1.63454

0000064

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : AYU

Descripción : AYUDANTE GENERAL

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	190.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			1.54196

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	1.541960 * 1.045170		1.61161

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000005



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(1.541960>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(1.541960>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(1.541960>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(1.541960>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01128
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.01692
Invalidez y vida			0.02820
Guarderías			0.01612
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.05077
Riesgos de trabajo			0.12230
Cuota patronal del IMSS			0.44959
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.29157
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.44959
Obligaciones patronales entre SN	0.449590/1.541960		0.29157
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.381060+1.306920		1.68798

0000066

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : AYUDANTE ELEC  
Descripción : AYUDANTE ELECTRICO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	320.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	2.59698

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
. TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.596980 * 1.045170		2.71429

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000067



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.596980>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.596980>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.596980>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.596980>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01900
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02850
Invalidez y vida			0.04750
Guarderías			0.02714
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.08550
Riesgos de trabajo			0.20598
Cuota patronal del IMSS			0.61762
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23782
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.61762
Obligaciones patronales entre SN	0.617620/2.596980		0.23782
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.310810+1.306920		1.61773

0000068

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : CARPINTERO O.N

Descripción : CARPINTERO OBRA NEGRA

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	399.61
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.24306

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.243060 * 1.045170		3.38955

**De cuotas del IMSS**

0000069

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.38955
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.243060>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.243060>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.243060>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.243060>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00429
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02373
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03559
Invalidez y vida			0.05932
Guarderías			0.03390
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10677
Riesgos de trabajo			0.25722
Cuota patronal del IMSS			0.72482
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22350
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.72482
Obligaciones patronales entre SN	0.724820/3.243060		0.22350
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.292100+1.306920		1.59902

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000070



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : ELECTRICO  
Descripción : ELECTICO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	285.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.31294

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.312940 * 1.045170		2.41742

**De cuotas del IMSS**

229071

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.312940>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.312940>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.312940>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.312940>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01692
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02538
Invalidez y vida			0.04230
Guarderías			0.02417
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07615
Riesgos de trabajo			0.18345
Cuota patronal del IMSS			0.57237
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24746
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.57237
Obligaciones patronales entre SN	0.572370/2.312940		0.24746
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.323410+1.306920		1.63033

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

23/12/2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : ELECTRICO OF.  
Descripción : ELECTRICO OFICIAL

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	497.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		4.03344

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días	1.04517	
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	4.033440 * 1.045170	4.21563	

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

1220073



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.21563
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(4.033440>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(4.033440>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(4.033440>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(4.033440>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01337
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02951
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04426
Invalidez y vida			0.07377
Guarderías			0.04216
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.13279
Riesgos de trabajo			0.31991
Cuota patronal del IMSS			0.85977
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.21316
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.85977
Obligaciones patronales entre SN	0.859770/4.033440		0.21316
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TL) + Tp/TL	0.278580+1.306920		1.58550

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0200074



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : HERRERO  
Descripción : HERRERO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	518.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)		1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)		4.20386

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL		1.30692	
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	4.203860 * 1.045170		4.39375

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			1.39375
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(4.203860>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(4.203860>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(4.203860>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(4.203860>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.01533
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.03076
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.04613
Invalidez y vida			0.07689
Guarderías			0.04394
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.13840
Riesgos de trabajo			0.33343
Cuota patronal del IMSS			0.88888
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.21144
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.88888
Obligaciones patronales entre SN	0.888880/4.203860		0.21144
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.276340+1.306920		1.58326

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

1200676



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL PRESENCIAL, CON REDUCCION DE PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020 F. TERMINO 28 ABRIL 2021 DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis del factor del salario real

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : INSTALADOR

Descripción : INSTALADOR

DATOS BASICOS

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	1.0
Salario Nominal (SN)		\$	123.22
Año (AAAA)			380.00
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			2020
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			1
Jornada de trabajo		horas	0
			8.00

Para el cálculo de días pagados

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

Para el calculo de cuotas del IMSS

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

CALCULO

De datos básicos a utilizar

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	3.08391

De días realmente pagados y SBC

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	292.10
TP/TL		1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)		381.750000días/365.250000días
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)		1.04517
		3.083910 * 1.045170
		3.22321

De cuotas del IMSS

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA REPRESENTANTE LEGAL

0300077

Handwritten signature and stamp area



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.22321
Prestaciones en dinero (Patrón+obrero)	.7+IIF(3.083910>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.083910>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.083910>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.083910>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00246
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02256
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03384
Invalidez y vida			0.05641
Guarderías			0.03223
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10153
Riesgos de trabajo			0.24460
Cuota patronal del IMSS			0.69763
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22622
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.69763
Obligaciones patronales entre SN	0.697630/3.083910		0.22622
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.295650+1.306920		1.60257

3220078

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : OP

Descripción : OPERADOR DE MAQUINARIA

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	270.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	2.19120

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00	
Prima vacacional	días	1.50	
Prima Dominical	días	0.00	
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00	
SUMA de días pagados	días	381.75	
SUMA de días no laborados	días	73.15	
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.191200 * 1.045170		2.29018

**De cuotas del IMSS**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3000079



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.191200>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.191200>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.191200>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.191200>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.01603
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.02405
Invalidez y vida			0.04008
Guarderías			0.02290
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.07214
Riesgos de trabajo			0.17380
Cuota patronal del IMSS			0.55300
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25237
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.55300
Obligaciones patronales entre SN	0.553000/2.191200		0.25237
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.329830+1.306920		1.63675

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : PINTOR

Descripción : PINTOR

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	392.00
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)	días	365.25
Días Aguinaldo	días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional	días	6.00
Prima vacacional	%	25.00
Otros	días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)	días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)	días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo	días	0.00
Días Sindicato	días	1.00
Enfermedad no profesional	días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec	días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre	días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías	%	1.00
Retiro	%	0.00
Riesgos de trabajo	%	7.58875
Impuesto INFONAVIT	%	0.00
Impuesto Nómina	%	0.00
Otros impuestos	%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)	1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)	3.18130

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones	días	6.00
Prima vacacional	días	1.50
Prima Dominical	días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año	días	0.00
SUMA de días pagados	días	381.75
SUMA de días no laborados	días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	días	292.10
TP/TL		1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días	1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.181300 * 1.045170	3.32500

**De cuotas del IMSS**

0000081

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.32500
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.181300>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.181300>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.181300>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.181300>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00358
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02328
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03491
Invalidez y vida			0.05819
Guarderías			0.03325
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10474
Riesgos de trabajo			0.25233
Cuota patronal del IMSS			0.71428
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22452
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.71428
Obligaciones patronales entre SN	0.714280/3.181300		0.22452
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.293430+1.306920		1.60035

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature and stamp]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
-------------	-----------	--------	-------

Clave : TOPOGRAFO  
Descripción : TOPOGRAFO

**DATOS BASICOS**

Desea el cálculo: Por Factores=1, Por dinero=0			1.0
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		\$	123.22
Salario Nominal (SN)		\$	387.11
Año (AAAA)			2020
Semestre: enero a junio=1, julio a diciembre=2			1
Jornada de trabajo: Diurna =0, mixta=1, nocturna=2			0
Jornada de trabajo		horas	8.00

**Para el cálculo de días pagados**

Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	2.50

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

Guarderías		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	7.58875
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	0.00
Otros impuestos		%	0.00

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.14162

**De días realmente pagados y SBC**

Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	73.15
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-73.150000días	días	292.10
TP/TL			1.30692
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.141620 * 1.045170		3.28353

**De cuotas del IMSS**

0000083

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis del factor del salario real**

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.28353
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.141620>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.141620>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.141620>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.141620>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00312
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02298
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03448
Invalidez y vida			0.05746
Guarderías			0.03284
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.10343
Riesgos de trabajo			0.24918
Cuota patronal del IMSS			0.70749
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22520
<b>De INFONAVIT y otras cuotas</b>			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.00000
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.70749
Obligaciones patronales entre SN	0.707490/3.141620		0.22520
<b>Del TP/TL y del FSR</b>			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.294320+1.306920		1.60124

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3029084



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis, calculo e integracion de los costos horarios**

**Descripción**

Clave: BAILARINA  
COMPACTADORA BAILARINA MARCA HOOP 4T # 12331 MOTOR GASOLINA 5.5. HP

Unidad : hora  
Fecha : 18/Mar/2006

**Datos Generales**

Vad = Valor de adquisición =	25000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	5.50000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	17.00 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	25000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	5000.00 \$		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	120.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.50000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.20000		

Clave	Fórmula	Operacion	Operación	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
<b>Cargos Fijos</b>							
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	(25000.00 - \$	12.50	80.00 %	10.00 \$	80.00 %	10.00 \$
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	[(25000.00 \$	0.00	100.00 %	0.00 \$	100.00 %	0.00 \$
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	[(25000.00 \$	0.00	100.00 %	0.00 \$	100.00 %	0.00 \$
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	0.20000 * 12.50 =	2.50	100.00 %	2.50 \$	80.00 %	2.00 \$
Almacenamiento:	$A = K * D =$	0.20000 * 12.50 =	2.50	0.00 %	0.00 \$	100.00 %	2.50 \$
	<b>Total de Cargos Fijos</b>	<b>\$</b>	<b>17.50</b>		<b>\$ 12.50</b>		<b>\$ 14.50</b>
<b>Consumos</b>							
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	1.50000 * 17.00 =	25.50	30.00 %	7.65 \$	0.00 %	0.00 \$
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	0.50000 * 120.00 =	60.00	30.00 %	18.00 \$	0.00 %	0.00 \$
	<b>Total de Consumos</b>	<b>\$</b>	<b>85.50</b>		<b>\$ 25.65</b>		<b>\$ 0.00</b>
	<b>Costo Horario</b>	<b>\$</b>	<b>103.00</b>		<b>\$ 38.15</b>		<b>\$ 14.50</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.1.1

TRAZO Y NIVELACION

Unidad : M2  
Cantidad : 517.86  
Precio unitario : \$ 14.81  
Total : \$ 7,669.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	0.05000	\$ 31.39	\$ 1.57
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.02231	\$ 24.13	\$ 0.54
	CAL	CALHIDRA	TON	0.00053	\$ 2,129.00	\$ 1.13
	CARRETE	CARRETE DE HILO	KG	0.03150	\$ 22.00	\$ 0.69
<b>Total de Materiales</b>						\$ 3.93
<b>Mano de Obra</b>						
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JOR	0.00293	\$ 603.99	\$ 1.77
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ 1.77
<b>Herramienta</b>						
	+ APRATOPC	ESTACION TOPOGRAFICA	HORA	0.02881	\$ 125.55	\$ 3.62
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 3.62
<b>Auxiliares</b>						
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
<b>Total de Auxiliares</b>						Cantidad : 0.00241 Total \$ 3.53

Costo Directo	\$	12.85
Indirectos ( 4.67%)	\$	0.60
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	0.52
Subtotal	\$	13.97
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	13.97
Utilidad ( 6.00%)	\$	0.84
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>14.81</b>

\*\* CATORCE PESOS 81/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2500091



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.1.2

DEMOLICION DE MUROS INTERIORES, INC. CORTE CON PULIDOR Y PERFILADO CON  
MEZCLA CEMENTO-ARENA.

Unidad : M2  
Cantidad : 81.63  
Precio unitario : \$ 201.11  
Total : \$ 16,416.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
						Suma \$ 1,342.31
Total de Auxiliares						Cantidad : 0.13000
						Total \$ 174.50
						\$ 174.50

Costo Directo \$ 174.50  
Indirectos ( 4.67%) \$ 8.15  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 7.08  
Subtotal \$ 189.73  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 189.73  
Utilidad ( 6.00%) \$ 11.38  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 201.11

\*\* DOSCIENTOS UN PESOS 11/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature and stamp]*  
0000092



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.1.3  
DESMONTAR MARCOS Y PUERTAS EXISTENTES

Unidad : PIEZAS  
Cantidad : 10.00  
Precio unitario : \$ 587.80  
Total : \$ 5,878.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
						Suma \$ 1,342.31
<b>Total de Auxiliares</b>						Cantidad : 0.37994
						Total \$ 510.00
						\$ 510.00

Costo Directo	\$	510.00
Indirectos ( 4.67%)	\$	23.82
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	20.71
Subtotal	\$	554.53
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	554.53
Utilidad ( 6.00%)	\$	33.27
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	587.80

\*\* QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020093



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.1.4  
DESMONTAR Y DESCONEXION DE SISTEMA ELECTRICO

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 3,094.13  
Total : \$ 3,094.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma	\$ 1,342.31
<b>Total de Auxiliares</b>					Cantidad : 2.00000	Total \$ 2,684.62
						\$ 2,684.62

Costo Directo	\$	2,684.62
Indirectos ( 4.67%)	\$	125.37
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	109.00
Subtotal	\$	2,918.99
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,918.99
Utilidad ( 6.00%)	\$	175.14
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	3,094.13

\*\* TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000094



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.1.5

"DESMONTAR VENTANAS EXISTENTES, INC. RESGUARDO Y  
VOLVER A INSTALAR AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DE ACABADOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 14.00  
Precio unitario : \$ 633.90  
Total : \$ 8,874.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
						Suma \$ 1,342.31
						Total \$ 550.00
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 550.00

Cantidad : 0.40974

Costo Directo	\$	550.00
Indirectos ( 4.67%)	\$	25.69
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	22.33
Subtotal	\$	598.02
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	598.02
Utilidad ( 6.00%)	\$	35.88
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	633.90

\*\* SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000095



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.1.6  
DEMOLICION DE PISO CONCRETO CON UN ESPESOR DE 20CM

Unidad : M2  
Cantidad : 9.64  
Precio unitario : \$ 553.22  
Total : \$ 5,333.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CJAO10	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma	\$ 1,342.31
<b>Total de Auxiliares</b>					Cantidad : 0.35759	Total \$ 480.00
						\$ 480.00

Costo Directo	\$	480.00
Indirectos ( 4.67%)	\$	22.42
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	19.49
Subtotal	\$	521.91
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	521.91
Utilidad ( 6.00%)	\$	31.31
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	553.22

\*\* QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000096



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.2.1

"CASTILLOS K DE 15 X15 COLADOS CON CONCRETO F'C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4  
VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @  
15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION.

Unidad : ML  
Cantidad : 27.00  
Precio unitario : \$ 370.90  
Total : \$ 10,014.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	CON200PREM	CONCRETO f'c = 200 KG/CM2	M3	0.02360	\$ 1,207.00	\$ 28.49
	FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 33.98</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
+	CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
						Suma \$ 134.50
						Total \$ 16.95
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR	Cantidad : 0.12600		
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Total \$ 161.05
+	ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG	Cantidad : 0.11000		
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
+	CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
						Suma \$ 31.47
						Total \$ 108.51
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 286.51</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000097



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	321.81
					Indirectos ( 4.67%) \$	15.03
					Indirectos de Campo ( 4.06%) \$	13.07
					Subtotal \$	349.91
					Financiamiento ( 0.00%) \$	0.00
					Subtotal \$	349.91
					Utilidad ( 6.00%) \$	20.99
					Cargos Adicionales ( 0.00%) \$	0.00
					Precio Unitario \$	370.90

\*\* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.2.2

"TRABE T1 DE 15 X30 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR  
NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 13  
CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION.

Unidad : ML  
Cantidad : 4.48  
Precio unitario : \$ 427.93  
Total : \$ 1,917.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	CON200PREM	CONCRETO f'c = 200 KG/CM2	M3	0.04720	\$ 1,207.00	\$ 56.97
	FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 62.46</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
						Suma \$ 134.50
						Total \$ 21.18
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR	Cantidad : 0.15750		
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Total \$ 161.05
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG	Cantidad : 0.11000		
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
						Suma \$ 31.47
						Total \$ 125.29
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 307.52</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000099



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	371.30
					Indirectos ( 4.67%) \$	17.34
					Indirectos de Campo ( 4.06%) \$	15.07
					Subtotal \$	403.71
					Financiamiento ( 0.00%) \$	0.00
					Subtotal \$	403.71
					Utilidad ( 6.00%) \$	24.22
					Cargos Adicionales ( 0.00%) \$	0.00
					Precio Unitario \$	427.93

\*\* CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
3003100



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.2.3

"TRABE T2 DE 15 X30 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR  
NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 13  
CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION.

Unidad : ML  
Cantidad : 2.33  
Precio unitario : \$ 427.93  
Total : \$ 997.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	CON200PREM	CONCRETO f'c = 200 KG/CM2	M3	0.04720	\$ 1,207.00	\$ 56.97
	FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 62.46</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
						Suma \$ 134.50
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR	Cantidad : 0.15750	Total \$	21.18
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG	Cantidad : 0.11000	Total \$	161.05
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
						Suma \$ 31.47
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 125.29</b>
						<b>\$ 307.52</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0003101



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 371.30
					Indirectos ( 4.67%)	\$ 17.34
					Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 15.07
					Subtotal	\$ 403.71
					Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 403.71
					Utilidad ( 6.00%)	\$ 24.22
					Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
					Precio Unitario	\$ 427.93

\*\* CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 93/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten Signature]*  
0000102



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.2.4

TRABE T3 DE 15 X35 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VAR NO.5 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.

Unidad : ML  
Cantidad : 3.56  
Precio unitario : \$ 584.55  
Total : \$ 2,081.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	CON200PREM	CONCRETO fc = 200 KG/CM2	M3	0.05510	\$ 1,207.00	\$ 66.51
	FIB	PREMEZCLADO FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 72.00</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
+	CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
						Suma \$ 134.50
						Total \$ 24.01
						Cantidad : 0.17850
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)jmo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Total \$ 219.61
						Cantidad : 0.15000
+	ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG			
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
+	CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
						Suma \$ 31.47
						Total \$ 190.24
						\$ 433.86
<b>Total de Auxiliares</b>						

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000103



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 507.18
					Indirectos ( 4.67%)	\$ 23.69
					Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 20.59
					Subtotal	\$ 551.46
					Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 551.46
					Utilidad ( 6.00%)	\$ 33.09
					Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
					Precio Unitario	\$ 584.55

\*\* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. \*\*

  
0109104



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción							
Clave: 1.1.2.5							
TRABE T4 DE15 X35 COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2							
VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VARNO.4 EN LA PARTE INFERIOR CON							
ESTRIBOS NO.2 @15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER							
NECESARIO.							
						Unidad :	ML
						Cantidad :	3.34
						Precio unitario : \$	542.04
						Total : \$	1,810.41
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	
<b>Materiales</b>							
	CURAFEST R/	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$	2.99
	CON200PREV	CONCRETO fc = 200 KG/CM2	M3	0.05510	\$ 1,207.00	\$	66.51
	FIB	PREMEZCLADO					
		FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$	2.50
<b>Total de Materiales</b>						\$	<b>72.00</b>
<b>Equipo</b>							
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA	hora	0.07538	\$ 17.51	\$	1.32
		MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.					
<b>Total de Equipo</b>						\$	<b>1.32</b>
<b>Auxiliares</b>							
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO	M2				
		COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE:					
		HABILITADO Y TERMINADO DE LA					
		SUPERFICIE					
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$	78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$	4.83
	ALAMBRE RE:	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$	3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$	7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$	40.20
		NEGRA + AYUDANTE + CABO)					
						Suma \$	134.50
						Total \$	24.01
						Cantidad : 0.17850	
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil,	JOR				
		ayudante, cabo y herramienta.					
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$	904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$	471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$	59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$	28.71
		OBRA					
						Suma \$	1,464.06
						Total \$	219.61
						Cantidad : 0.15000	
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS,	KG				
		DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS					
		DADOS,					
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2	KG	1.05000	\$ 19.60	\$	20.58
		AL 8					
	ALAMBRE RE:	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$	5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$	5.76
						Suma \$	31.47
						Total \$	153.37
						Cantidad : 4.87350	
<b>Total de Auxiliares</b>						\$	<b>396.99</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0299101



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 470.31
					Indirectos ( 4.67%)	\$ 21.96
					Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 19.09
					Subtotal	\$ 511.36
					Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 511.36
					Utilidad ( 6.00%)	\$ 30.68
					Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
					Precio Unitario	\$ 542.04

\*\* QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000106



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.2.6

TRABE T5 DE 15 X 40 COLADA CON CONCRETO F'c 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VAR NO.5 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @ 18 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.

Unidad : ML  
Cantidad : 2.80  
Precio unitario : \$ 597.29  
Total : \$ 1,672.41

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	CON200PREM	CONCRETO fc = 200 KG/CM2	M3	0.06300	\$ 1,207.00	\$ 76.04
	FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.05303	\$ 66.00	\$ 3.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 82.53</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
						Suma \$ 134.50
						Total \$ 26.83
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR	Cantidad : 0.19950		
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Total \$ 219.61
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG	Cantidad : 0.15000		
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	por	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
						Suma \$ 31.47
						Total \$ 187.95
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 434.39</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0300107  
*[Handwritten signature]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	518.24
					Indirectos ( 4.67%) \$	24.20
					Indirectos de Campo ( 4.06%) \$	21.04
					Subtotal \$	563.48
					Financiamiento ( 0.00%) \$	0.00
					Subtotal \$	563.48
					Utilidad ( 6.00%) \$	33.81
					Cargos Adicionales ( 0.00%) \$	0.00
					Precio Unitario \$	597.29

\*\* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. \*\*

3333108

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.2.7

TRABE T6 DE15 X30 COLADA CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VARNO.4 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.

Unidad : ML  
Cantidad : 2.78  
Precio unitario : \$ 528.54  
Total : \$ 1,469.34

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
CON200PREM	CONCRETO fc = 200 KG/CM2	M3	0.04720	\$ 1,207.00	\$ 56.97
FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 62.46</b>

**Equipo**

H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 1.32</b>

**Auxiliares**

+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
					Suma \$ 134.50
					Total \$ 21.18
+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR	Cantidad : 0.15750		
1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
					Suma \$ 1,464.06
					Total \$ 219.61
+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG	Cantidad : 0.15000		
VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
					Suma \$ 31.47
					Total \$ 154.01
					\$ 394.80

**Total de Auxiliares**

394.80 0109

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 458.58
					Indirectos ( 4.67%)	\$ 21.42
					Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 18.62
					Subtotal	\$ 498.62
					Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 498.62
					Utilidad ( 6.00%)	\$ 29.92
					Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
					Precio Unitario	\$ 528.54

\*\* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 54/100 M.N. \*\*

8330110

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.2.8

ZAPATA ZA-1 DE 60 X 60 CM CON 20 CM DE ESPESOR , COLADO CON CONCRETO F'C 200  
KG/CM2 Y ARMADA CON VAR. NO.3 EN AMBOS SENTIDOS INCLUIR CORTES  
DE MURO Y/O DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO Y COLADO DE FIRME.

Unidad : ML  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 792.56  
Total : \$ 792.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.23000	\$ 19.90	\$ 4.58
	CON200PREM	CONCRETO f'c = 200 KG/CM2 PREMEZCLADO	M3	0.07560	\$ 1,207.00	\$ 91.25
	FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 98.33</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.13191	\$ 17.51	\$ 2.31
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 2.31</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE:	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
						Suma \$ 134.50
						Cantidad : 0.10080
						Total \$ 13.56
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Cantidad : 0.35000
						Total \$ 512.42
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG			
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE:	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
						Suma \$ 31.47
						Cantidad : 1.94000
						Total \$ 61.05
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 587.03</b>

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature and stamp]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	687.67
					Indirectos ( 4.67%) \$	32.11
					Indirectos de Campo ( 4.06%) \$	27.92
					Subtotal \$	747.70
					Financiamiento ( 0.00%) \$	0.00
					Subtotal \$	747.70
					Utilidad ( 6.00%) \$	44.86
					Cargos Adicionales ( 0.00%) \$	0.00
					Precio Unitario \$	792.56

\*\* SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. \*\*

3109112

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.2.9  
CERRAMIENTO DE 15 X 20 COLADO CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 4 VAR. NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 10 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.  
Unidad : ML  
Cantidad : 12.47  
Precio unitario : \$ 459.67  
Total : \$ 5,732.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CURAFEST R	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	CON200PREN	CONCRETO fc = 200 KG/CM2	M3	0.04720	\$ 1,207.00	\$ 56.97
	FIB	PREMEZCLADO FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
	<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 62.46</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
	<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
					Suma \$	134.50
				Cantidad : 0.15750	Total \$	21.18
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
					Suma \$	1,464.06
				Cantidad : 0.12000	Total \$	175.69
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG			
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	por	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
					Suma \$	31.47
				Cantidad : 4.39100	Total \$	138.18
	<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 335.05</b>

0000113

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo \$	398.83
					Indirectos ( 4.67%) \$	18.63
					Indirectos de Campo ( 4.06%) \$	16.19
					Subtotal \$	433.65
					Financiamiento ( 0.00%) \$	0.00
					Subtotal \$	433.65
					Utilidad ( 6.00%) \$	26.02
					Cargos Adicionales ( 0.00%) \$	0.00
					Precio Unitario \$	459.67

\*\* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. \*\*

0000114

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.2.10

MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA  
PROP. 1:4

Unidad : M2  
Cantidad : 23.73  
Precio unitario : \$ 480.53  
Total : \$ 11,402.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BLOCK15	BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X40	PZA	13.00000	\$ 9.20	\$ 119.60
<b>Total de Materiales</b>						\$ 119.60

**Auxiliares**

+	MORTERO 1:4	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4	M3			
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.35000	\$ 3,103.00	\$ 1,086.05
	ARENA	ARENA	M3	1.15000	\$ 293.00	\$ 336.95
	AGUA	AGUA	M3	0.26100	\$ 145.00	\$ 37.85
	00-0010	PEON	JOR	0.50000	\$ 312.93	\$ 156.47
						Suma \$ 1,617.32
						Cantidad : 0.03900
						Total \$ 63.08
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Cantidad : 0.16000
						Total \$ 234.25
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 297.33

Costo Directo \$ 416.93  
Indirectos ( 4.67%) \$ 19.47  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 16.93  
Subtotal \$ 453.33  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 453.33  
Utilidad ( 6.00%) \$ 27.20  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 480.53

\*\* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 53/100 M.N. \*\*

0000115

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.1.3.1

RENIVELACION DE FIRMES DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE, 5CMS PROMEDIO)

Unidad : M2  
Cantidad : 231.78  
Precio unitario : \$ 218.88  
Total : \$ 50,732.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA001	CUADRILLA No. 09 ( ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR			
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
				Cantidad : 0.07000	Suma \$	1,674.45
					Total \$	117.21
+	CONCRETO 1	CONCRETO f <sub>c</sub> = 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3			
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.32650	\$ 3,103.00	\$ 1,013.13
	0302-20	ARENA	M3	0.53600	\$ 150.00	\$ 80.40
	0302-30	GRAVA	M3	0.65050	\$ 150.00	\$ 97.58
	AGUA	AGUA	M3	0.26370	\$ 145.00	\$ 38.24
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR	0.06800	\$ 1,342.31	\$ 91.28
H	03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MARCA JOPER. DE UN SACO CON MOTOR KHOLER 12 HP A GASOLINA	Hora	1.00000	\$ 64.22	\$ 64.22
					Suma \$	1,384.85
				Cantidad : 0.05250	Total \$	72.70
					\$	189.91
<b>Total de Auxiliares</b>						

Costo Directo \$ 189.91  
Indirectos ( 4.67%) \$ 8.87  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 7.71  
Subtotal \$ 206.49  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 206.49  
Utilidad ( 6.00%) \$ 12.39  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 218.88

\*\* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 88/100 M.N. \*\*

0000116

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.2

SOBREMURO DE TABLAROCA DE HOJA BLANCA DE 1/2" DE ESPESOR ESTRUCTURADO  
CON POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 1 5/8" CAL. 26. @61.00 cms, INCLUIR  
COLCHONETA AISLANTE DE 2" DE FIBRA DE VIDRIO

Unidad : M2  
Cantidad : 48.88  
Precio unitario : \$ 311.31  
Total : \$ 15,216.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANAMARRE	Canal de amarre de 1 5/8" cal 26 de 3.05	ml	2.05000	\$ 14.61	\$ 29.95
	POSTE1 5/8	Poste estructural de 1 5/8" cal 26 de 3.05 m	ml	1.63000	\$ 16.00	\$ 26.08
	FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	2.70492	\$ 2.40	\$ 6.49
	MINIPB	Tornillo mini punta de broca	pieza	16.50000	\$ 0.28	\$ 4.62
	TR1/2	Tablero de yeso regular de 1/2" de espesor	m2	1.05000	\$ 40.30	\$ 42.32
	T1PA	Tornillo de 1" punta afilada	pza	11.00000	\$ 0.15	\$ 1.65
	PERF	Perfacinta rollo de 75 ml	ml	2.25000	\$ 0.38	\$ 0.86
	REDIMIX	Compuesto redimix caja de 21 kg	kg	1.99000	\$ 4.73	\$ 9.41
	FIBRA2"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2"	M2	1.05000	\$ 50.22	\$ 52.73
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 174.11</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ 1515-21	CUADRILLA No 21( 1 TABLARROQUERO + 1 AYUDANTE	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1515-25	TABLARROQUERO	JOR	1.00000	\$ 597.05	\$ 597.05
						Suma \$ 909.98
						Total \$ 96.00
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 96.00</b>

Costo Directo	\$	270.11
Indirectos ( 4.67%)	\$	12.61
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	10.97
Subtotal	\$	293.69
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	293.69
Utilidad ( 6.00%)	\$	17.62
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>311.31</b>

\*\* TRESCIENTOS ONCE PESOS 31/100 M.N. \*\*

0000117

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.3

MURO DE TABLA ROCA DE DOS CARAS A BASE DE HOJA DE TABLA ROCA DE 1/2" SUJETO A CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA DE 3 5/8" CAL 26 COLOCADA VERTICALMENTE @24"(0.61M) LAS HOJAS DE TABLAR ROCA DEBERÁN UNIRSE UNAS A OTRAS DE MANERA QUE NO QUEDEN FORZADAS EN LAS JUNTAS, INCLUIR COLCHONETA AISLANTE DE 3" DE FIBRA DE VIDRIO

Unidad : M2  
Cantidad : 76.05  
Precio unitario : \$ 489.18  
Total : \$ 37,202.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CA920C20	Canal de amarre de 3 5/8" cal 22 de 3.05	ml	2.10000	\$ 24.17	\$ 50.76
	PO920C20	Poste estructural de 3 5/8" cal 20 de 3.05 m	ml	1.64000	\$ 26.83	\$ 44.00
	FIBRA3"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 3"	M2	1.05000	\$ 58.91	\$ 61.86
	FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	3.80000	\$ 2.40	\$ 9.12
	MINIPB	Tornillo mini punta de broca	pieza	16.50000	\$ 0.28	\$ 4.62
	TR1/2	Tablero de yeso regular de 1/2" de espesor	m2	2.10000	\$ 40.30	\$ 84.63
	T1PA	Tornillo de 1" punta afilada	pza	11.00000	\$ 0.15	\$ 1.65
	PERF	Perfacinta rollo de 75 ml	ml	2.25000	\$ 0.38	\$ 0.86
	REDIMIX	Compuesto redimix caja de 21 kg	kg	3.55000	\$ 4.73	\$ 16.79
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 274.29</b>

**Auxiliares**

+	1515-21	CUADRILLA No 21( 1 TABLARROQUERO + 1 AYUDANTE	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1515-25	TABLARROQUERO	JOR	1.00000	\$ 597.05	\$ 597.05
						Suma \$ 909.98
						Total \$ 150.15
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 150.15</b>

Costo Directo	\$	424.44
Indirectos ( 4.67%)	\$	19.82
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	17.23
Subtotal	\$	461.49
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	461.49
Utilidad ( 6.00%)	\$	27.69
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 489.18

\*\* CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. \*\*

0000118

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.3.4

FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE 1/2" SOPORTE A BASE DE CANAL LISTÓN Y  
CANALETA DE CARGA cal. 24 SOPORTADA DE LA ESTRUCTURA ESPACIADA @61 cms

Unidad : M2  
Cantidad : 157.13  
Precio unitario : \$ 291.87  
Total : \$ 45,861.53

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
TR1/2	Tablero de yeso regular de 1/2" de espesor	m2	1.05000	\$ 40.30	\$ 42.32
AL12	Alambre galvanizado cal 12	KG	0.25000	\$ 31.46	\$ 7.87
ESQ	Esquinero metalico	ml	0.45000	\$ 11.71	\$ 5.27
ANGAMA	ANGULO DE AMARRE DE 3.05	ml	0.33333	\$ 7.95	\$ 2.65
CANALETA	Canaleta de carga de 1 1/2"	ML	1.15000	\$ 18.59	\$ 21.38
FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	2.70492	\$ 2.40	\$ 6.49
CANALISTON	canal liston cal 26 de 4.00 m	ml	2.88000	\$ 13.51	\$ 38.91
T1PA	Tornillo de 1" punta afilada	pza	11.00000	\$ 0.15	\$ 1.65
PERF	Perfacinta rollo de 75 ml	ml	2.25000	\$ 0.38	\$ 0.86
REDIMIX	Compuesto redimix caja de 21 kg	kg	1.99000	\$ 4.73	\$ 9.41
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 136.81</b>
<b>Herramienta</b>					
ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.12857	\$ 35.00	\$ 4.50
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 4.50</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ 1515-21	CUADRILLA No 21( 1 TABLARROQUERO + 1 AYUDANTE	JOR			
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
1515-25	TABLARROQUERO	JOR	1.00000	\$ 597.05	\$ 597.05
					Suma \$ 909.98
					Total \$ 111.93
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 111.93</b>

Costo Directo	\$	253.24
Indirectos ( 4.67%)	\$	11.83
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	10.28
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>275.35</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>275.35</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	16.52
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>291.87</b>

\*\* DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000113



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.5

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULAR LINEA SOMBRA DE 61\*61 cms MARCA AMSTRONG, LINE ULTIMA , INCLUYE SUSPENSION A BASE DE ANGULO Y "T" DE ALUMINIO ESMALTADO

Unidad : M2  
Cantidad : 39.22  
Precio unitario : \$ 928.88  
Total : \$ 36,430.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	AL12	Alambre galvanizado cal 12	KG	0.35000	\$ 31.46	\$ 11.01
	FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	3.80000	\$ 2.40	\$ 9.12
	TEE366	tee principal de 3.66 ml usg	ml	0.90164	\$ 36.20	\$ 32.64
	TEE122	tee secundario de 1.22 ml de 15/16" color blanco esmaltado	ml	1.80328	\$ 34.01	\$ 61.33
	TEE61	TEE ESMALTADA DONN DX DE .61 M	ML	0.90164	\$ 21.50	\$ 19.39
	ANG	Angulo esmaltado de 3.05 ml	ml	1.15000	\$ 24.45	\$ 28.12
	USGULTIM	PLAFON RETICULAR LINEA SOMBRA DE 61*61 cms MARCA AMSTRONG, LINE ULTIMA	pieza	2.71000	\$ 205.65	\$ 557.31
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 718.92</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.14629	\$ 35.00	\$ 5.12
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 5.12</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ 1515-21	CUADRILLA No 21( 1 TABLARROQUERO + 1 AYUDANTE	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1515-25	TABLARROQUERO	JOR	1.00000	\$ 597.05	\$ 597.05
						Suma \$ 909.98
						Cantidad : 0.09000
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 81.90</b>

Costo Directo	\$	805.94
Indirectos ( 4.67%)	\$	37.64
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	32.72
Subtotal	\$	876.30
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	876.30
Utilidad ( 6.00%)	\$	52.58
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	928.88

\*\* NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 88/100 M.N. \*\*

0000120

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.6

MESA DE DUROCK RECUBIERTA CON PLAZA DE MARCOL TRAVERTINO DE 1"

Unidad : PZA  
Cantidad : 7.00  
Precio unitario : \$ 7,203.37  
Total : \$ 50,423.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	MESADUR	MESA DE DUROCK RECUBIERTA CON PLAZA DE MARCOL TRAVERTINO DE 1"	PZA	1.00000	\$ 4,830.00	\$ 4,830.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 4,830.00

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 1,420.00
						Cantidad : 1.43936
						Total \$ 1,420.00
						\$ 1,420.00

Costo Directo	\$	6,250.00
Indirectos ( 4.67%)	\$	291.88
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	253.75
<b>Subtotal</b>	\$	<b>6,795.63</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	\$	<b>6,795.63</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	407.74
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>7,203.37</b>

\*\* SIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 37/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0259121



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.7

PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4"

Unidad : M2  
Cantidad : 205.73  
Precio unitario : \$ 472.56  
Total : \$ 97,219.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	0.05000	\$ 85.49	\$ 4.27
	CERTERRAVI	CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO	M2	1.05000	\$ 257.75	\$ 270.64
	PEGAZULEJO	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	0.32119	\$ 171.55	\$ 55.10
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 330.01</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUADRILLA A	Cuadrilla de ceramiqueros(1 ceramiquero + 2 ayudantes)	jor			
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZO	Azulejero	Jor	1.00000	\$ 623.19	\$ 623.19
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,499.65	\$ 29.99
						Suma \$ 1,529.64
						Total \$ 80.00
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 80.00</b>

Costo Directo	\$	410.01
Indirectos ( 4.67%)	\$	19.15
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	16.65
Subtotal	\$	445.81
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	445.81
Utilidad ( 6.00%)	\$	26.75
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 472.56

\*\* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. \*\*

0000122

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.8

"PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE EN ESCALONES, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4, INCLUYE RENIVELACION Y MODULACION DE ESCALONES.

Unidad : PZA  
Cantidad : 22.00  
Precio unitario : \$ 402.70  
Total : \$ 8,859.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	0.05000	\$ 85.49	\$ 4.27
	PEGAZULEJO	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	0.33333	\$ 171.55	\$ 57.18
	PZACERATEF	CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO	PZA	1.00000	\$ 104.39	\$ 104.39
<b>Total de Materiales</b>						\$ 165.84
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUADRILLA A	Cuadrilla de ceramiqueros(1 ceramiquero + 2 ayudantes)	jor			
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZO	Azulejero	Jor	1.00000	\$ 623.19	\$ 623.19
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,499.65	\$ 29.99
						Suma \$ 1,529.64
						Total \$ 183.56
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 183.56

Costo Directo	\$	349.40
Indirectos ( 4.67%)	\$	16.32
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	14.19
Subtotal	\$	379.91
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	379.91
Utilidad ( 6.00%)	\$	22.79
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>402.70</b>

\*\* CUATROCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N. \*\*

0000123

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.9

PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE DUROCK DE 1/2" Y TRIPLAY DE 3/4" DEBAJO.

Unidad : M2  
Cantidad : 78.24  
Precio unitario : \$ 480.71  
Total : \$ 37,610.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	0.05000	\$ 85.49	\$ 4.27
	CERTERRAVI	CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO	M2	1.05000	\$ 257.75	\$ 270.64
	PEGAZULEJO	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	0.33333	\$ 171.55	\$ 57.18
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 332.09</b>

**Auxiliares**

+	CUADRILLA A	Cuadrilla de ceramiqueros(1 ceramiquero + 2 ayudantes)	jor			
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZO	Azulejero	Jor	1.00000	\$ 623.19	\$ 623.19
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,499.65	\$ 29.99
						Suma \$ 1,529.64
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 85.00</b>
						Cantidad : 0.05557
						Total \$ 85.00
						\$ 85.00

Costo Directo	\$	417.09
Indirectos ( 4.67%)	\$	19.48
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	16.93
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>453.50</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>453.50</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	27.21
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 480.71

\*\* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 71/100 M.N. \*\*

0200124

COMISION ESTATAL DE LOS DERÉCHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.10

PISO DE CERÁMICA SASSI GRAFITO, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4"

Unidad :	M2
Cantidad :	39.84
Precio unitario :	\$ 371.72
Total :	\$ 14,809.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	PEGAZULEJO	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	0.33333	\$ 171.55	\$ 57.18
	BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	0.05000	\$ 85.49	\$ 4.27
	SASSI	CERÁMICA SASSI GRAFITO, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	M2	1.05000	\$ 162.93	\$ 171.08

**Total de Materiales**

\$ 322.53

**Auxiliares**

	+ CUADRILLA A	Cuadrilla de ceramiqueros(1 ceramiquero + 2 ayudantes)	jor			
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZO	Azulejero	Jor	1.00000	\$ 623.19	\$ 623.19
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,499.65	\$ 29.99

**Total de Auxiliares**

Suma	\$	1,529.64
Cantidad : 0.05884	Total	\$ 90.00
		\$ 90.00

Costo Directo	\$	322.53
Indirectos ( 4.67%)	\$	15.06
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	13.09
Subtotal	\$	350.68
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	350.68
Utilidad ( 6.00%)	\$	21.04
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 371.72

\*\* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. \*\*

8000125

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.11

PISO DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE DUROCK DE 1/2" Y TRIPLAY DE 3/4" DEBAJO.

Unidad : M2  
Cantidad : 10.53  
Precio unitario : \$ 434.31  
Total : \$ 4,573.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	PEGAZULEJO	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	0.33333	\$ 171.55	\$ 57.18
	BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	0.05000	\$ 85.49	\$ 4.27
	ACADIA	CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	M2	1.05000	\$ 214.65	\$ 225.38

**Total de Materiales** \$ 286.83

**Auxiliares**

	+ CUADRILLA A	Cuadrilla de ceramiqueros(1 ceramiquero + 2 ayudantes)	jor			
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	1.00000	\$ 438.23	\$ 438.23
	1AAZO	Azulejero	Jor	1.00000	\$ 623.19	\$ 623.19
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,499.65	\$ 29.99

Suma \$ 1,529.64  
Cantidad : 0.05884  
Total \$ 90.00  
\$ 90.00

**Total de Auxiliares**

Costo Directo	\$ 376.83
Indirectos ( 4.67%)	\$ 17.60
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 15.30
Subtotal	\$ 409.73
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 409.73
Utilidad ( 6.00%)	\$ 24.58
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 434.31

\*\* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. \*\*

0000126

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.14

ZOCLO DE MADERA DE PINO MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLÓGICO  
PARA MADERA DE TRÁFICO PESADO, CON ALTURA DE 12CM Y REMATE BOLEADO.

Unidad : ML  
Cantidad : 184.32  
Precio unitario : \$ 312.11  
Total : \$ 57,528.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ZOCLOMADEI	ZOCLO DE MADERA DE PINO MACHIMBRADO	ML	1.05000	\$ 152.00	\$ 159.60
<b>Total de Materiales</b>						\$ 159.60
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 111.20
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 111.20

Costo Directo	\$	270.80
Indirectos ( 4.67%)	\$	12.65
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	10.99
<b>Subtotal</b>	\$	<b>294.44</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	\$	<b>294.44</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	17.67
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>312.11</b>

\*\* TRESCIENTOS DOCE PESOS 11/100 M.N. \*\*

0000129

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.15

ZOCLO DE 12CM DE TZALAM MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLÓGICO  
PARA MADERA DE TRÁFICO PESADO, CON ALTURA DE 12CM Y REAMTE BOLEADO.

Unidad : ML  
Cantidad : 56.65  
Precio unitario : \$ 380.76  
Total : \$ 21,570.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	ZOCLOTZLAM	ZOCLO DE 12CM DE TZALAM MACHIMBRADO	ML	1.05000	\$ 195.00	\$ 204.75
--	------------	-------------------------------------	----	---------	-----------	-----------

**Total de Materiales**

\$ 204.75

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Cantidad : 0.12733  
Suma \$ 986.55  
Total \$ 125.62  
\$ 125.62

Costo Directo \$ 330.37  
Indirectos ( 4.67%) \$ 15.43  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 13.41  
Subtotal \$ 359.21  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 359.21  
Utilidad ( 6.00%) \$ 21.55  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 380.76

\*\* TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 76/100 M.N. \*\*

0000130

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.16  
ZOCLO DE 12 CM DE CERÁMICA MONTPELLIER NERO, Unidad : ML  
MARCAINTERCERAMIC DE 40X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE Cantidad : 40.96  
ESPEJOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA Precio unitario : \$ 175.14  
INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE MURO. Total : \$ 7,173.73

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

ZOCLOMONT	ZOCLO DE 12 CM DE CERÁMICA MONTPELLIER NERO, MARCAINTERCERAMIC DE 40X60CM. NO RECTIFICADO	ML	1.05000	\$ 64.86	\$ 68.10
-----------	---	----	---------	----------	----------

**Total de Materiales**

\$ 68.10

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 0.08500  
Total \$ 83.86  
\$ 83.86

Costo Directo	\$ 151.96
Indirectos ( 4.67%)	\$ 7.10
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 6.17
Subtotal	\$ 165.23
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 165.23
Utilidad ( 6.00%)	\$ 9.91
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 175.14

\*\* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. \*\*

3100131

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.17

ZOCLO DE 12 CM DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE MURO.

Unidad : ML

Cantidad : 8.03

Precio unitario : \$ 190.17

Total : \$ 1,527.07

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

ZCLOZCZDIA	ZOCLO DE 12 CM DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	ML	1.05000	\$ 77.28	\$ 81.14
------------	---	----	---------	----------	----------

**Total de Materiales**

\$ 81.14

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	INSTALADOR PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA (%)mo		0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

Suma \$ 986.55

Cantidad : 0.08500 Total \$ 83.86

**Total de Auxiliares**

\$ 83.86

Costo Directo	\$ 165.00
Indirectos ( 4.67%)	\$ 7.71
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 6.70
Subtotal	\$ 179.41
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 179.41
Utilidad ( 6.00%)	\$ 10.76
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 190.17

\*\* CIENTO NOVENTA PESOS 17/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000132



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.18

SUMINSTRO Y APLICACION DE YESO MUESTRADO EN MUROS INTERIORES

Unidad : M2  
Cantidad : 697.20  
Precio unitario : \$ 112.43  
Total : \$ 78,386.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.15714	\$ 35.00	\$ 5.50
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 5.50</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	MEZ0043	Mortero yeso-cemento-agua	m3			
	ACCXX005	Yeso amarrado	ton	0.60150	\$ 1,603.45	\$ 964.48
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.01440	\$ 3,103.00	\$ 44.68
	AGUA	AGUA	M3	0.46200	\$ 145.00	\$ 66.99
						Suma \$ 1,076.15
+	CUA001	CUADRILLA No. 09 (ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR	Cantidad : 0.02050	Total \$	22.06
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
						Suma \$ 1,674.45
						Total \$ 69.99
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 92.05</b>

Costo Directo \$ 97.55  
Indirectos ( 4.67%) \$ 4.56  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 3.96  
Subtotal \$ 106.07  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 106.07  
Utilidad ( 6.00%) \$ 6.36  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 112.43

\*\* CIENTO DOCE PESOS 43/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000133



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.19

SUMINSTRO Y APLICACION PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W.

Unidad : M2  
Cantidad : 1,328.91  
Precio unitario : \$ 58.27  
Total : \$ 77,435.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	SELLADOR	COLOR PRIMER P/ INTERIOR	cup.19lt	0.00316	\$ 579.35	\$ 1.83
	PINTVINDISCI	PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W	CUBETA	0.01333	\$ 1,570.61	\$ 20.94
<b>Total de Materiales</b>						\$ 22.77
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.06143	\$ 35.00	\$ 2.15
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 2.15
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA005.	CUADRILLA No. 05 ( JOR PINTOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 611.28	\$ 611.28
	PINTOR	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 975.70	\$ 29.27
						Suma \$ 1,004.97
						Cantidad : 0.02551 Total \$ 25.64
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 25.64

Costo Directo	\$	50.56
Indirectos ( 4.67%)	\$	2.36
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	2.05
Subtotal	\$	54.97
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	54.97
Utilidad ( 6.00%)	\$	3.30
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>58.27</b>

\*\* CINCUENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000134



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.20

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE ESCALERAS A BASE SOLERA DE 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18, INCLUYE PASAMANOS DE MADERA. SEGUN PLANOS.

Unidad : ML  
Cantidad : 21.35  
Precio unitario : \$ 2,870.78  
Total : \$ 61,291.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BARESCA	BARANDAL DE ESCALERAS A BASE SOLERA DE 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18,	ML	1.05000	\$ 1,410.00	\$ 1,480.50
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,480.50
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA016	CUADRILLA No.16 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR			
	HERRERO	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 798.90	\$ 798.90
	EQUIPO-SEG	FACTOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,163.32	\$ 11.63
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,163.32	\$ 34.90
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 1,010.33
						Suma \$ 1,209.85
						Total \$ 1,010.33
						\$ 1,010.33

Costo Directo	\$	2,490.83
Indirectos ( 4.67%)	\$	116.32
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	101.13
Subtotal	\$	2,708.28
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,708.28
Utilidad ( 6.00%)	\$	162.50
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 2,870.78

\*\* DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 78/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

135  
*[Handwritten signature]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.3.21

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE TERRAZA P.A. A BASE SOLERA DE 3/8 X 2"  
Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18, SEGUN PLANOS.

Unidad : ML  
Cantidad : 9.83  
Precio unitario : \$ 1,935.20  
Total : \$ 19,023.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BARANTERR	BARANDAL DE TERRAZA P.A. A BASE SOLERA DE 3/8 X 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18	ML	1.05000	\$ 1,023.00	\$ 1,074.15
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,074.15
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA016	CUADRILLA No.16 (HERRERO + AYUDANTE + CABO)	JOR			
	HERRERO	HERRERO	JOR	1.00000	\$ 798.90	\$ 798.90
	EQUIPO-SEG 01-1000	FACTOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 1,163.32	\$ 11.63
	AYU	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
		HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,163.32	\$ 34.90
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 604.93
						Suma \$ 1,209.85
						Total \$ 604.93
						\$ 604.93

Costo Directo \$ 1,679.08  
Indirectos ( 4.67%) \$ 78.41  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 68.17  
Subtotal \$ 1,825.66  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 1,825.66  
Utilidad ( 6.00%) \$ 109.54  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,935.20

\*\* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000136  
49



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.1

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CAN 01) VENTANA CON ABATIMIENTO DOBLE, Y FIJO SUPERIOR A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE DOS JALADERAS PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS O SIMILAR

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 16,462.57  
Total : \$ 16,462.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	CAN01	VENTANA CON ABATIMIENTO DOBLE, Y FIJO SUPERIOR A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 11,810.00	\$ 11,810.00
--	-------	---	-----	---------	--------------	--------------

**Total de Materiales**

\$ 11,810.00

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Cantidad : 2.50749  
Suma \$ 986.55  
Total \$ 2,473.76  
\$ 2,473.76

Costo Directo	\$	14,283.76
Indirectos ( 4.67%)	\$	667.05
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	579.92
Subtotal	\$	15,530.73
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	15,530.73
Utilidad ( 6.00%)	\$	931.84
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 16,462.57

\*\* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000137



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.2

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CAN 02) VENTANA DE 1.60 X 0.94 M COMPUESTA  
POR FIJO Y PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y  
VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR  
"

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 4,941.44  
Total : \$ 9,882.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	CAN02	VENTANA DE 1.60 X 0.94 M COMPUESTA POR FIJO Y PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 2,780.00	\$ 2,780.00
--	-------	--	-----	---------	-------------	-------------

**Total de Materiales**

\$ 2,780.00

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Cantidad : 1.52800

Suma \$ 986.55  
Total \$ 1,507.45  
\$ 1,507.45

Costo Directo	\$	4,287.45
Indirectos ( 4.67%)	\$	200.22
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	174.07
Subtotal	\$	4,661.74
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	4,661.74
Utilidad ( 6.00%)	\$	279.70
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 4,941.44

\*\* CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000138



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.3

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 03 VENTANA DE 1.13 X 1.20 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 4,373.33  
Total : \$ 4,373.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	CAN04	VENTANA DE 1.13 X 1.20 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 2,461.00	\$ 2,461.00
--	-------	---	-----	---------	-------------	-------------

**Total de Materiales**

\$ 2,461.00

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 1.35170  
Total \$ 1,333.52  
\$ 1,333.52

Costo Directo	\$	3,794.52
Indirectos ( 4.67%)	\$	177.20
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	154.06
Subtotal	\$	4,125.78
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	4,125.78
Utilidad ( 6.00%)	\$	247.55
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 4,373.33

\*\* CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

20201223



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.4

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 04 VENTANA DE 1.54 X 1.35 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 6,717.02  
Total : \$ 6,717.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	CAN03	VENTANA DE 1.54 X 1.35 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 4,050.00</b>

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,778.02</b>

Costo Directo	\$	5,828.02
Indirectos ( 4.67%)	\$	272.17
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	236.62
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>6,336.81</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>6,336.81</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	380.21
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 6,717.02

\*\* SEIS MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000140



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.5

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 05 MAMPARA DE 1.80 X 2.00 M A BASE DE  
CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE  
ESPEJOR , INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 9,133.11  
Total : \$ 9,133.11

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CAN05	MAMPARA DE 1.80 X 2.00 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPEJOR	PZA	1.00000	\$ 5,180.00	\$ 5,180.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 5,180.00</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma	\$ 986.55
				Cantidad : 2.78175	Total \$ 2,744.34
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 2,744.34</b>

Costo Directo	\$	7,924.34
Indirectos ( 4.67%)	\$	370.07
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	321.73
Subtotal	\$	8,616.14
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	8,616.14
Utilidad ( 6.00%)	\$	516.97
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	9,133.11

\*\* NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000141



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.6

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 06 MAMPARA DE  
2.20 X 2.75 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO  
SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO  
"

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 15,785.57  
Total : \$ 15,785.57

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

CAN06	MAMPARA DE 2.20 X 2.75 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 11,010.00	\$ 11,010.00
-------	--	-----	---------	--------------	--------------

**Total de Materiales**

\$ 11,010.00

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 2.72298  
Total \$ 2,686.36

Costo Directo	\$ 13,696.36
Indirectos ( 4.67%)	\$ 639.62
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 556.07
Subtotal	\$ 14,892.05
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 14,892.05
Utilidad ( 6.00%)	\$ 893.52
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 15,785.57

\*\* QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten Signature]*  
2020142



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.4.7

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 07 MAMPARA DE 2.20 X 2.49 M DE CANCEL FIJO Y PUERTA DE 90 CMS DE ANCHO A BASE DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 15,781.58  
Total : \$ 31,563.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CAN07	CAN 07 MAMPARA DE 2.20 X 2.49 M DE CANCEL FIJO Y PUERTA DE 90 CMS DE ANCHO A BASE DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 10,620.00	\$ 10,620.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 10,620.00
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 3,072.89
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 3,072.89
						\$ 3,072.89

Costo Directo \$ 13,692.89  
Indirectos ( 4.67%) \$ 639.46  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 555.93  
Subtotal \$ 14,888.28  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 14,888.28  
Utilidad ( 6.00%) \$ 893.30  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 15,781.58

\*\* QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. \*\*

0000143

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.8

"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 08 VENTANA DE 1.27 X 2.82 M CON ABATIMIENTO DOBLE A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE DOS JALADERAS PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS O SIMILAR.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 13,209.97
Total :	\$ 13,209.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CAN08	VENTANA DE 1.27 X 2.82 M CON ABATIMIENTO DOBLE A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 8,640.00	\$ 8,640.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 8,640.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 2,821.64</b>
						Cantidad : 2.86011
						Total \$ 2,821.64
						\$ 2,821.64

Costo Directo	\$	11,461.64
Indirectos ( 4.67%)	\$	535.26
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	465.34
Subtotal	\$	12,462.24
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	12,462.24
Utilidad ( 6.00%)	\$	747.73
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 13,209.97

\*\* TRECE MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 97/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000144



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.9

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 09 PUERTA DE 0.95 X 2.10 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE JALADERA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS 3065 JM O SIMILAR.

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 8,538.70  
Total : \$ 25,616.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CAN09	PUERTA DE 0.95 X 2.10 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 4,500.00
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 2,908.61

Suma \$ 986.55  
Total \$ 2,908.61

Cantidad : 2.94826

Costo Directo \$ 7,408.61  
Indirectos ( 4.67%) \$ 345.98  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 300.79  
Subtotal \$ 8,055.38  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 8,055.38  
Utilidad ( 6.00%) \$ 483.32  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 8,538.70

\*\* OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. \*\*

1000145

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.10

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 10 VENTANA DE 0.35 X 0.66 M DE PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 1,755.82  
Total : \$ 1,755.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CAN10	VENTANA DE 0.35 X 0.66 M DE PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 905.00	\$ 905.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 905.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 618.44
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 618.44</b>

Costo Directo \$ 1,523.44  
Indirectos ( 4.67%) \$ 71.14  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 61.85  
Subtotal \$ 1,656.43  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 1,656.43  
Utilidad ( 6.00%) \$ 99.39  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,755.82

\*\* UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. \*\*

0000146

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.11

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 11 PUERTA ABATIBLE DE 2.17 X 1.74 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 14,045.53  
Total : \$ 14,045.53

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

CAN11	PUERTA ABATIBLE DE 2.17 X 1.74 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 8,360.00	\$ 8,360.00
-------	---	-----	---------	-------------	-------------

**Total de Materiales**

\$ 8,360.00

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 3.87878  
Total \$ 3,826.61  
\$ 3,826.61

Costo Directo \$ 12,186.61  
Indirectos ( 4.67%) \$ 569.11  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 494.78  
Subtotal \$ 13,250.50  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 13,250.50  
Utilidad ( 6.00%) \$ 795.03  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 14,045.53

\*\* CATORCE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000147



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.4.12

SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA DE 0.97 X 0.92 M CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio unitario:	\$ 2,870.10
Total:	\$ 2,870.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	VENT	VENTANA DE 0.97 X 0.92 M CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 1,350.00	\$ 1,350.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,350.00
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 1,140.25
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 1,140.25

Costo Directo	\$	2,490.25
Indirectos ( 4.67%)	\$	116.29
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	101.10
Subtotal	\$	2,707.64
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,707.64
Utilidad ( 6.00%)	\$	162.46
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 2,870.10

\*\* DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 10/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

1000148  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.5.1.1

PANEL LATERAL 1.50 m \*1.50 m MODELO 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 5,306.86  
Total : \$ 10,613.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PL1.5	PANEL LATERAL 1.50 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 2,432.50	\$ 2,432.50
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 2,432.50</b>

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 2.20161
						Total \$ 2,172.00
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 2,172.00</b>

Costo Directo	\$	4,604.50
Indirectos ( 4.67%)	\$	215.03
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	186.94
Subtotal	\$	5,006.47
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	5,006.47
Utilidad ( 6.00%)	\$	300.39
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>5,306.86</b>

\*\* CINCO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 86/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

11/03/20



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.5.1.2

PANEL LATERAL 1.20 m \*1.50 m MODELO 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 4,830.23  
Total : \$ 9,660.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

PL1.2X1.5	PANEL LATERAL 1.20 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 2,018.95	\$ 2,018.95
-----------	---	-----	---------	-------------	-------------

**Total de Materiales**

\$ 2,018.95

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 2.20161  
Total \$ 2,172.00  
\$ 2,172.00

Costo Directo \$ 4,190.95  
Indirectos ( 4.67%) \$ 195.72  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 170.15  
Subtotal \$ 4,556.82  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 4,556.82  
Utilidad ( 6.00%) \$ 273.41  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 4,830.23

\*\* CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

020150



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.5.1.3

PILASTRA PARED 0.10 m \*1.80 m MODELO 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,323.61  
Total : \$ 2,647.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PILL.10	PILASTRA PARED 0.10 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 655.80	\$ 655.80
<b>Total de Materiales</b>						\$ 655.80
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	00-0010	INSTALADOR PEON	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	01-1000	CABO	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
			(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 0.49935
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 492.63

Costo Directo	\$	1,148.43
Indirectos ( 4.67%)	\$	53.63
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	46.63
Subtotal	\$	1,248.69
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,248.69
Utilidad ( 6.00%)	\$	74.92
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>1,323.61</b>

\*\* UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 61/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

6120151



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.5.1.4

PILASTRA PARED 0.30 m \*1.80 m MODELO 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,600.23  
Total : \$ 3,200.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PILP.30	PILASTRA PARED 0.30 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 806.32	\$ 806.32
<b>Total de Materiales</b>						\$ 806.32
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 582.12
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 582.12

Costo Directo \$ 1,388.44  
Indirectos ( 4.67%) \$ 64.84  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 56.37  
Subtotal \$ 1,509.65  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 1,509.65  
Utilidad ( 6.00%) \$ 90.58  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,600.23

\*\* UN MIL SEISCIENTOS PESOS 23/100 M.N. \*\*

0000152

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.5.1.5

PILASTRA PARED 0.37 m \*1.80 m MODELO 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,867.47  
Total : \$ 3,734.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PILP.37	PILASTRA PARED 0.37 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 929.31	\$ 929.31
<b>Total de Materiales</b>						\$ 929.31

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 691.00
						\$ 691.00

Costo Directo \$ 1,620.31  
Indirectos ( 4.67%) \$ 75.67  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 65.78  
Subtotal \$ 1,761.76  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 1,761.76  
Utilidad ( 6.00%) \$ 105.71  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,867.47

\*\* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. \*\*

8000153

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.5.1.6  
PILASTRA PARED 0.58 m \*1.80 m MODELO 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 3,462.37  
Total : \$ 3,462.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

PILP.58	PILASTRA PARED 0.58 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 1,612.64	\$ 1,612.64
---------	--	-----	---------	-------------	-------------

**Total de Materiales**

\$ 1,612.64

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

Suma \$ 986.55

Cantidad : 1.41046 Total \$ 1,391.49

\$ 1,391.49

**Total de Auxiliares**

Costo Directo	\$ 3,004.13
Indirectos ( 4.67%)	\$ 140.29
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 121.97
Subtotal	\$ 3,266.39
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 3,266.39
Utilidad ( 6.00%)	\$ 195.98
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 3,462.37

\*\* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. \*\*

0000154

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.5.1.7  
PANEL MINGITORIO 0.46 \* 1.20 m 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 6,734.18  
Total : \$ 6,734.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

PMING	PANEL MINGITORIO 0.46 * 1.20 m 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 3,340.60	\$ 3,340.60
-------	--	-----	---------	-------------	-------------

**Total de Materiales**

\$ 3,340.60

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 2.53644  
Total \$ 2,502.32  
\$ 2,502.32

Costo Directo \$ 5,842.92  
Indirectos ( 4.67%) \$ 272.86  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 237.22  
Subtotal \$ 6,353.00  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 6,353.00  
Utilidad ( 6.00%) \$ 381.18  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 6,734.18

\*\* SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. \*\*

0000155

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.5.1.8

PUERTA DE 0.61m\* 1.50m 4200 STANDARD

Unidad : PZA  
Cantidad : 7.00  
Precio unitario : \$ 5,310.89  
Total : \$ 37,176.23

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PUERTAMAM	PUERTA DE 0.61m* 1.50m 4200 STANDARD	PZA	1.00000	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 2,800.00
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 1,808.00

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 1.83265  
Total \$ 1,808.00

Costo Directo \$ 4,608.00  
Indirectos ( 4.67%) \$ 215.19  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 187.08  
Subtotal \$ 5,010.27  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 5,010.27  
Utilidad ( 6.00%) \$ 300.62  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 5,310.89

\*\* CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 89/100 M.N. \*\*

9000156

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.1

"PARTIDA : CANM 01 PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.25 X 1.47M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4''' DE ESPESOR Y ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 30,732.34  
Total : \$ 30,732.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANM01	PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.25 X 1.47M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4''' DE ESPESOR Y ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS	PZA	1.00000	\$ 17,665.00	\$ 17,665.00
	VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.55000	\$ 2,600.00	\$ 4,030.00
	VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	0.41940	\$ 1,500.00	\$ 629.10
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 22,324.10</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 4,340.82</b>
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 4.40000 Total \$ 4,340.82
						\$ 4,340.82

Costo Directo	\$	26,664.92
Indirectos ( 4.67%)	\$	1,245.25
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	1,082.60
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>28,992.77</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>28,992.77</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	1,739.57
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 30,732.34

\*\* TREINTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000157



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.2

CANM 02 PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.34 X 2.09M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS.

Unidad :	PZA
Cantidad :	1.00
Precio unitario :	\$ 32,992.20
Total :	\$ 32,992.20

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CANM02	PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.34 X 2.09M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS	PZA	1.00000	\$ 18,155.00	\$ 18,155.00
VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.69000	\$ 2,600.00	\$ 4,394.00
VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	1.48610	\$ 1,500.00	\$ 2,229.15
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 24,778.15</b>

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
					Suma \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 3,847.55</b>

Costo Directo	\$ 28,625.70
Indirectos ( 4.67%)	\$ 1,336.82
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 1,162.20
Subtotal	\$ 31,124.72
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 31,124.72
Utilidad ( 6.00%)	\$ 1,867.48
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 32,992.20

\*\* TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000158



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.3

CANM 03 VENTANAL CON PUERTA DE 2.20 X 3.34M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 42,112.64  
Total : \$ 84,225.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANM03	VENTANAL CON PUERTA DE 2.20 X 3.34M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00000	\$ 19,750.00	\$ 19,750.00
	VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.48000	\$ 2,600.00	\$ 3,848.00
	VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	4.44000	\$ 1,500.00	\$ 6,660.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 30,258.00</b>

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 6.36668
						Total \$ 6,281.05
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 6,281.05</b>

Costo Directo	\$	36,539.05
Indirectos ( 4.67%)	\$	1,706.37
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	1,483.49
Subtotal	\$	39,728.91
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	39,728.91
Utilidad ( 6.00%)	\$	2,383.73
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	42,112.64

\*\* CUARENTA Y DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 64/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

159  
*[Handwritten signature]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.4

CANM 04 PUERTA SENCILLA ABATIBLE EN ARCO DE 2.53 X 1.45M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 23,028.93  
Total : \$ 23,028.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANM04	SENCILLA ABATIBLE EN ARCO DE 2.53 X 1.45M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00000	\$ 8,910.00	\$ 8,910.00
	VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.64000	\$ 2,600.00	\$ 4,264.00
	VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	1.11800	\$ 1,500.00	\$ 1,677.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 14,851.00</b>

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 5.20000  
Total \$ 5,130.06  
\$ 5,130.06

Costo Directo \$ 19,981.06  
Indirectos ( 4.67%) \$ 933.12  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 811.23  
Subtotal \$ 21,725.41  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 21,725.41  
Utilidad ( 6.00%) \$ 1,303.52  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 23,028.93

\*\* VEINTITRES MIL VEINTIOCHO PESOS 93/100 M.N. \*\*

0000160

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.5

CANM 05 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 1.70M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 18,533.85  
Total : \$ 37,067.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

CANM05	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 1.70M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA.	PZA	1.00000	\$ 7,520.00	\$ 7,520.00
VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.59480	\$ 2,600.00	\$ 4,146.48
VIDTEMP6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	1.26800	\$ 1,500.00	\$ 1,902.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 13,568.48</b>

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma \$	986.55
<b>Total de Auxiliares</b>			Cantidad : 2.54667	Total \$	2,512.42
				\$	2,512.42

Costo Directo	\$	16,080.90
Indirectos ( 4.67%)	\$	750.98
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	652.88
<b>Subtotal</b>	\$	<b>17,484.76</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	\$	<b>17,484.76</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	1,049.09
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>18,533.85</b>

\*\* DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020161



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.6

CANM 06 PUERTA SENCILLA ABATIBLE A HUESO DE 2.20 X 0.90M, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 13,187.64  
Total : \$ 26,375.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANM06	PUERTA SENCILLA ABATIBLE A HUESO DE 2.20 X 0.90M, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.	PZA	1.00000	\$ 4,850.00	\$ 4,850.00
	VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.77660	\$ 2,600.00	\$ 4,619.16
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 9,469.16</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	01-1000	CABO	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
			(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,973.10</b>
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 2.00000
						Total \$ 1,973.10
						\$ 1,973.10

Costo Directo	\$	11,442.26
Indirectos ( 4.67%)	\$	534.35
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	464.56
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>12,441.17</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>12,441.17</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	746.47
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>13,187.64</b>

\*\* TRECE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. \*\*

0000162

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.7

CANMO 07 VENTANAL DE 2.20 X 2.50M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 40 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 30,086.82  
Total : \$ 30,086.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANM07	VENTANAL DE 2.20 X 2.50M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 40 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM.	PZA	1.00000	\$ 16,820.00	\$ 16,820.00
	VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	4.03263	\$ 1,500.00	\$ 6,048.95
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 22,868.95</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 3,235.88</b>
						<b>\$ 3,235.88</b>

Cantidad : 3.28000  
Suma \$ 986.55  
Total \$ 3,235.88

Costo Directo \$ 26,104.83  
Indirectos ( 4.67%) \$ 1,219.10  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 1,059.86  
Subtotal \$ 28,383.79  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 28,383.79  
Utilidad ( 6.00%) \$ 1,703.03  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 30,086.82

\*\* TREINTA MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. \*\*

0000163

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.8

CANM 08 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.20 X 0.90M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 12,343.01  
Total : \$ 12,343.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CANM08	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.20 X 0.90M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.	PZA	1.00000	\$ 5,300.00	\$ 5,300.00
	VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.50000	\$ 2,600.00	\$ 3,900.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 9,200.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 1,509.42
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,509.42</b>

Costo Directo	\$	10,709.42
Indirectos ( 4.67%)	\$	500.13
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	434.80
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>11,644.35</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>11,644.35</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	698.66
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 12,343.01

\*\* DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. \*\*

0000164

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.9

CANM 09 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 2.16M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 29,097.80  
Total : \$ 29,097.80

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

CANM09	PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 2.16M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00000	\$ 13,850.00	\$ 13,850.00
VIDTEMP9MM	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	1.61406	\$ 2,600.00	\$ 4,196.56
VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	1.99830	\$ 1,500.00	\$ 2,997.45
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 21,044.01</b>

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA (%)mo		0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
					Suma \$ 986.55
					Cantidad : 4.26000
					Total \$ 4,202.70
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 4,202.70</b>

Costo Directo	\$ 25,246.71
Indirectos ( 4.67%)	\$ 1,179.02
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 1,025.02
Subtotal	\$ 27,450.75
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 27,450.75
Utilidad ( 6.00%)	\$ 1,647.05
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 29,097.80

\*\* VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. \*\*

3020165

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.10

PUERTA EXTERIOR DE BASTIDOR DE PINO ( PU-1), ACABADO ENCHAPADO DE  
TZALAM DE 1 /8" DE ESPESOR, CERCO PERIMETRAL DE MADERA TZALAM DE 19  
MM, MARCO DE MADERA TZALAM, MADERA CURADA CON ACEITE ECOLOGICO  
PARA TRAFICO PESADO.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 67,005.57  
Total : \$ 67,005.57

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

PU1	PUERTA EXTERIOR DE BASTIDOR DE PINO ( PU-1), ACABADO ENCHAPADO DE TZALAM DE 1 /8" DE ESPESOR, CERCO PERIMETRAL DE MADERA TZALAM DE 19 MM, MARCO DE MADERA TZALAM, MADERA CURADA CON ACEITE ECOLOGICO PARA TRAFICO PESADO.	PZA	1.00000	\$ 41,810.00	\$ 41,810.00
-----	---	-----	---------	--------------	--------------

**Total de Materiales**

\$ 41,810.00

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 16.55000  
Total \$ 16,327.40  
\$ 16,327.40

Costo Directo \$ 58,137.40  
Indirectos ( 4.67%) \$ 2,715.02  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 2,360.38  
Subtotal \$ 63,212.80  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 63,212.80  
Utilidad ( 6.00%) \$ 3,792.77  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 67,005.57

\*\* SESENTA Y SIETE MIL CINCO PESOS 57/100 M.N. \*\*

0000166

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.11

PUERTA INTERIOR (PU-02) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 10,483.61  
Total : \$ 41,934.44

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
PU02	PUERTA INTERIOR (PU-02) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.	PZA	1.00000	\$ 6,610.00	\$ 6,610.00
<b>Total de Materiales</b>					\$ 6,610.00
<b>Auxiliares</b>					
+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
00-0010	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
01-1000	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
HERR001	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA (%)mo		0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma	\$ 986.55
			Cantidad : 2.52000	Total	\$ 2,486.11
<b>Total de Auxiliares</b>					\$ 2,486.11

Costo Directo \$ 9,096.11  
Indirectos ( 4.67%) \$ 424.79  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 369.30  
Subtotal \$ 9,890.20  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 9,890.20  
Utilidad ( 6.00%) \$ 593.41  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 10,483.61

\*\* DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. \*\*

0000167

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.12

DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-03) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 17,372.84  
Total : \$ 17,372.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PU03	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-03) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.	PZA	1.00000	\$ 12,400.00	\$ 12,400.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 12,400.00

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 986.55  
Cantidad : 2.71000  
Total \$ 2,673.55  
\$ 2,673.55

Costo Directo \$ 15,073.55  
Indirectos ( 4.67%) \$ 703.93  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 611.99  
Subtotal \$ 16,389.47  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 16,389.47  
Utilidad ( 6.00%) \$ 983.37  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 17,372.84

\*\* DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. \*\*

0000168

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.13

DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-04) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 17,453.21  
Total : \$ 17,453.21

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

PU04	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-04) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.	PZA	1.00000	\$ 12,450.00	\$ 12,450.00
------	---	-----	---------	--------------	--------------

**Total de Materiales**

\$ 12,450.00

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

Suma \$ 986.55

Cantidad : 2.73000 Total \$ 2,693.28

**Total de Auxiliares**

\$ 2,693.28

Costo Directo	\$ 15,143.28
Indirectos ( 4.67%)	\$ 707.19
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 614.82
Subtotal	\$ 16,465.29
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 16,465.29
Utilidad ( 6.00%)	\$ 987.92
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 17,453.21

\*\* DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000160



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.14

PUERTA EXTERIOR (PU-05) MULTIPANEL STANDARD.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 7,869.29  
Total : \$ 7,869.29

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
PU05	PUERTA EXTERIOR (PU-05) MULTIPANEL STANDARD.	PZA	1.00000	\$ 4,920.00	\$ 4,920.00
<b>Total de Materiales</b>					\$ 4,920.00

**Auxiliares**

+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma \$	986.55
				Cantidad : 1.93380	Total \$ 1,907.79
					\$ 1,907.79

**Total de Auxiliares**

Costo Directo	\$	6,827.79
Indirectos ( 4.67%)	\$	318.86
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	277.21
Subtotal	\$	7,423.86
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	7,423.86
Utilidad ( 6.00%)	\$	445.43
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	7,869.29

\*\* SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000170



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.6.15

PUERTA INTERIOR(PU-06) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 10,508.61  
Total : \$ 31,525.83

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
PU06	PUERTA INTERIOR(PU-06) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.	PZA	1.00000	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00
<b>Total de Materiales</b>					\$ 7,000.00
<b>Auxiliares</b>					
+ CUA004	CUADRILLA No. 04 (INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR 00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
01-1000	CABO	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
			0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
					Suma \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>					\$ 2,117.80
					Cantidad : 2.14667
					Total \$ 2,117.80

Costo Directo \$ 9,117.80  
Indirectos ( 4.67%) \$ 425.80  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 370.18  
Subtotal \$ 9,913.78  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 9,913.78  
Utilidad ( 6.00%) \$ 594.83  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 10,508.61

\*\* DIEZ MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 61/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

9129171



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE  
EXCAVACION, DEMOLICION DE PISOS Y/O MUROS, RELLENO, TUBERIA PVC,  
CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : ML  
Cantidad : 25.20  
Precio unitario : \$ 2,001.02  
Total : \$ 50,425.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
REG 1	REGISTRO EN MEDIA TENSION, PREFABRICADO TIPO RMTB3, CON ARO Y TAPA DE FOFO, NORMALIZADO POR C.F.E. DE 116X116X116cm	pza	0.04000	\$ 7,100.00	\$ 284.00
TP3	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD PAD DE 3"	MTS	1.05000	\$ 46.40	\$ 48.72
CABLE 1/0 D	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG	m	3.15000	\$ 64.70	\$ 203.81
C25	CABLE XLP 25 KV CAL 1/0 DE ALUMINIO	MTS	3.15000	\$ 89.00	\$ 280.35
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 816.88</b>

<b>Equipo</b>					
H GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	0.20000	\$ 779.93	\$ 155.99
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 155.99</b>

<b>Auxiliares</b>					
+ CUA015	CUADRILLA No. 15 (1 ELECTRICICO + 1 AYUDANTE ELECTRICICO)	JOR			
ELECTRICO C	ELECTRICO OFICIAL	jor	1.00000	\$ 767.63	\$ 767.63
AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
					Suma \$ 1,272.19
					Total \$ 763.31
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 763.31</b>

Costo Directo	\$	1,736.18
Indirectos ( 4.67%)	\$	81.08
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	70.49
Subtotal	\$	1,887.75
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,887.75
Utilidad ( 6.00%)	\$	113.27
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>2,001.02</b>

\*\* DOS MIL UN PESOS 02/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000172



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DOBLE, POLARIZADO. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 12 O 10 CON AISLAMIENTO THW-LS, CONTACTO DUPLEX MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 86.00  
Precio unitario : \$ 543.64  
Total : \$ 46,753.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.20000	\$ 75.00	\$ 15.00
	CABLE 12	CABLE THW-LS CAL-12	ML	13.60000	\$ 7.88	\$ 107.17
	TUBOPVC1/2	TUBO DE PVC DE 1/2" ELECTRICO	ML	3.50000	\$ 14.58	\$ 51.03
	CAJACHALUP	Caja chalupa de 0.13 x 0.05 x 0.08	PZ	1.00000	\$ 13.88	\$ 13.88
	CONCEPVC1/	CONECTOR PARA TUBO DE PVC DE 1/2"	PZA	1.00000	\$ 2.96	\$ 2.96
	TOMALEVI	TOMACORRIENTE MARCA LEVITON	PZA	1.00000	\$ 30.65	\$ 30.65
<b>Total de Materiales</b>						\$ 220.69
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 251.00
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 251.00

Costo Directo	\$ 471.69
Indirectos ( 4.67%)	\$ 22.03
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 19.15
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 512.87</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 512.87</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$ 30.77
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 543.64

\*\* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. \*\*

8599173

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.3

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 4X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 O 12 CON AISLAMIENTO THW-LS, TAPA GALVANIZADA, TUBO FLEXIBLE DE 3/8 Y MANO DE OBRA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 178.00  
Precio unitario : \$ 479.53  
Total : \$ 85,356.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.20000	\$ 75.00	\$ 15.00
	CABLE 12	CABLE THW-LS CAL-12	ML	10.15000	\$ 7.88	\$ 79.98
	TUBOPVC1/2	TUBO DE PVC DE 1/2" ELECTRICO	ML	3.50000	\$ 14.58	\$ 51.03
	CONCEPVC1/	CONECTOR PARA TUBO DE PVC DE 1/2"	PZA	1.00000	\$ 2.96	\$ 2.96
	CAJA100X100	CAJA DE 100 X 100 MM. PARA TUBO DE 13 Y 19 MM.	PZA	1.00000	\$ 14.85	\$ 14.85
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 163.82</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.03571	\$ 35.00	\$ 1.25
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 1.25</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Cantidad : 0.24784 Total \$ 251.00
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 251.00</b>

Costo Directo \$ 416.07  
Indirectos ( 4.67%) \$ 19.43  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 16.89  
Subtotal \$ 452.39  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 452.39  
Utilidad ( 6.00%) \$ 27.14  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 479.53

\*\* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. \*\*

0000174

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDIL MIRÓ 1100X550MM 10X40W E26,  
COLOR NEGRO BK/AM. MARCA QUOR.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 6,764.70  
Total : \$ 6,764.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.33333	\$ 75.00	\$ 25.00
	CANDIL	CANDIL MIRÓ 1100X550MM 10X40W E26, COLOR NEGRO BK/AM. MARCA QUOR	PZA	1.00000	\$ 5,300.00	\$ 5,300.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 5,325.00</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	1.08571	\$ 35.00	\$ 38.00
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 38.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Cantidad : 0.50000 Total \$ 506.39
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 506.39</b>

Costo Directo \$ 5,869.39  
Indirectos ( 4.67%) \$ 274.10  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 238.30  
Subtotal \$ 6,381.79  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 6,381.79  
Utilidad ( 6.00%) \$ 382.91  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 6,764.70

\*\* SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. \*\*

8000175

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.5

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO COLGANTE DEUCE E1044-138PC, 18SBR, DE 10.5"X6.75", COLOR CROMO PULIDO CON CRISTAL TRASLÚCIDO, 5W G9 LED 3000K, MARCA ET2.

Unidad : PZA  
Cantidad : 5.00  
Precio unitario : \$ 2,453.62  
Total : \$ 12,268.10

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.29333	\$ 75.00	\$ 22.00
LUMCOLG	LUMINARIO COLGANTE DEUCE E1044-138PC, 18SBR, DE 10.5"X6.75", COLOR CROMO PULIDO CON CRISTAL TRASLÚCIDO, 5W G9 LED 3000K, MARCA ET2.	PZA	1.00000	\$ 1,580.00	\$ 1,580.00
<b>Total de Materiales</b>					\$ 1,602.00
<b>Herramienta</b>					
ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.58571	\$ 35.00	\$ 20.50
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 20.50
<b>Auxiliares</b>					
+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
				Suma	\$ 1,012.77
				Cantidad : 0.50000	Total \$ 506.39
<b>Total de Auxiliares</b>					\$ 506.39

Costo Directo	\$	2,128.89
Indirectos ( 4.67%)	\$	99.42
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	86.43
Subtotal	\$	2,314.74
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,314.74
Utilidad ( 6.00%)	\$	138.88
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>2,453.62</b>

\*\* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. \*\*

0000176

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.6

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DECORATIVO EN ALUMINIO DE SUSPENDER CON DIFUSOR ACRÍLICO, CÓD. RE8042BBCB, 48W, 127-220V, DE 7611MM X 1164MM DE ALTO, MARCA CONSTRULITA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 7,984.65  
Total : \$ 23,953.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.16000	\$ 75.00	\$ 12.00
	LUMSUSP	LUMINARIO DECORATIVO EN ALUMINIO DE SUSPENDER CON DIFUSOR ACRÍLICO, CÓD. RE8042BBCB, 48W, 127-220V, DE 7611MM X 1164MM DE ALTO, MARCA CONSTRULITA.	PZA	1.00000	\$ 6,400.00	\$ 6,400.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 6,412.00
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.27143	\$ 35.00	\$ 9.50
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 9.50
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 506.39
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 506.39

Costo Directo \$ 6,927.89  
Indirectos ( 4.67%) \$ 323.53  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 281.27  
Subtotal \$ 7,532.69  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 7,532.69  
Utilidad ( 6.00%) \$ 451.96  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 7,984.65

\*\* SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. \*\*

0000177

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.7

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE DE EXTERIOR SANTIAGO  
FTL-6003/N, 60W, 100-240V, COLOR NEGRO, DE 156MM X 399MM, MARCA TECNOLITE.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 942.26  
Total : \$ 1,884.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.74667	\$ 75.00	\$ 56.00
	LUMDEUCE	LUMINARIO COLGANTE DE EXTERIOR SANTIAGO FTL-6003/N, 60W, 100-240V, COLOR NEGRO, DE 156MM X 399MM, MARCA TECNOLITE	PZA	1.00000	\$ 300.00	\$ 300.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 356.00
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.16571	\$ 35.00	\$ 5.80
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 5.80
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Cantidad : 0.45000 Total \$ 455.75
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 455.75

Costo Directo	\$	817.55
Indirectos ( 4.67%)	\$	38.18
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	33.19
Subtotal	\$	888.92
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	888.92
Utilidad ( 6.00%)	\$	53.34
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>942.26</b>

\*\* NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. \*\*

3000175

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.8

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE ARTEMISA II  
20CTL88181MVCT, 6W, 100-240V, TERMINADO CRISTAL TRANSPARENTE MARCA  
TECNOLITE.

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 2,571.73  
Total : \$ 7,715.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	LUMARTE	LUMINARIO COLGANTE ARTEMISA II 20CTL88181MVCT, 6W, 100-240V, TERMINADO CRISTAL TRANSPARENTE MARCA TECNOLITE.	PZA	1.00000	\$ 1,190.00	\$ 1,190.00
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.24000	\$ 75.00	\$ 18.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,208.00</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.30286	\$ 35.00	\$ 10.60
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 10.60</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 1,012.77
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,012.77</b>

Costo Directo	\$	2,231.37
Indirectos ( 4.67%)	\$	104.20
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	90.59
Subtotal	\$	2,426.16
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,426.16
Utilidad ( 6.00%)	\$	145.57
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	2,571.73

\*\* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. \*\*

0000179

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.9  
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PANEL LED PARA SUSPENDER  
DOMUS III 60W, 100-240V, LUZ DE DIA, TERMINADO SATINADO, 1170\*578mm MARCA  
TECNOLITE  
Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 2,433.98  
Total : \$ 2,433.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.11467	\$ 75.00	\$ 8.60
	LUMEXTRUI	LUMINARIO PARA SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO CON DIFUSOR ACRÍLICO OPALINO. ATENUACIÓN 0-10V, 72W, 127-277V, 1213MM X 603MM, CÓD. OF1099BBNA, MARCA CONSTRULITA.	PZA	1.00000	\$ 1,640.00	\$ 1,640.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,648.60
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.21429	\$ 35.00	\$ 7.50
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 7.50
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Cantidad : 0.45000 Total \$ 455.75
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 455.75

Costo Directo	\$	2,111.85
Indirectos ( 4.67%)	\$	98.62
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	85.74
Subtotal	\$	2,296.21
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,296.21
Utilidad ( 6.00%)	\$	137.77
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>2,433.98</b>

\*\* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. \*\*

0000180

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.10

"SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA EXTERIOR EN ALUMINIO,  
REFLECTOR DE ALUMINIO CON PROTECTOR Y DIFUSOR DE VIDRIO, COLOR NEGRO,  
22W, 127-220V, CÓD. OU6092FBCB, 175MM X 175MM CON ?110MM,MARCA  
CONSTRULITA.  
"

Unidad : PZA  
Cantidad : 33.00  
Precio unitario : \$ 2,516.40  
Total : \$ 83,041.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Materiales**

	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.28000	\$ 75.00	\$ 21.00
	REFALUM	REFLECTOR DE ALUMINIO CON PROTECTOR Y DIFUSOR DE VIDRIO, COLOR NEGRO, 22W, 127-220V, CÓD. OU6092FBCB, 175MM X 175MM CON ?110MM,MARCA CONSTRULITA.	PZA	1.00000	\$ 2,037.00	\$ 2,037.00

**Total de Materiales** \$ 2,058.00

**Herramienta**

	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	1.14286	\$ 35.00	\$ 40.00
--	---------	-----------------------------	-----	---------	----------	----------

**Total de Herramienta** \$ 40.00

**Auxiliares**

+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50

Suma \$ 1,012.77

Cantidad : 0.08428 Total \$ 85.36

**Total de Auxiliares** \$ 85.36

Costo Directo	\$	2,183.36
Indirectos ( 4.67%)	\$	101.96
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	88.64
<b>Subtotal</b>	\$	<b>2,373.96</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	\$	<b>2,373.96</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	142.44
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 2,516.40

\*\* DOS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 40/100 M.N. \*\*

0110181

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.11

SPOT BLANCO PARA PLAFON CO1189BBFD. LUMINARIO DE INTERIOR LED, EMPOTRABLE,  
DE ALUMINIO 5000 K, ATENUABLE 0-10 V 13W. MARCA CONSTRULITA

Unidad : PZA  
Cantidad : 106.00  
Precio unitario : \$ 2,883.68  
Total : \$ 305,670.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.05733	\$ 75.00	\$ 4.30
	SPOTBCO	SPOT BLANCO LED PARA PLAFÓN CO1200BBCA. LUMINARIO FORTIMO LED DE POLICARBONATO, DISIPADOR DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, ATENUACIÓN 0-10V. 169.5MM DE ALTO Y 2240.8MM, MARCA CONSTRULITA.	PZA	1.00000	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 2,404.30
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.06857	\$ 35.00	\$ 2.40
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 2.40
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 95.33
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 95.33

Costo Directo	\$	2,502.03
Indirectos ( 4.67%)	\$	116.84
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	101.58
Subtotal	\$	2,720.45
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,720.45
Utilidad ( 6.00%)	\$	163.23
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	2,883.68

\*\* DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. \*\*

0000182

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.12

"SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 61x61 cms TIPO EMPOTRAR EN PLAFON  
RETICULAR DE 40W, 120V, MARCA TECNOLITE

Unidad : PZA  
Cantidad : 21.00  
Precio unitario : \$ 1,772.82  
Total : \$ 37,229.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.42667	\$ 75.00	\$ 32.00
	LUMEMPOT	LUMINARIO FLUORESCENTE TIPO EMPOTRAR EN PLAFON RETICULAR DE 3X31W, 120V, CAT. 2PM3N G 3U31 9 LD 120 GEB NOM, MCA.LITHONIA LIGHTING.	PZA	1.00000	\$ 990.00	\$ 990.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,022.00</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.28000	\$ 35.00	\$ 9.80
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 9.80</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Cantidad : 0.50000 Total \$ 506.39
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 506.39</b>

Costo Directo	\$	1,538.19
Indirectos ( 4.67%)	\$	71.83
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	62.45
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>1,672.47</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>1,672.47</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	100.35
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>1,772.82</b>

\*\* UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. \*\*

0000183

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.13

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR SENCILLO.  
INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES,  
REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON  
AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR SENCILLO MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO  
DE OBRA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 20.00  
Precio unitario : \$ 881.44  
Total : \$ 17,628.80

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.05067	\$ 75.00	\$ 3.80
APC1	Apagador Sencillo 15 AMP, 120 Volts, Marca Leviton	PZA	1.00000	\$ 48.83	\$ 48.83
COPLÉ PDG11	COPLÉ CONDUIT PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 8.44	\$ 8.44
CONECTOR P	CONECTOR PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 12.32	\$ 12.32
TUBO PDG16	TUBO PDG DE 16 MM.	TMO	1.00000	\$ 237.91	\$ 237.91
ABRAZA UÑA	ABRAZADERA UÑA DE 16 MM	PZA	0.93750	\$ 4.60	\$ 4.31
CABLE14	CABLE THW-LS CAL. 14 AWG	ML	21.00000	\$ 8.85	\$ 185.85
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 501.46</b>

**Auxiliares**

+ CU084 Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )  
ELECTRICO ELECTICO  
AYUDANTE EI AYUDANTE ELECTRICO  
01-1000 CABO  
HERR001 HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA

jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
		Suma	\$ 1,012.77
Cantidad : 0.26000		Total	\$ 263.32
			\$ 263.32

**Total de Auxiliares**

Costo Directo	\$ 764.78
Indirectos ( 4.67%)	\$ 35.72
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 31.05
Subtotal	\$ 831.55
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 831.55
Utilidad ( 6.00%)	\$ 49.89
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 881.44

\*\* OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. \*\*

8800184

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.14

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR DOBLE MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 903.29  
Total : \$ 1,806.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.04800	\$ 75.00	\$ 3.60
	APGDOB	APAGADOR DOBLE 15A. 127V, MACA LEVITON.	PZA	1.00000	\$ 67.99	\$ 67.99
	COPLE PDG11	COPLE CONDUIT PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 8.44	\$ 8.44
	CONECTOR P	CONECTOR PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 12.32	\$ 12.32
	TUBO PDG16	TUBO PDG DE 16 MM.	TMO	1.00000	\$ 237.91	\$ 237.91
	ABRAZA UÑA	ABRAZADERA UÑA DE 16 MM	PZA	0.93750	\$ 4.60	\$ 4.31
	CABLE14	CABLE THW-LS CAL. 14 AWG	ML	21.00000	\$ 8.85	\$ 185.85
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 520.42</b>

**Auxiliares**

+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 1,012.77  
Cantidad : 0.26000  
Total \$ 263.32  
\$ 263.32

Costo Directo \$ 783.74  
Indirectos ( 4.67%) \$ 36.60  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 31.82  
Subtotal \$ 852.16  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 852.16  
Utilidad ( 6.00%) \$ 51.13  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 903.29

\*\* NOVECIENTOS TRES PESOS 29/100 M.N. \*\*

0000185

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.15

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR TRIPLE. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR TRIPLE MARCA LEVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 5.00  
Precio unitario : \$ 925.16  
Total : \$ 4,625.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.04800	\$ 75.00	\$ 3.60
	APAGTRI	APAGADOR TRIPLE 15A. 127V, MARCA LEVITON.	PZA	1.00000	\$ 86.96	\$ 86.96
	COPLE PDG16	COPLE CONDUIT PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 8.44	\$ 8.44
	CONECTOR P	CONECTOR PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 12.32	\$ 12.32
	TUBO PDG16	TUBO PDG DE 16 MM.	TMO	1.00000	\$ 237.91	\$ 237.91
	ABRAZA UÑA	ABRAZADERA UÑA DE 16 MM	PZA	0.93750	\$ 4.60	\$ 4.31
	CABLE14	CABLE THW-LS CAL. 14 AWG	ML	21.00000	\$ 8.85	\$ 185.85
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 539.39</b>

**Auxiliares**

+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 263.32
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 263.32</b>

Costo Directo	\$ 802.71
Indirectos ( 4.67%)	\$ 37.49
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 32.59
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 872.79</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 872.79</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$ 52.37
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 925.16

\*\* NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N. \*\*

0000186

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.16

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DE TRES VÍAS.  
INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES,  
REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON  
AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR DE TRES VÍAS MARCA LÉVITON, LÍNEA DECORA Y  
MANO DE OBRA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 892.81  
Total : \$ 3,571.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	0.04667	\$ 75.00	\$ 3.50
	APAG2POL	APAGADOR DOS POLOS DE 15A 120V CAT. MCA. LEVITON.	PZA	1.00000	\$ 58.99	\$ 58.99
	COPL PDG11	COPL CONDUIT PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 8.44	\$ 8.44
	CONECTOR P	CONECTOR PDG 16 MM.	PZA	1.00000	\$ 12.32	\$ 12.32
	TUBO PDG16	TUBO PDG DE 16 MM.	TMO	1.00000	\$ 237.91	\$ 237.91
	ABRAZA UÑA	ABRAZADERA UÑA DE 16 MM	PZA	0.93750	\$ 4.60	\$ 4.31
	CABLE14	CABLE THW-LS CAL. 14 AWG	ML	21.00000	\$ 8.85	\$ 185.85
<b>Total de Materiales</b>						\$ 511.32

**Auxiliares**

+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 1,012.77  
Total \$ 263.32  
Cantidad : 0.26000 \$ 263.32

Costo Directo	\$ 774.64
Indirectos ( 4.67%)	\$ 36.18
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 31.45
Subtotal	\$ 842.27
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 842.27
Utilidad ( 6.00%)	\$ 50.54
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 892.81</b>

\*\* OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020187



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.17

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TIPO SOBREPONER 30 CTOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X100A , 1F-3H, 220/127V, MCA. SIEMENS O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 28 DE 1X20A TIPO BL, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 36,912.25  
Total : \$ 73,824.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	2.00000	\$ 75.00	\$ 150.00
	CENTRO CAR	TABLERO DISTRIBUCIÓN TIPO SOBREPONER 30 CTOS,	PZA	1.00000	\$ 16,900.00	\$ 16,900.00
	INTERM100AM	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X100A	pza	1.00000	\$ 825.00	\$ 825.00
	INTERM20AM	INTERRUPTOR TRERMOMAGNETICO DE 1X20A	pza	28.00000	\$ 415.00	\$ 11,620.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 29,495.00</b>

**Auxiliares**

+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 2,531.93
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 2,531.93</b>

Costo Directo	\$	32,026.93
Indirectos ( 4.67%)	\$	1,495.66
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	1,300.29
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>34,822.88</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>34,822.88</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	2,089.37
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 36,912.25

\*\* TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 25/100 M.N. \*\*

0000188

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.18

"SUMINISTRO DE ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS, INC  
DESCONECTADOR, TUBERIA CONDUIT, CABLEADO, RANURADO DE PISOS Y MUROS Y  
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.  
"

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 9,701.57  
Total : \$ 38,806.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BASEMET	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$ 2,850.00	\$ 2,850.00
+	TUBPDG21MM	CANALIZACION EN TUBO PDG DE 21 MM	ML	12.00000	\$ 47.62	\$ 571.44
	CABLE10	CABLE THW-LS CALIBRE 10 AWG	ML	36.00000	\$ 9.70	\$ 349.20
	CABLE 12	CABLE THW-LS CAL-12	ML	12.00000	\$ 7.88	\$ 94.56
	INT3X60NEMA/	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3P-60A, NEMA-3R, 220 VOLTS	PZA	1.00000	\$ 1,047.00	\$ 1,047.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 4,912.20</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 2,025.54
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 1,479.83
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 3,505.37</b>

Costo Directo \$ 8,417.57  
Indirectos ( 4.67%) \$ 393.10  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 341.75  
Subtotal \$ 9,152.42  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 9,152.42  
Utilidad ( 6.00%) \$ 549.15  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 9,701.57

\*\* NUEVE MIL SETECIENTOS UN PESOS 57/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3000189



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.19

SUMINISTRO DE ALIMENTACION PARA EVAPORADORAS, INC. TUBERIA CONDUIT, CABLEADO, RANURADO DE PISOS Y MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

Unidad : PZA  
Cantidad : 11.00  
Precio unitario : \$ 5,685.70  
Total : \$ 62,542.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
+	TUBPDG21MM	CANALIZACION EN TUBO PDG DE 21 MM	ML	8.00000	\$ 47.62	\$ 380.96
	CABLE10	CABLE THW-LS CALIBRE 10 AWG	ML	24.00000	\$ 9.70	\$ 232.80
	INT3X60NEM/	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3P-60A, NEMA-3R, 220 VOLTS	PZA	1.00000	\$ 1,047.00	\$ 1,047.00
	CABLE 12	CABLE THW-LS CAL-12	ML	8.00000	\$ 7.88	\$ 63.04
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,723.80
<b>Auxiliares</b>						
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 2,025.54
Cantidad : 2.00000						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 1,183.86
Cantidad : 1.20000						\$ 3,209.40
<b>Total de Auxiliares</b>						

Costo Directo	\$	4,933.20
Indirectos ( 4.67%)	\$	230.38
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	200.29
Subtotal	\$	5,363.87
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	5,363.87
Utilidad ( 6.00%)	\$	321.83
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>5,685.70</b>

\*\* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. \*\*

3620190

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.20

REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS CON  
MEZCLA CEMENTO- AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 8,801.75  
Total : \$ 8,801.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CINTFIBRA	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO	PZA	2.00000	\$ 485.97	\$ 971.94
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 971.94</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Total \$ 5,856.24
+	MORTERO 1:4	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4	M3	Cantidad : 4.00000		
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.35000	\$ 3,103.00	\$ 1,086.05
	ARENA	ARENA	M3	1.15000	\$ 293.00	\$ 336.95
	AGUA	AGUA	M3	0.26100	\$ 145.00	\$ 37.85
	00-0010	PEON	JOR	0.50000	\$ 312.93	\$ 156.47
						Suma \$ 1,517.32
						Total \$ 808.66
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 6,664.90</b>

Costo Directo \$ 7,636.84  
Indirectos ( 4.67%) \$ 356.64  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 310.06  
Subtotal \$ 8,303.54  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 8,303.54  
Utilidad ( 6.00%) \$ 498.21  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 8,801.75

\*\* OCHO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 75/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

23 DE DICIEMBRE 2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.21

SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE ENERGIA ELECTRICA DE 115 KVA, INCLUYE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVAS 23KV-220/127V, OPERACIÓN RADIAL ESTRELLA ESTRELLA, ENCRIADO EN ACEITE, INCLUYE INCERTOS APARTARAYOS, CODOS DE OPERACIÓN CON CARGA, ADAPTADOR DE TIERRA, SISTEMA DE TIERRA FISICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 186,437.35  
Total : \$ 186,437.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TRANSORMA	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVAS 23KV-220/127V, OPERACIÓN RADIAL ESTRELLA ESTRELLA, ENCRIADO EN ACEITE	pza	1.00000	\$ 138,000.00	\$ 138,000.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 138,000.00</b>
<b>Equipo</b>						
	H GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	6.00000	\$ 779.93	\$ 4,679.58
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 4,679.58</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA015	CUADRILLA No. 15 (1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE ELECTRICO)	JOR			
	ELECTRICO C	ELECTRICO OFICIAL	jor	1.00000	\$ 767.63	\$ 767.63
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
					Suma	\$ 1,272.19
					Cantidad : 15.00000	Total \$ 19,082.85
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 19,082.85</b>

Costo Directo \$ 161,762.43  
Indirectos ( 4.67%) \$ 7,554.31  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 6,567.55  
Subtotal \$ 175,884.29  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 175,884.29  
Utilidad ( 6.00%) \$ 10,553.06  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 186,437.35

\*\* CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. \*\*

0000192

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.22

PAGO DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PERMISOS Y CONTRATOS  
ANTE CFE ASI COMO RECEPCION DE INSTALACIONES.

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 5,409.68  
Total : \$ 5,409.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		<b>Materiales</b>				
	PERMISOSCF	PERMISOS ANTE CFE4	PZA	1.00000	\$ 4,693.71	\$ 4,693.71
		<b>Total de Materiales</b>				\$ 4,693.71

Costo Directo	\$	4,693.71
Indirectos ( 4.67%)	\$	219.20
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	190.56
Subtotal	\$	5,103.47
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	5,103.47
Utilidad ( 6.00%)	\$	306.21
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>5,409.68</b>

\*\* CINCO MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000103



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.7.23

TRAMITES ANTE DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE PARA EL REUBICACION DE POSTE  
DE ALUMBRADO PUBLICO

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 3,550.27  
Total : \$ 3,550.27

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		<b>Materiales</b>				
	MOVPOST	PERMISO DE CONSTRUCCION ANTE SDUE.	PZA	1.00000	\$ 3,080.40	\$ 3,080.40
		<b>Total de Materiales</b>				\$ 3,080.40

Costo Directo	\$	3,080.40
Indirectos ( 4.67%)	\$	143.85
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	125.06
Subtotal	\$	3,349.31
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	3,349.31
Utilidad ( 6.00%)	\$	200.96
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 3,550.27

\*\* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 27/100 M.N. \*\*

3330194

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.8.1

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TELEFONIA

Unidad : PZA  
Cantidad : 17.00  
Precio unitario : \$ 781.43  
Total : \$ 13,284.31

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TUB G COND.	tubo conduit pdg 21mm. mca jupiter o similar,	ML	15.00000	\$ 14.00	\$ 210.00
	COPLE P.D.G.	COPLE P.D.G. 19MM	PZA	3.00000	\$ 5.15	\$ 15.45
	CONECTOR P	CONECTOR P.D.G. 19MM	PZA	2.00000	\$ 8.19	\$ 16.38
	CAJA REG 4X	caja registro de 4" x 4" calibre 16, con tapa incluye tornillos	PZA	3.00000	\$ 14.85	\$ 44.55
	SOPO	SOPORTE PARA CHAROLA O TUBERIA	PZA	3.00000	\$ 22.00	\$ 66.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 352.38
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 325.63
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 325.63

Costo Directo	\$	678.01
Indirectos ( 4.67%)	\$	31.66
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	27.53
Subtotal	\$	737.20
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	737.20
Utilidad ( 6.00%)	\$	44.23
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	781.43

\*\* SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. \*\*

0000195

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.1

"SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA  
JTOH100, 7.5TR , INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS  
ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 170,416.53  
Total : \$ 170,416.53

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
CONDE7.5	CONDENSADORA JTOH100, 7.5TR	PZA	1.00000	\$ 127,962.84	\$ 127,962.84
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 131,692.84</b>
<b>Equipo</b>					
H GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	6.00000	\$ 779.93	\$ 4,679.58
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 4,679.58</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma	\$ 986.55
				Cantidad : 6.00000	Total \$ 5,919.30
+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
				Suma	\$ 1,012.77
				Cantidad : 5.50000	Total \$ 5,570.24
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 11,489.54</b>

Costo Directo \$ 147,861.96  
Indirectos ( 4.67%) \$ 6,905.15  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 6,003.20  
Subtotal \$ 160,770.31  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 160,770.31  
Utilidad ( 6.00%) \$ 9,646.22  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 170,416.53

0000196

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

\*\* CIENTO SETENTA MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 53/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

5300197



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.2

"SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA  
JTOH080, 6TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS  
ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 160,620.07  
Total : \$ 160,620.07

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
CONDE6T	CONDENSADORA JTOH080, 6TR	PZA	1.00000	\$ 120,682.33	\$ 120,682.33
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 124,412.33</b>
<b>Equipo</b>					
H GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	7.00000	\$ 779.93	\$ 5,459.51
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 5,459.51</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR 00-0010	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
01-1000	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
HERR001	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma	\$ 986.55
				Cantidad : 5.00000	Total \$ 4,932.75
+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
ELECTRICO 01-1000	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
HERR001	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
				Suma	\$ 1,012.77
				Cantidad : 4.50000	Total \$ 4,557.47
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 9,490.22</b>

Costo Directo \$ 139,362.06  
Indirectos ( 4.67%) \$ 6,508.21  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 5,658.10  
Subtotal \$ 151,528.37  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 151,528.37  
Utilidad ( 6.00%) \$ 9,091.70  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
**Precio Unitario \$ 160,620.07**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

198  
*[Handwritten signature and date]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

\*\* CIENTO SESENTA MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 07/100 M.N. \*\*

3020199

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.3

"SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA  
JTOH140, 10TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS  
ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 219,997.70  
Total : \$ 219,997.70

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
CONDE10T	CONDENSADORA JTOH140, 10TR	PZA	1.00000	\$ 159,568.99	\$ 159,568.99
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 163,298.99</b>
<b>Equipo</b>					
H GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	10.00000	\$ 779.93	\$ 7,799.30
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 7,799.30</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
				Suma \$	986.55
				Total \$	10,161.47
+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor	Cantidad : 10.30000		
ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
				Suma \$	1,012.77
				Total \$	9,621.32
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 19,782.79</b>

Costo Directo \$ 190,881.08  
Indirectos ( 4.67%) \$ 8,914.15  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 7,749.77  
Subtotal \$ 207,545.00  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 207,545.00  
Utilidad ( 6.00%) \$ 12,452.70  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
**Precio Unitario \$ 219,997.70**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

219,997.70



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

\*\* DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. \*\*

1120201

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.4

"SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA  
JDOH060, 5TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS  
ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 93,999.80  
Total : \$ 93,999.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
	CONCE5T	CONDENSADORA JDOH060, 5TR	PZA	1.00000	\$ 68,504.67	\$ 68,504.67
<b>Total de Materiales</b>						\$ 72,234.67
<b>Equipo</b>						
H	GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	3.00000	\$ 779.93	\$ 2,339.79
<b>Total de Equipo</b>						\$ 2,339.79
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 4.00000
						Total \$ 3,946.20
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Cantidad : 3.00000
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 3,038.31
						\$ 6,984.51

Costo Directo \$ 81,558.97  
Indirectos ( 4.67%) \$ 3,808.80  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 3,311.29  
Subtotal \$ 88,679.06  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 88,679.06  
Utilidad ( 6.00%) \$ 5,320.74  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 93,999.80

0000202

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

\*\* NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000203



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.5

"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH142, 4 TR  
INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS,  
AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.  
"

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 23,760.20  
Total : \$ 71,280.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
	EVAP4T	EVAPORADOR JTDH142, 4 TR	PZA	1.00000	\$ 12,900.00	\$ 12,900.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 16,630.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	00-0010	INSTALADOR PEON	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	01-1000	CABO	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
			(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
					Suma \$	986.55
					Cantidad : 2.50000	Total \$ 2,466.38
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
					Suma \$	1,012.77
					Cantidad : 1.50000	Total \$ 1,519.16
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 3,985.54</b>

Costo Directo \$ 20,615.54  
Indirectos ( 4.67%) \$ 962.75  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 836.99  
Subtotal \$ 22,415.28  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 22,415.28  
Utilidad ( 6.00%) \$ 1,344.92  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 23,760.20

\*\* VEINTITRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 20/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000204



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.6

"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDM071, 2 TR INCLUYE TUBERIA DE  
COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE  
TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.  
"

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 14,986.51  
Total : \$ 44,959.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
	EVAP2T	EVAPORADOR JTDM071, 2 TR	PZA	1.00000	\$ 5,767.69	\$ 5,767.69
	<b>Total de Materiales</b>					\$ 9,497.69
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
					Suma \$	986.55
				Cantidad : 1.50000	Total \$	1,479.83
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
					Suma \$	1,012.77
				Cantidad : 2.00000	Total \$	2,025.54
	<b>Total de Auxiliares</b>					\$ 3,505.37

Costo Directo	\$	13,003.06
Indirectos ( 4.67%)	\$	607.24
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	527.92
<b>Subtotal</b>	\$	<b>14,138.22</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	\$	<b>14,138.22</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	848.29
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>14,986.51</b>

\*\* CATORCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000205



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.7

"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH090, 2.5 TR INCLUYE TUBERIA DE  
COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE  
TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 20,572.88  
Total : \$ 82,291.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
	EVAP.2.5T	EVAPORADOR JTDH090, 2.5 TR	PZA	1.00000	\$ 9,337.43	\$ 9,337.43
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 13,067.43</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 2,959.65
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor	Cantidad : 3.00000		
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 1,822.99
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 4,782.64</b>

Costo Directo	\$	17,850.07
Indirectos ( 4.67%)	\$	833.60
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	724.71
Subtotal	\$	19,408.38
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	19,408.38
Utilidad ( 6.00%)	\$	1,164.50
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	20,572.88

\*\* VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. \*\*

0000206

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.8

"SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDM036, 1TR  
INCLUYE TUBERIA DE COBRE , CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS,  
AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 13,268.71  
Total : \$ 13,268.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CONEXMANE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALACION DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA	lote	1.00000	\$ 3,730.00	\$ 3,730.00
	EVAP1T	EVAPORADOR JTDM036, 1TR	PZA	1.00000	\$ 5,290.00	\$ 5,290.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 9,020.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 1,479.83
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor	Cantidad : 1.50000		
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 1,012.77
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 2,492.60</b>

Costo Directo \$ 11,512.60  
Indirectos ( 4.67%) \$ 537.64  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 467.41  
Subtotal \$ 12,517.65  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 12,517.65  
Utilidad ( 6.00%) \$ 751.06  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 13,268.71

\*\* TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.9

SUMINISTRO E INSTALACION BRANCH NP28.

Unidad : PZA  
Cantidad : 9.00  
Precio unitario : \$ 3,125.17  
Total : \$ 28,126.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BRANCH28	BRANCH NP28	PZA	1.00000	\$ 1,725.00	\$ 1,725.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,725.00
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 (	PZA			
		INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 986.55
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 986.55
						\$ 986.55

Costo Directo \$ 2,711.55  
Indirectos ( 4.67%) \$ 126.63  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 110.09  
Subtotal \$ 2,948.27  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 2,948.27  
Utilidad ( 6.00%) \$ 176.90  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 3,125.17

\*\* TRES MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 17/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000208



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.10  
SUMINISTRO E INSTALACION BRANCH NP45.

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 4,250.67  
Total : \$ 12,752.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	BRANCH48	BRANCH NP45.	PZA	1.00000	\$ 1,715.00	\$ 1,715.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,715.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA			
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 2.00000 Total \$ 1,973.10
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,973.10</b>

Costo Directo \$ 3,688.10  
Indirectos ( 4.67%) \$ 172.23  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 149.74  
Subtotal \$ 4,010.07  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 4,010.07  
Utilidad ( 6.00%) \$ 240.60  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 4,250.67

\*\* CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 67/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0100209



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.11

SUMINISTRO E INSTALACION TERMOSTATO JCWA10NEGQ.

Unidad : PZA  
Cantidad : 11.00  
Precio unitario : \$ 3,059.22  
Total : \$ 33,651.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TERMOSTA	TERMOSTATO JCWA10NEGQ.	PZA	1.00000	\$ 2,046.67	\$ 2,046.67
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 2,046.67</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 607.66
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 607.66</b>

Costo Directo \$ 2,654.33  
Indirectos ( 4.67%) \$ 123.96  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 107.77  
Subtotal \$ 2,886.06  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 2,886.06  
Utilidad ( 6.00%) \$ 173.16  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
**Precio Unitario \$ 3,059.22**

\*\* TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

020210



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.12

SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CPF 500 MARCA S&P.

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 12,521.54  
Total : \$ 50,086.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	EXTRAC500	EXTRACTOR CPF 500 MARCA S&P.	PZA	1.00000	\$ 4,975.00	\$ 4,975.00
	DUCEXT	DUCTOS PARA COLOCACION DE EXTRACTOR DE CPF500	pza	1.00000	\$ 3,890.00	\$ 3,890.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 8,865.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 1,012.77
	+ CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA	Cantidad : 1.00000		
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,999.32</b>

Costo Directo \$ 10,864.32  
Indirectos ( 4.67%) \$ 507.36  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 441.09  
Subtotal \$ 11,812.77  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 11,812.77  
Utilidad ( 6.00%) \$ 708.77  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 12,521.54

\*\* DOCE MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 54/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000211



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.1.9.1.13

SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR FUTURE 150 MARCA S&P.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 6,313.97  
Total : \$ 12,627.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	EXTRACFUTU	EXTRACTOR FUTURE 150 MARCA S&P.	PZA	1.00000	\$ 1,135.00	\$ 1,135.00
	DUCEXT150	DUCTO PARA COLCOAR EXTRACTOR FUTURE 150	PZA	1.00000	\$ 2,344.00	\$ 2,344.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 3,479.00
<b>Auxiliares</b>						
+	CU084	Cuadrilla no 84 ( 1 electricista + 1 ayudante. De electricista )	jor			
	ELECTRICO	ELECTICO	jor	1.00000	\$ 452.97	\$ 452.97
	AYUDANTE EI	AYUDANTE ELECTRICO	jor	1.00000	\$ 504.56	\$ 504.56
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 514.88	\$ 25.74
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 983.27	\$ 29.50
						Suma \$ 1,012.77
						Total \$ 1,012.77
+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	PZA	Cantidad : 1.00000		
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Total \$ 986.55
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 1,999.32

Costo Directo \$ 5,478.32  
Indirectos ( 4.67%) \$ 255.84  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 222.42  
Subtotal \$ 5,956.58  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 5,956.58  
Utilidad ( 6.00%) \$ 357.39  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 6,313.97

\*\* SEIS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 97/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000212



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.9.1.14

REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE INSTALACIONES DE CLIMA  
CON MEZCLA CEMENTO-AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 8,801.75  
Total : \$ 8,801.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

**Conceptos**

+	1.1.7.20	REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS COI MEZCLA CEMENTO- AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	LOTE	1.00000	\$ 7,636.84	\$ 7,636.84
---	----------	---	------	---------	-------------	-------------

**Total de Conceptos**

\$ 7,636.84

Costo Directo	\$	7,636.84
Indirectos ( 4.67%)	\$	356.64
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	310.06
Subtotal	\$	8,303.54
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	8,303.54
Utilidad ( 6.00%)	\$	498.21
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 8,801.75

\*\* OCHO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 75/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO MILÁN UNA PIEZA DESCARGA DOBLE  
BLANCO MARCA INTERCERAMIC.

Unidad : PZA  
Cantidad : 10.00  
Precio unitario : \$ 4,940.50  
Total : \$ 49,405.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ASIENTO SAN	Asiento para sanitario	pza	1.00000	\$ 140.00	\$ 140.00
	CUELLO DE C	CUELLO DE CERA	pieza	1.00000	\$ 45.66	\$ 45.66
	PIJAS	PIJAS PARA WC	PZA	2.00000	\$ 9.80	\$ 19.60
	SANITMILAN	SANITARIO MILÁN UNA PIEZA DESCARGA DOBLE BLANCO MARCA INTERCERAMIC	PZA	1.00000	\$ 3,008.62	\$ 3,008.62
	SILI	ACRILASTIC	LT	0.55000	\$ 95.00	\$ 52.25
	TEFLON	CINTA TEFLON	PZA	0.50000	\$ 6.00	\$ 3.00
	ALIMWC	Alimentador para wc	pza	1.00000	\$ 38.61	\$ 38.61
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 3,307.74</b>

**Auxiliares**

+	JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 978.88</b>

Cantidad : 0.60000  
Total \$ 978.88

Costo Directo	\$ 4,286.62
Indirectos ( 4.67%)	\$ 200.19
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 174.04
Subtotal	\$ 4,660.85
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 4,660.85
Utilidad ( 6.00%)	\$ 279.65
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 4,940.50</b>

\*\* CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 50/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0100214



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.2

SUMINISTRO INSTALACION DE LAVABO CAXTON GRANDE DE BAJOCUBIERTA SIN  
PERFORACIONES BLANCO SIN PERFORACIONES, INCLUYE LLAVE OSLO  
MONOMANDO BAJA, MARCA INTERCERAMIC

Unidad : PZA  
Cantidad : 7.00  
Precio unitario : \$ 7,404.13  
Total : \$ 51,828.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	LAVABCAX	LAVABO CAXTON GRANDE DE BAJOCUBIERTA	PZA	1.00000	\$ 1,940.00	\$ 1,940.00
	LLAVEOSLO	LLAVE OSLO MONOMANDO BAJA, MARCA INTERCERAMIC	PZA	1.00000	\$ 2,990.00	\$ 2,990.00
	ALIMP/LAVAB	ALIMENTADOR PARA LAVABO	PZA	2.00000	\$ 29.66	\$ 59.32
	LLAVE DE AN	LLAVE DE ANGULO	PZA	2.00000	\$ 75.00	\$ 150.00
	CESPOLCROI	CÉSPOL DE LATON CROMADO, DE 32 MM, MARCA URREA, FIGURA 3207	PZA	1.00000	\$ 265.00	\$ 265.00
	SILI	ACRILASTIC	LT	0.40000	\$ 95.00	\$ 38.00
	TEFLON	CINTA TEFLON	PZA	0.50000	\$ 6.00	\$ 3.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 5,445.32</b>

**Auxiliares**

+	JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
						Cantidad : 0.60000
						Total \$ 978.88
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 978.88</b>

Costo Directo	\$	6,424.20
Indirectos ( 4.67%)	\$	300.01
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	260.82
Subtotal	\$	6,985.03
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	6,985.03
Utilidad ( 6.00%)	\$	419.10
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 7,404.13

\*\* SIETE MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. \*\*

00215

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.3

SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO AMERICAN STANDAR LINEA MAYBROOK  
COLOR BLANCO, INCLUYE MARCA HELVEX MODELO 185-19

Unidad : PZA  
Cantidad : 3.00  
Precio unitario : \$ 7,529.45  
Total : \$ 22,588.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TORNILLO Y 1	TORNILLOS Y TAQUETES	PZA	4.00000	\$ 1.95	\$ 7.80
	MINGI	MINGITORIO AMERICAN STANDAR LINEA MAYBROOK COLOR BLANCO	PZA	1.00000	\$ 1,963.00	\$ 1,963.00
	FLUXMINGI	FLUXOMETRO MARCA HELVEX MODELO 185-19	PZA	1.00000	\$ 3,542.24	\$ 3,542.24
	TEFLON	CINTA TEFLON	PZA	0.50000	\$ 6.00	\$ 3.00
	SILI	ACRILASTIC	LT	0.40000	\$ 95.00	\$ 38.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 5,554.04</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
						Total \$ 978.88
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 978.88</b>

Costo Directo	\$	6,532.92
Indirectos ( 4.67%)	\$	305.09
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	265.24
Subtotal	\$	7,103.25
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	7,103.25
Utilidad ( 6.00%)	\$	426.20
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 7,529.45

\*\* SIETE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0309216



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.4

INSTALACION DE CISTERNA DE 2800 LTS

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 7,427.17  
Total : \$ 7,427.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	KITINSTCISTE	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALAR CISTERNA.	PZA	1.00000	\$ 3,997.00	\$ 3,997.00
<b>Total de Materiales</b>						\$ 3,997.00
<b>Auxiliares</b>						
+	JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
						Total \$ 2,447.19
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 2,447.19

Costo Directo \$ 6,444.19  
Indirectos ( 4.67%) \$ 300.94  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 261.63  
Subtotal \$ 7,006.76  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 7,006.76  
Utilidad ( 6.00%) \$ 420.41  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 7,427.17

\*\* SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 17/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0100217



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.5

SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRONEUMATICO DE 50 GAL. CON BOAMBA DE 1 HP.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 16,989.78  
Total : \$ 16,989.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	KITCONHID	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALAR HIDRONEUMATICO	PZA	1.00000	\$ 570.00	\$ 570.00
	HIDRO	HIDRONEUMATICO DE 50 GAL. CON BOAMBA DE 1 HP	PZA	1.00000	\$ 11,724.00	\$ 11,724.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 12,294.00</b>

**Auxiliares**

+	JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
						Total \$ 2,447.19
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 2,447.19</b>

Costo Directo	\$	14,741.19
Indirectos ( 4.67%)	\$	688.41
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	598.49
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>16,028.09</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>16,028.09</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	961.69
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>16,989.78</b>

\*\* DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0100218



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.6

"SUMINSTRO E INSTALACION RED DE AGUA Y DRENAJE SEGUN SE MUESTRA EN PLANO,  
A BASE DE TUBERIA DE PVC Y TUBOPLUS RESPECTIVAMENTE, INC. EXCAVACIONES,  
DEMOLICIONES EN PISO Y/O MURO, CONSIDERAR TAPONES ZURN.

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 34,234.56  
Total : \$ 34,234.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TUBO PVC SA	Tubo de PVC sanitario de 2"	ML	48.00000	\$ 6.91	\$ 331.68
	CODO PVC S/	Codo de PVC sanitario de 2"	Pza	49.00000	\$ 3.86	\$ 189.14
	TEE PVC SAN	Tee de PVC Sanitario de 4"	Pza	16.00000	\$ 8.03	\$ 128.48
	CODO PVC S/	Codo de PVC sanitario de 4" con salida trasera de 2"	Pza	31.00000	\$ 14.80	\$ 458.80
	TUBO SANITA	Tubo de PVC Sanitario mca. Duralon o Similar de 4"	MI	70.00000	\$ 24.51	\$ 1,715.70
	TUBOPLUS1/2	tubería tuboplus de 1/2"	ml	89.00000	\$ 18.33	\$ 1,631.37
	TUBOPLUS3/4	tubería tuboplus de 3/4"	ML	55.00000	\$ 25.39	\$ 1,396.45
	MASEG015	Segueta diente grueso	pza	13.00000	\$ 5.00	\$ 65.00
	PEGSTABILY	Pegamento Transparente mca stabilite	lto	4.00000	\$ 92.37	\$ 369.48
	TAPONZURN	TAPON ZURN	PZA	8.00000	\$ 480.00	\$ 3,840.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 10,126.10</b>

**Auxiliares**

+	JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
						Total \$ 19,577.52
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 19,577.52</b>

Costo Directo	\$	29,703.62
Indirectos ( 4.67%)	\$	1,387.16
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	1,205.97
Subtotal	\$	32,296.75
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	32,296.75
Utilidad ( 6.00%)	\$	1,937.81
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	34,234.56

\*\* TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0330219



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.1.10.7

SUMINSTRO Y COLOCACION DE CAJA DE BANQUETA, INC. ARCO MEDIDOR.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 6,565.76  
Total : \$ 6,565.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	0302-20	ARENA	M3	0.12500	\$ 150.00	\$ 18.75
	TUBOPLUS1/2	tubería tuboplus de 1/2"	ml	6.00000	\$ 18.33	\$ 109.98
	ABRAZADERA	Abrazadera de pvc de 8" a 1/2"	pza	1.00000	\$ 173.28	\$ 173.28
	COPLE1/2PLL	Cople de tuboplus de 1/2"	pza	1.00000	\$ 4.59	\$ 4.59
	CONECRE1/2I	Conector rosca exterior de 1/2" plus	pza	1.00000	\$ 35.43	\$ 35.43
	RED 3/4 A 1/2	Reduccion de 3/4 a 1/2 plus	pza	1.00000	\$ 6.88	\$ 6.88
	REGISTROPL	Registro plastico	pza	1.00000	\$ 371.31	\$ 371.31
	VALV BANQUI	Valvula de banqueta	pza	1.00000	\$ 163.52	\$ 163.52
	VALV INSERC	Valvula de insercion	pza	1.00000	\$ 182.58	\$ 182.58
	CONECRIPLU	Conector rosca interior de 1/2" plus	pza	1.00000	\$ 62.37	\$ 62.37
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 1,128.69</b>

**Auxiliares**

+	JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
						Suma \$ 1,631.46
						Cantidad : 2.80000
						Total \$ 4,568.09
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 4,568.09</b>

<b>Costo Directo</b>	\$	<b>5,696.78</b>
<b>Indirectos ( 4.67%)</b>	\$	<b>266.04</b>
<b>Indirectos de Campo ( 4.06%)</b>	\$	<b>231.29</b>
<b>Subtotal</b>	\$	<b>6,194.11</b>
<b>Financiamiento ( 0.00%)</b>	\$	<b>0.00</b>
<b>Subtotal</b>	\$	<b>6,194.11</b>
<b>Utilidad ( 6.00%)</b>	\$	<b>371.65</b>
<b>Cargos Adicionales ( 0.00%)</b>	\$	<b>0.00</b>
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>6,565.76</b>

\*\* SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3100220



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.1.1

DESMONTAR BARANDAL METALICO DE FACHADA, INC. MOVIMIENTO A LUGAR DESIGNADO.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 10,829.44  
Total : \$ 10,829.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
						Suma \$ 1,342.31
						Total \$ 9,396.17
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 9,396.17

Costo Directo \$ 9,396.17  
Indirectos ( 4.67%) \$ 438.80  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 381.48  
Subtotal \$ 10,216.45  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 10,216.45  
Utilidad ( 6.00%) \$ 612.99  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 10,829.44

\*\* DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0133221



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.1.2

"DEMOLICION DE RODAPIE DE CONCRETO, INCLUYE  
CIMENTACIONES Y COLUMNAS

Unidad : ML  
Cantidad : 14.56  
Precio unitario : \$ 1,082.95  
Total : \$ 15,767.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma	\$ 1,342.31
					Total	\$ 939.62
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 939.62

Cantidad : 0.70000

Costo Directo	\$	939.62
Indirectos ( 4.67%)	\$	43.88
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	38.15
Subtotal	\$	1,021.65
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,021.65
Utilidad ( 6.00%)	\$	61.30
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	1,082.95

\*\* UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. \*\*

0000222

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.1.3

DESMONTAR REJA DE ACCESO INTEROR Y PASAMANOS

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 4,641.19  
Total : \$ 4,641.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma \$	1,342.31
				Cantidad : 3.00000	Total \$	4,026.93
					\$	4,026.93

Total de Auxiliares

Costo Directo \$ 4,026.93  
Indirectos ( 4.67%) \$ 188.06  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 163.49  
Subtotal \$ 4,378.48  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 4,378.48  
Utilidad ( 6.00%) \$ 262.71  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 4,641.19

\*\* CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. \*\*

000223

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.1.4  
DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO

Unidad : M2  
Cantidad : 178.17  
Precio unitario : \$ 177.92  
Total : \$ 31,700.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma \$	1,342.31
				Cantidad : 0.11500	Total \$	154.37
					\$	154.37

Total de Auxiliares

Costo Directo \$ 154.37  
Indirectos ( 4.67%) \$ 7.21  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 6.27  
Subtotal \$ 167.85  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 167.85  
Utilidad ( 6.00%) \$ 10.07  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 177.92

\*\* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0200224



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Análisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.1.5

DEMOLICION DE JARDINERA DE MAMPOSTERIA

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 3,094.13  
Total : \$ 3,094.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma \$	1,342.31
				Cantidad : 2.00000	Total \$	2,684.62
					\$	2,684.62
<b>Total de Auxiliares</b>						

Costo Directo \$ 2,684.62  
Indirectos ( 4.67%) \$ 125.37  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 109.00  
Subtotal \$ 2,918.99  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 2,918.99  
Utilidad ( 6.00%) \$ 175.14  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 3,094.13

\*\* TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. \*\*

212225

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.1.6  
DEMOLICION PISO EN ACCESO

Unidad : M2  
Cantidad : 28.83  
Precio unitario : \$ 177.92  
Total : \$ 5,129.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
						Suma \$ 1,342.31
						Total \$ 154.37
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 154.37</b>

Costo Directo \$ 154.37  
Indirectos ( 4.67%) \$ 7.21  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 6.27  
Subtotal \$ 167.85  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 167.85  
Utilidad ( 6.00%) \$ 10.07  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 177.92

\*\* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000226



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.1.7  
RETIRO DE CAMA DE GRAVA

Unidad : M2  
Cantidad : 321.55  
Precio unitario : \$ 128.64  
Total : \$ 41,364.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Equipo</b>						
H	CAM7	CAMION VOLTEO MARCA KODIAK MODELO 2000 NUM DE SERIE 3gpp7h1c14m110466 TIPO VOLTEO DE 12 M3 CON MOTOR A DIESEL	HORA	0.06200	\$ 587.16	\$ 36.40
	C.F.HEQART0	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 426 NUMERO 7BC-2916 CON BRAZO EXTENSIBLE 4 X 4 CABINA CERRADA	hr	0.15000	\$ 88.11	\$ 13.22
<b>Total de Equipo</b>						\$ 49.62
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 62.00
						Cantidad : 0.04619
						Suma \$ 1,342.31
						Total \$ 62.00

Costo Directo	\$	111.62
Indirectos ( 4.67%)	\$	5.21
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	4.53
Subtotal	\$	121.36
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	121.36
Utilidad ( 6.00%)	\$	7.28
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>128.64</b>

\*\* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000227



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.1

REPARACION DE MURO A BASE DE LADRILLO RECOCIDO JUTNEADO CON MEZCLA  
CEMENTO-ARENA

Unidad : M2  
Cantidad : 5.15  
Precio unitario : \$ 323.36  
Total : \$ 1,665.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	LAD	LADRILLO RECOCIDO COMUN	PZA	59.00000	\$ 1.45	\$ 85.55
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 85.55</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ MORTERO 1:3	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3	M3			
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.45000	\$ 3,103.00	\$ 1,396.35
	ARENA	ARENA	M3	1.15000	\$ 293.00	\$ 336.95
	AGUA	AGUA	M3	0.26100	\$ 145.00	\$ 37.85
						Suma \$ 1,771.15
						Cantidad : 0.04500
						Total \$ 79.70
	+ JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Cantidad : 0.07877
						Total \$ 115.32
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 195.02</b>

Costo Directo \$ 280.57  
Indirectos ( 4.67%) \$ 13.10  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 11.39  
Subtotal \$ 305.06  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 305.06  
Utilidad ( 6.00%) \$ 18.30  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 323.36

\*\* TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 36/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000228



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.2

APLANADO A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO CEMENTO ARENA 1:4, INC.  
RETIRAR ACABADO ANTERIOR

Unidad : M2  
Cantidad : 593.95  
Precio unitario : \$ 186.00  
Total : \$ 110,474.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	MORTERO 1:3	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3	M3			
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.45000	\$ 3,103.00	\$ 1,396.35
	ARENA	ARENA	M3	1.15000	\$ 293.00	\$ 336.95
	AGUA	AGUA	M3	0.26100	\$ 145.00	\$ 37.85
					Suma \$	1,771.15
				Cantidad : 0.03023	Total \$	53.54
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
					Suma \$	1,464.06
				Cantidad : 0.06642	Total \$	97.24
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma \$	1,342.31
				Cantidad : 0.00790	Total \$	10.60
					\$	161.38
<b>Total de Auxiliares</b>						

Costo Directo \$ 161.38  
Indirectos ( 4.67%) \$ 7.54  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 6.55  
Subtotal \$ 175.47  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 175.47  
Utilidad ( 6.00%) \$ 10.53  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 186.00

\*\* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. \*\*

0000229

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.3  
APLANADO EN PRETILES A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR

Unidad : M2  
Cantidad : 58.40  
Precio unitario : \$ 186.00  
Total : \$ 10,862.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	MORTERO 1:3	MORTERO CEMENTO ARENA	M3			
	0300-03	PROPORCION 1:3 CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.45000	\$ 3,103.00	\$ 1,396.35
	ARENA	ARENA	M3	1.15000	\$ 293.00	\$ 336.95
	AGUA	AGUA	M3	0.26100	\$ 145.00	\$ 37.85
					Suma \$	1,771.15
				Cantidad : 0.03023	Total \$	53.54
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
					Suma \$	1,464.06
				Cantidad : 0.06642	Total \$	97.24
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma \$	1,342.31
				Cantidad : 0.00790	Total \$	10.60
					\$	161.38

**Total de Auxiliares**

Costo Directo	\$	161.38
Indirectos ( 4.67%)	\$	7.54
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	6.55
Subtotal	\$	175.47
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	175.47
Utilidad ( 6.00%)	\$	10.53
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>186.00</b>

\*\* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000230  
*[Handwritten Signature]*



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.2.4

CONSTRUCCION DE DIAMANTES PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, A BASE DE PUMOCITA

Unidad : M2  
Cantidad : 249.26  
Precio unitario : \$ 240.70  
Total : \$ 59,996.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CARLITA	CARLITA	SACO	0.50000	\$ 178.88	\$ 89.44
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.01600	\$ 3,103.00	\$ 49.65
	INCLAIRE	INCLUSOR DE AIRE	LTO	0.03202	\$ 25.22	\$ 0.81
	AGUA	AGUA	M3	0.09000	\$ 145.00	\$ 13.05
<b>Total de Materiales</b>						\$ 152.95
<b>Auxiliares</b>						
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
						Suma \$ 1,464.06
						Total \$ 55.90
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 55.90

Costo Directo \$ 208.85  
Indirectos ( 4.67%) \$ 9.75  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 8.48  
Subtotal \$ 227.08  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 227.08  
Utilidad ( 6.00%) \$ 13.62  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 240.70

\*\* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 70/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000231



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.5

"IMPERMEABILIZACION A BASE PAPEL MINERALIZADO DE 3.5 MM.

Unidad : M2  
Cantidad : 249.26  
Precio unitario : \$ 162.17  
Total : \$ 40,422.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	PAPELMINER.	PAPEL MINERALIZADO DE 3.5 MM.	M2	1.05000	\$ 75.89	\$ 79.68
	SELLOLOSA	SELLADOR PARA LOSA	LTO	0.45000	\$ 15.05	\$ 6.77
<b>Total de Materiales</b>						\$ 86.45

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 0.05500
						Total \$ 54.26
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 54.26

Costo Directo	\$	140.71
Indirectos ( 4.67%)	\$	6.57
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	5.71
Subtotal	\$	152.99
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	152.99
Utilidad ( 6.00%)	\$	9.18
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	162.17

\*\* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000232



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.6

IMPERMEABILIZACION DE PRETILES A BASE DE 2 CAPAS DE TERMOTEK Y UNA CAPA DE MALLA DE POLIETILENO REFORZADA.

Unidad : M2  
Cantidad : 58.40  
Precio unitario : \$ 124.71  
Total : \$ 7,283.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	TERMOTHEK	Impermeabilizante termothek de 3 años	cubeta	0.12000	\$ 578.15	\$ 69.38
	MALLAREFUE	Malla de refuerzo	rollo	0.01050	\$ 879.00	\$ 9.23
<b>Total de Materiales</b>						\$ 78.61

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73
						Suma \$ 986.55
						Cantidad : 0.03000
						Total \$ 29.60
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 29.60

Costo Directo	\$	108.21
Indirectos ( 4.67%)	\$	5.05
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	4.39
<b>Subtotal</b>	\$	<b>117.65</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	\$	<b>117.65</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	7.06
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	\$	<b>124.71</b>

\*\* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000233



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.7

REUBICACION DE BAJADAS PLUVIALES A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 4" FORRADA  
CON UN CAJILLO DE DUROCK DE 1/2.

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 7,028.88  
Total : \$ 28,115.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	SOPORTE	Soporte a base de lamina con tronillo y taquete	pza	1.50000	\$ 42.19	\$ 63.29
	PEGAMENTO	PEGAMENTO PARA PVC	Lata	0.51000	\$ 34.24	\$ 17.46
	ODCED80 4	CODO DE PVC CED 40 DE 4"	PZA	1.00000	\$ 162.35	\$ 162.35
	TUBO PVC 10	TUBO PVC 100MM	ML	7.80000	\$ 49.13	\$ 383.21
	PO920C20	Poste estructural de 3 5/8" cal 20 de 3.05 m	ml	15.60000	\$ 26.83	\$ 418.55
	ANGULOCAL2	Angulo de 1" cal 22	ml	15.60000	\$ 15.83	\$ 246.95
	FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	35.00000	\$ 2.40	\$ 84.00
	MINIPB	Tornillo mini punta de broca	pieza	42.00000	\$ 0.28	\$ 11.76
	DU01	Hoja de Tablamiento de 1/2" de 1.22 x 2.44 m	m2	6.05000	\$ 400.00	\$ 2,420.00
	TORD	Tornillo para durock	pieza	65.00000	\$ 0.52	\$ 33.80
	MALLAREF	Malla plastica de refuerzo de 4" de espesor	rollo	2.00000	\$ 99.42	\$ 198.84
	BASECAOT	Basecoat	saco	1.50000	\$ 321.00	\$ 481.50
	<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 4,521.71</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.71429	\$ 35.00	\$ 25.00
	<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 25.00</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ JOGP034A	Cuadrilla de plomeros. Incluye: plomero + 2 ayudantes de plomero + 0.10 cabo de oficiales y herramienta menor	jor			
	1APLO	Plomero	Jor	1.00000	\$ 694.70	\$ 694.70
	1APLY	Ayudante de plomero	Jor	1.83335	\$ 482.69	\$ 884.94
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA.	(%)mo	0.00020	\$ 1,631.13	\$ 0.33
					Suma \$	1,631.46
				Cantidad : 0.11458	Total \$	186.93
	+ 1515-21	CUADRILLA No 21( 1 TABLARROQUERO + 1 AYUDANTE	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1515-25	TABLARROQUERO	JOR	1.00000	\$ 597.05	\$ 597.05
					Suma \$	909.98
				Cantidad : 1.50000	Total \$	1,364.97
	<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 1,551.90</b>

Costo Directo \$ 6,098.61  
Indirectos ( 4.67%) \$ 284.81  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 247.60  
Subtotal \$ 6,631.02  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000234



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Subtotal \$	6,631.02
					Utilidad ( 6.00%) \$	397.86
					Cargos Adicionales ( 0.00%) \$	0.00
					Precio Unitario \$	7,028.88

\*\* SIETE MIL VEINTIOCHO PESOS 88/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000235



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.8

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR

Unidad : M3  
Cantidad : 91.39  
Precio unitario : \$ 328.06  
Total : \$ 29,981.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	AGUA	AGUA	M3	0.16670	\$ 145.00	\$ 24.17
	CALICHE	CALICHE	M3	1.05000	\$ 110.00	\$ 115.50
<b>Total de Materiales</b>						\$ 139.67
<b>Equipo</b>						
H	BAILARINA	COMPACTADORA BAILARINA MARCA HOOP 4T # 12331 MOTOR GASOLINA 5.5. HP	hora	0.75586	\$ 103.00	\$ 77.85
<b>Total de Equipo</b>						\$ 77.85
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
						Suma \$ 1,342.31
						Total \$ 67.12
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 67.12

Costo Directo \$ 284.64  
Indirectos ( 4.67%) \$ 13.29  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 11.56  
Subtotal \$ 309.49  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 309.49  
Utilidad ( 6.00%) \$ 18.57  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 328.06

\*\* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 06/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020236



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.9

FIRME DE CONCRETO APARENTE DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO  
CON MALLALAC DE 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO.

Unidad : M2  
Cantidad : 565.16  
Precio unitario : \$ 381.13  
Total : \$ 215,399.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CON200PREM	CONCRETO fc = 200 KG/CM2 PREMEZCLADO	M3	0.15750	\$ 1,207.00	\$ 190.10
	MALLA ELECT	Malla electosoldada 6-6/10-10	M2	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 210.68</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA001	CUADRILLA No. 09 ( ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR			
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 1,674.45</b>
						<b>\$ 120.01</b>

Costo Directo	\$ 330.69
Indirectos ( 4.67%)	\$ 15.44
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$ 13.43
Subtotal	\$ 359.56
Financiamiento ( 0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 359.56
Utilidad ( 6.00%)	\$ 21.57
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$ 0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 381.13</b>

\*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. \*\*

0000237

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.10

"FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2,  
REFORZADO CON MALLALAC DE 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO, CON MOLDE  
ASHLAR NUEVA INGLATERRA, BALDOSA 59X59CM, COLOR ENDURECEDOR  
TRAVERTINO CON DESMOLDANTE GRIS, MARCA SICONE.  
"

Unidad : M2  
Cantidad : 79.49  
Precio unitario : \$ 895.35  
Total : \$ 71,171.37

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
CON200PREM	CONCRETO fc = 200 KG/CM2 PREMEZCLADO	M3	0.15750	\$ 1,207.00	\$ 190.10
MALLA ELECT	Malla electrosoldada 6-6/10-10	M2	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
ESTAMPADO	TAPETE, DESMOLDANTE, COLOR	M2	1.05000	\$ 300.00	\$ 315.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 525.68</b>

**Auxiliares**

+ CUA001	CUADRILLA No. 09 ( ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR			
AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
				Suma	\$ 1,674.45
				Cantidad : 0.15000	Total \$ 251.17
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 251.17</b>

Costo Directo	\$	776.85
Indirectos ( 4.67%)	\$	36.28
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	31.54
Subtotal	\$	844.67
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	844.67
Utilidad ( 6.00%)	\$	50.68
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 895.35

\*\* OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000238



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.2.11

FIRME DE CONCRETO APARENTE PARA RAMPA DE 15CM DE ESPESOR, F=200  
KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO Y CON  
ESTRIAS HORIZONTALES PARA EVITAR DERRAPAMIENTO @10CM CON 1CM DE  
PROFUNDIDAD., INC. RELLENO PARA DAR PENDIENTE ALA RAMPA.

Unidad : M2  
Cantidad : 7.17  
Precio unitario : \$ 1,658.07  
Total : \$ 11,888.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CON200PREM	CONCRETO fc = 200 PREMEZCLADO	KG/CM2 M3	1.05000	\$ 1,207.00	\$ 1,267.35
	MALLA ELECT1	Malla electosoidada 6-6/10-10	M2	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
<b>Total de Materiales</b>						\$ 1,287.93

**Auxiliares**

+	CUA001	CUADRILLA No. 09 ( JOR ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
						Suma \$ 1,674.45
						Cantidad : 0.09000
						Total \$ 150.70
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 150.70

Costo Directo	\$	1,438.63
Indirectos ( 4.67%)	\$	67.18
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	58.41
Subtotal	\$	1,564.22
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1,564.22
Utilidad ( 6.00%)	\$	93.85
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	1,658.07

\*\* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. \*\*

0100239

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.2.12

"CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 3.15M X 0.98 M A BASE BLOCK DE 15 RECUBIETA DE  
CANTERA DE 30 X 30 COLOR CHOCOLATE.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 9,368.69  
Total : \$ 9,368.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	JARDINERA	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 3.15M X 0.98 M	PZA	1.00000	\$ 4,125.00	\$ 4,125.00
	CANTCHOCO	CANTERA COLOR CHOCOLATE	M2	3.15000	\$ 207.89	\$ 654.85
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 4,779.85</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA001	CUADRILLA No. 09 ( ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR			
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 3,348.90</b>
						Cantidad : 2.00000
						Suma \$ 1,674.45
						Total \$ 3,348.90
						\$ 3,348.90

Costo Directo	\$	8,128.75
Indirectos ( 4.67%)	\$	379.61
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	330.03
Subtotal	\$	8,838.39
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	8,838.39
Utilidad ( 6.00%)	\$	530.30
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 9,368.69

\*\* NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. \*\*

0399240

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

Analisis detallado de los precios unitarios

Descripción

Clave: 1.2.2.13

CONSTRUCCION DE CISTERNA DE CONCRETO A BASE DE BLOCK SE GUN  
ESPECIFICACIONES.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 43,225.95  
Total : \$ 43,225.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	CON200PREM	CONCRETO f <sub>c</sub> = 200 KG/CM2	M3	2.62500	\$ 1,207.00	\$ 3,168.38
		PREMEZCLADO				
	CURAFEST R:	curacreto color blanco	LTO	0.15000	\$ 19.90	\$ 2.99
	FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	0.03788	\$ 66.00	\$ 2.50
	BLOCK 20	BLOCK DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM	PZA	200.00000	\$ 11.05	\$ 2,210.00
	<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 5,383.87</b>
<b>Equipo</b>						
	H VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.	hora	0.07538	\$ 17.51	\$ 1.32
	<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 1.32</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA001	CUADRILLA No. 09 (ALBAÑIL+AYUDANTE+CABO)	JOR			
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	1AABO	Albañil	JOR	1.00000	\$ 630.63	\$ 630.63
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,625.68	\$ 48.77
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
					Suma \$	1,674.45
				Cantidad : 15.00000	Total \$	25,116.75
	+ CIMCOMUN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN ZAPATAS Y DALAS INCLUYE: HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2			
	MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	2.50250	\$ 31.39	\$ 78.55
	CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	0.20000	\$ 24.13	\$ 4.83
	ALAMBRE RE:	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.17000	\$ 20.51	\$ 3.49
	DIESEL	DIESEL	LT	0.38071	\$ 19.51	\$ 7.43
	+ CUA024	CUADRILLA No. 24 (CARPINTERO OBRA NEGRA + AYUDANTE + CABO)	JOR	0.03954	\$ 1,016.64	\$ 40.20
					Suma \$	134.50
				Cantidad : 0.15750	Total \$	21.18
	+ ACEROREF	ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS, DALAS, COLUMNAS, ZAPATAS, LOSAS DADOS,	KG			
	VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	1.05000	\$ 19.60	\$ 20.58
	ALAMBRE RE:	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.25000	\$ 20.51	\$ 5.13
	+ CUA008	CUADRILLA No 08 ( 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	0.00798	\$ 721.67	\$ 5.76
					Suma \$	31.47

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

241



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
				Cantidad : 182.65000	Total \$	5,748.00
+	CONCRETO 1	CONCRETO fc = 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3			
	0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.32650	\$ 3,103.00	\$ 1,013.13
	0302-20	ARENA	M3	0.53600	\$ 150.00	\$ 80.40
	0302-30	GRAVA	M3	0.65050	\$ 150.00	\$ 97.58
	AGUA	AGUA	M3	0.26370	\$ 145.00	\$ 38.24
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR	0.06800	\$ 1,342.31	\$ 91.28
H	03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MARCA JOPER. DE UN SACO CON MOTOR KHOLER 12 HP A GASOLINA	Hora	1.00000	\$ 64.22	\$ 64.22
					Suma \$	1,384.85
				Cantidad : 0.89100	Total \$	1,233.90
					\$	32,119.83

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	37,505.02
Indirectos ( 4.67%)	\$	1,751.48
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	1,522.70
Subtotal	\$	40,779.20
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	40,779.20
Utilidad ( 6.00%)	\$	2,446.75
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 43,225.95

\*\* CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. \*\*

0000242

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.3.1

"REHABILITACION DE CANTERA INTERIOR Y EXTERIOR, INC. LIJADO, ENBOQUILLADO,  
REPARACION DE PIEZAS DAÑADAS Y ACABADO CON SELLADOR APARIENCIA HUMEDA  
MARCA OSEL 1428.

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 92,865.74  
Total : \$ 92,865.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	REHABCANT	Rehabilitacion de cantera existente en marcos de puertas y ventanas	pza	1.05000	\$ 40,500.00	\$ 42,525.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 42,525.00</b>

**Auxiliares**

+	CUA004	CUADRILLA No. 04 ( PZA INSTALADOR+AYUDANTE+CABO)				
	INSTALADOR	INSTALADOR	JOR	1.00000	\$ 593.40	\$ 593.40
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 957.82	\$ 28.73

**Total de Auxiliares**

Cantidad : 38.56875  
Suma \$ 986.55  
Total \$ 38,050.00  
\$ 38,050.00

Costo Directo	\$	80,575.00
Indirectos ( 4.67%)	\$	3,762.85
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	3,271.34
Subtotal	\$	87,609.19
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	87,609.19
Utilidad ( 6.00%)	\$	5,256.55
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 92,865.74

\*\* NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000243



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.3.2

SUMINSTRO Y APLICACION PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN MUROS  
EXTERIORES COLOR CALIDAD PLATA COLOR WHITE CW051W.

Unidad : M2  
Cantidad : 593.95  
Precio unitario : \$ 69.80  
Total : \$ 41,457.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	SELLADOR	COLOR PRIMER P/ INTERIOR	cub.19lt	0.00316	\$ 579.35	\$ 1.83
	PINTVINDISCI	PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W	CUBETA	0.01333	\$ 1,570.61	\$ 20.94
<b>Total de Materiales</b>						\$ 22.77
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.06143	\$ 35.00	\$ 2.15
<b>Total de Herramienta</b>						\$ 2.15
<b>Auxiliares</b>						
	+ CUA005.	CUADRILLA No. 05 ( JOR PINTOR+AYUDANTE+CABO)	JOR	1.00000	\$ 611.28	\$ 611.28
	PINTOR	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	01-1000	CABO	JOR	0.03000	\$ 975.70	\$ 29.27
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 975.70	\$ 29.27
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 35.64
						Suma \$ 1,004.97
						Cantidad : 0.03546
						Total \$ 35.64
						\$ 35.64

Costo Directo \$ 60.56  
Indirectos ( 4.67%) \$ 2.83  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 2.46  
Subtotal \$ 65.85  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 65.85  
Utilidad ( 6.00%) \$ 3.95  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 69.80

\*\* SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3000244



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.3.3

APLANADO EN BARRA PERIMETRAL A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO, INC. RETIRAR  
ACABADO ANTERIOR.

Unidad : M2  
Cantidad : 392.94  
Precio unitario : \$ 218.22  
Total : \$ 85,747.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	MORTERO 1:3	MORTERO CEMENTO ARENA	M3			
	0300-03	PROPORCION 1:3 CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	0.45000	\$ 3,103.00	\$ 1,396.35
	ARENA	ARENA	M3	1.15000	\$ 293.00	\$ 336.95
	AGUA	AGUA	M3	0.26100	\$ 145.00	\$ 37.85
					Suma \$	1,771.15
					Total \$	53.54
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR	Cantidad : 0.03023		
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
					Suma \$	1,464.06
					Total \$	117.12
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR	Cantidad : 0.08000		
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
					Suma \$	1,342.31
					Total \$	18.68
<b>Total de Auxiliares</b>				Cantidad : 0.01392		\$ 189.34

Costo Directo	\$	189.34
Indirectos ( 4.67%)	\$	8.84
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	7.69
Subtotal	\$	205.87
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	205.87
Utilidad ( 6.00%)	\$	12.35
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	218.22

\*\* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 22/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000245



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.3.4

SUMINSTRO Y APLICACION PINTURA VINÍLICA EN BARDA PERIMETRAL MATE MARCA  
OSEL, EN MUROS EXTERIORES COLOR CALIDAD PLATA COLOR WHITE CW051W.

Unidad : M2  
Cantidad : 392.94  
Precio unitario : \$ 69.80  
Total : \$ 27,427.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	SELLADOR	COLOR PRIMER P/ INTERIOR	cub.19lt	0.00316	\$ 579.35	\$ 1.83
	PINTVINDISC	PINTURA VINÍLICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W	CUBETA	0.01333	\$ 1,570.61	\$ 20.94
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 22.77</b>
<b>Herramienta</b>						
	ANDAMIO	ANDAMIO TUBULAR SECCIONABLE	R/D	0.06143	\$ 35.00	\$ 2.15
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 2.15</b>
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA005.	CUADRILLA No. 05 ( JOR				
	PINTOR	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 611.28	\$ 611.28
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 975.70	\$ 29.27
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 35.64</b>
						Suma \$ 1,004.97
						Cantidad : 0.03546 Total \$ 35.64
						\$ 35.64

Costo Directo	\$	60.56
Indirectos ( 4.67%)	\$	2.83
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	2.46
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>65.85</b>
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Subtotal</b>	<b>\$</b>	<b>65.85</b>
Utilidad ( 6.00%)	\$	3.95
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>69.80</b>

\*\* SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000246



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.3.5

DETALLADO DE PORTICO, INC. PINTURA DE TEJA, CAMBIO DE CANALONES DE LAMINA  
PINTRO CAL 26, REHABILITACION DE MADERA Y PINTURA EN PLAFONES Y MUROS.

Unidad : LOTE  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 18,761.29  
Total : \$ 18,761.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	JOGP014	Cuadrilla de albañiles. Incluye: albañil, ayudante, cabo y herramienta.	JOR			
	1AABO	Albañil	JOR	1.43397	\$ 630.63	\$ 904.30
	1AABY	Ayudante de albañil	JOR	1.17555	\$ 401.38	\$ 471.84
	01-1000	CABO	JOR	0.11499	\$ 514.88	\$ 59.21
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02000	\$ 1,435.35	\$ 28.71
					Suma \$	1,464.06
				Cantidad : 7.00000	Total \$	10,248.42
+	CUA005.	CUADRILLA No. 05 ( PINTOR+AYUDANTE+CABO)	JOR			
	PINTOR	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 611.28	\$ 611.28
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 975.70	\$ 29.27
					Suma \$	1,004.97
				Cantidad : 6.00000	Total \$	6,029.82
					\$	16,278.24

Costo Directo	\$	16,278.24
Indirectos ( 4.67%)	\$	760.19
Indirectos de Campo ( 4.06%)	\$	660.90
Subtotal	\$	17,699.33
Financiamiento ( 0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	17,699.33
Utilidad ( 6.00%)	\$	1,061.96
Cargos Adicionales ( 0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 18,761.29

\*\* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020247



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.3.6

PINTURA PARA TRÁFICO OSEL PLATA, ACABADO MATE, COLOR 4308 BLANCO, MARCA OSEL.

Unidad : ML  
Cantidad : 109.82  
Precio unitario : \$ 69.40  
Total : \$ 7,621.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	ESMALTE	PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR	LT	0.20000	\$ 93.75	\$ 18.75
	MASKING	MASKING TAPE DE 1 1/2"	ROLLO	0.18000	\$ 32.40	\$ 5.83
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 24.58</b>

**Auxiliares**

+	CUA005.	CUADRILLA No. 05 ( JOR				
		PINTOR+AYUDANTE+CABO)				
	PINTOR	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 611.28	\$ 611.28
	AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 312.93	\$ 312.93
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 975.70	\$ 29.27

**Total de Auxiliares**

Suma \$ 1,004.97  
Cantidad : 0.03546  
Total \$ 35.64  
\$ 35.64

Costo Directo \$ 60.22  
Indirectos ( 4.67%) \$ 2.81  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 2.44  
Subtotal \$ 65.47  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 65.47  
Utilidad ( 6.00%) \$ 3.93  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 69.40

\*\* SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

000245



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.4.1

LIMPIEZA GRUESA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.

Unidad : M2  
Cantidad : 517.86  
Precio unitario : \$ 21.14  
Total : \$ 10,947.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
<b>Total de Auxiliares</b>				Cantidad : 0.01366	Suma \$	1,342.31
					Total \$	18.34
					\$	18.34

Costo Directo \$ 18.34  
Indirectos ( 4.67%) \$ 0.86  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 0.74  
Subtotal \$ 19.94  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 19.94  
Utilidad ( 6.00%) \$ 1.20  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 21.14

\*\* VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000249



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

**Descripción**

Clave: 1.2.4.2  
LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA A CLIENTE.

Unidad : M2  
Cantidad : 517.86  
Precio unitario : \$ 32.68  
Total : \$ 16,923.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
				Suma	\$	1,342.31
<b>Total de Auxiliares</b>				Cantidad : 0.02113	Total	\$ 28.36
					\$	28.36

Costo Directo \$ 28.36  
Indirectos ( 4.67%) \$ 1.32  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 1.15  
Subtotal \$ 30.83  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 30.83  
Utilidad ( 6.00%) \$ 1.85  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00  
Precio Unitario \$ 32.68

\*\* TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. \*\*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000250



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

23 DE DICIEMBRE 2020

**Analisis detallado de los precios unitarios**

Descripción

Clave: 1.2.4.3

RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y OBRA EN GENERAL.

Unidad : M3  
Cantidad : 281.78  
Precio unitario : \$ 151.92  
Total : \$ 42,808.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Equipo</b>						
H	CAM7	CAMION VOLTEO MARCA KODIAK MODELO 2000 NUM DE SERIE 3gbp7h1c14m110466 TIPO VOLTEO DE 12 M3 CON MOTOR A DIESEL	HORA	0.10000	\$ 587.16	\$ 58.72
H	HEQART002	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 426 NUMERO 7BC-2916 CON BRAZO EXTENSIBLE 4 X 4 CABINA CERRADA DE 74 CP	hr	0.18000	\$ 316.54	\$ 56.98
<b>Total de Equipo</b>						\$ 115.70
<b>Auxiliares</b>						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (4 PEONES + CABO)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	4.00000	\$ 312.93	\$ 1,251.72
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 514.88	\$ 51.49
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,303.21	\$ 39.10
<b>Total de Auxiliares</b>						\$ 16.11
						\$ 16.11

Costo Directo \$ 131.81  
Indirectos ( 4.67%) \$ 6.16  
Indirectos de Campo ( 4.06%) \$ 5.35  
Subtotal \$ 143.32  
Financiamiento ( 0.00%) \$ 0.00  
Subtotal \$ 143.32  
Utilidad ( 6.00%) \$ 8.60  
Cargos Adicionales ( 0.00%) \$ 0.00

\*\* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. \*\*

Precio Unitario \$ 151.92

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3090251



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 6  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Análisis, calculo e integracion de los costos indirectos**

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
<b>Cálculo de Indirectos</b>			\$ 207,754.60	\$ 180,614.00
<b>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>			\$ 151,882.60	\$ 167,810.00
Personal Directivo			\$ 61,692.00	\$ 0.00
Personal Técnico			\$ 0.00	\$ 142,202.00
Personal Administrativo			\$ 87,862.60	\$ 0.00
Personal de Tránsito	\$ 50.00	\$ 600.00	\$ 2,328.00	\$ 25,608.00
Cuotas Patronales	\$ 100.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	\$ 1.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Pasajes y Viáticos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Consultores y Asesores	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</b>			\$ 151,882.60	\$ 167,810.00
<b>DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>			\$ 7,372.00	\$ 5,820.00
Edificios y Locales	\$ 60.00	\$ 900.00	\$ 3,492.00	\$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Instalaciones Generales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Bodegas	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,820.00
Combustibles	\$ 100.00	\$ 1,000.00	\$ 3,880.00	\$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Señalamientos y equipo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>			\$ 7,372.00	\$ 5,820.00
<b>SERVICIOS</b>			\$ 0.00	\$ 0.00
Letreros Informativos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Pruebas de Laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE SERVICIOS</b>			\$ 0.00	\$ 0.00
<b>FLETES Y ACARREOS</b>			\$ 0.00	\$ 0.00
De campamentos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
De Equipo de Construcción	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
De Mobiliario	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE FLETES Y ACARREOS</b>			\$ 0.00	\$ 0.00
<b>GASTOS DE OFICINA</b>			\$ 21,340.00	\$ 6,984.00
Papelería y Útiles de Escritorio	\$ 100.00	\$ 800.00	\$ 3,104.00	\$ 3,104.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	\$ 100.00	\$ 500.00	\$ 1,940.00	\$ 3,880.00
Situación de Fondos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Copias y Duplicados	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	\$ 100.00	\$ 1,200.00	\$ 4,656.00	\$ 0.00
Gastos de Concursos	\$ 100.00	\$ 3,000.00	\$ 11,640.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE GASTOS DE OFICINA</b>			\$ 21,340.00	\$ 6,984.00
<b>TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES</b>			\$ 0.00	\$ 0.00
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0202252



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 6  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

**Analisis, calculo e integracion de los costos indirectos**

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Licencia de Construccion	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES</b>			\$ 0.00	\$ 0.00
<b>SEGUROS Y FIANZAS</b>			\$ 27,160.00	\$ 0.00
Primas por Seguro de responsabilidad civil contra daños a terceros	\$ 100.00	\$ 3,500.00	\$ 13,580.00	\$ 0.00
Primas por Fianzas	\$ 100.00	\$ 3,500.00	\$ 13,580.00	\$ 0.00
<b>TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS</b>			\$ 27,160.00	\$ 0.00

**RESUMEN**

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	\$ 151,882.60	\$ 167,810.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	\$ 7,372.00	\$ 5,820.00
SERVICIOS	\$ 0.00	\$ 0.00
FLETES Y ACARREOS	\$ 0.00	\$ 0.00
GASTOS DE OFICINA	\$ 21,340.00	\$ 6,984.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	\$ 0.00	\$ 0.00
SEGUROS Y FIANZAS	\$ 27,160.00	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>	\$ 207,754.60	\$ 180,614.00

A) Costo directo de la obra:	4'451,838.82
B) Gastos de oficina central para la obra:	207,754.60
D) Indirectos de la oficina en obra:	180,614.00
E) % indirectos de oficina central = ( B / A ) 100 =	4.67
F) % indirectos de oficina en obra = ( D / A ) 100 =	4.06

**% DE INDIRECTOS = E + F = 8.73**

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000253



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 7  
 23 DE DICIEMBRE 2020

00254

Analisis, calculo e integracion del costo financiero

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atqpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	362,297.44	1'539,271.99	362,297.44	108,689.23	1'792,880.20	341,790.15	1'451,090.05	1'451,090.05	0.00
2	1'720,576.56	0.00	1'720,576.56	516,172.97	1'204,403.59	1'623,185.97	-418,782.38	1'032,307.67	0.00
3	1'290,995.45	0.00	1'290,995.45	387,298.64	903,696.81	1'217,920.64	-314,223.83	718,083.84	0.00
4	1'213,526.57	0.00	1'213,526.57	364,057.97	849,468.60	1'144,836.76	-295,368.16	422,715.68	0.00
5	543,510.60	0.00	543,510.60	163,053.18	380,457.42	0.00	380,457.42	803,173.10	0.00
Totales:	5'130,906.62	1'539,271.99	5'130,906.62	1'539,271.99	5'130,906.62	4'327,733.52			0.00

Int. a Pagar = 4.49% anual

Interés Neto = 0.00

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 0.00 / 4'327,733.52 = 0.00%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Tasas de Interés Interbancarias - (CF11)**

Período: 02/01/2006 - 29/12/2020  
 Frecuencia: Diaria  
 Unidades: Sin Unidad  
 Círculo: Porcentajes

Tasas de Interés Interbancarias Semanales

Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
	23/12/2020	22/12/2020	21/12/2020
TIE de fondeo a un día 1/	4.2700	N/E	N/E
TIE a 28 días 2/	4.4940	4.4950	4.4922
TIE a 91 días 2/	4.4910	4.4875	4.4845
TIE a 182 días 2/	N/E	N/E	N/E
TIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	N/E

**Notas:**

1/ La TIE de fondeo a un día se determina por el Banco de México con base en las operaciones de mayorero realizadas por la banca y casas de bolsa sobre las operaciones en directo y en reporte de un día hábil bancario con títulos de deuda emitidos por el Gobierno Federal, el IPAB y el Banco de México que hayan sido liquidadas en el sistema de entrega contra pago del INDEVAL.

2/ La tasa de Interés Interbancaria de equilibrio (TIE) se determina por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones de crédito, teniendo como fecha de inicio la publicación en el Diario Oficial de la Federación. El procedimiento de cálculo de dicha tasa se establece en el Título Tercero, Capítulo IV, de la Circular 3/2012 emitida por el Banco de México y el Diario Oficial de la Federación del 2 de marzo de 2012.

3/ La tasa de Interés Interbancaria promedio (TIIP) a 28 días se empezó a calcular en enero de 1993, conforme a la Circular 1996/93 del Banco de México y dejó de ser publicada el 31 de diciembre del 2001 de acuerdo con lo establecido en el Diario Oficial de la Federación del 23 de mayo de 2001.

00255



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

FINANCIAMIENTO

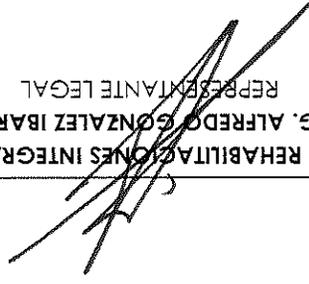
Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, para manifestar a Ustedes, que para el caso de financiamiento

## NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN

ATENTAMENTE  
Firma:

  
CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
11/23/20





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 8  
23 DE DICIEMBRE 2020

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

Utilidad propuesta por el licitante				
Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
UN	% de Utilidad Neta propuesta			3.42
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	$UN/(1-(ISR+PTU))$	$3.420000/(1-(0.330000+0.100000))$	6.00

0130257

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

## DESGLOSE DEL USO DEL ANTICIPO ANEXO ECONOMICO 9

Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

### COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, para manifestar a Ustedes, el desglose del anticipo del 30% correspondiente a un monto de \$1,539,271.99 sin iva.

#### 1.- Inicio de obra, 10% \$513,090.66

Instalaciones Provisionales	\$24,350.00
Pago de Nominas	\$475,940.66
Traslado de Maquinaria	\$12,800.00

#### 2.- Instalacion y compra de materiales, 20% \$1'026,181.32

Concreto	\$110,000.00
Material eléctrico e Iluminacion	\$315,000.00
Equipos de Clima	\$341,181.32
Carpintería	\$131,000.00
Canceleria	\$129,000.00

<b>Total de anticipo 30% del presupuesto</b>	<b>\$1'539,271.99</b>
<b>I.V.A. 16%</b>	<b>\$246,283.52</b>
<b>Total</b>	<b>\$1'785,555.51</b>

ATENTAMENTE

Firma:

CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG

70390258  
CP



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						2020 Dic	2021 Ene

PRESUPUESTO REMODELACION OFICINAS CEDH

ADECUACIONES EN INTERIOR

PRELIMINARES

40	1.1.1.1	TRAZO Y NIVELACION	M2	517.86	\$ 7,669.51	\$ 3,443.46	4,226.05
50	1.1.1.2	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES, INC. CORTE CON PULIDOR Y PERFILADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA.	M2	81.63	\$ 16,416.61	\$ 7,370.72	9,045.89
60	1.1.1.3	DESMONTAR MARCOS Y PUERTAS EXISTENTES	PIEZAS	10.00	\$ 5,878.00	\$ 2,639.10	3,238.90
70	1.1.1.4	DESMONTAR Y DESCONEXION DE SISTEMA ELECTRICO	LOTE	1.00	\$ 3,094.13	\$ 1,389.21	1,704.92
80	1.1.1.5	"DESMONTAR VENTANAS EXISTENTES, INC. RESGUARDO Y VOLVER A INSTALAR AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DE ACABADOS.	PZA	14.00	\$ 8,874.60	\$ 3,984.52	4,890.08
90	1.1.1.6	DEMOLICION DE PISO CONCRETO CON UN ESPESOR DE 20CM	M2	9.64	\$ 5,333.04	\$ 2,394.43	2,938.61
ALBANILERIA							
110	1.1.2.1	"CASTILLOS K DE 15 X15 COLADOS CON CONCRETO F.C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @	ML	27.00	\$ 10,014.30		\$ 10,014.30

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020  
 2021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene		
		15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION.							
120	1.1.2.2	"TRABE T1 DE 15 X30 COLADA CON CONCRETO F.C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION.	ML	4.48	\$ 1,917.13		\$ 1,917.13		
130	1.1.2.3	"TRABE T2 DE 15 X30 COLADA CON CONCRETO F.C 200 KG/CM, ARMADOS CON 4 VAR NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION.	ML	2.33	\$ 997.08		\$ 997.08		
140	1.1.2.4	TRABE T3 DE 15 X35 COLADA CON CONCRETO F.C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VAR NO.5 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.	ML	3.56	\$ 2,081.00		\$ 2,081.00		
150	1.1.2.5	TRABE T4 DE15 X35 COLADA CON CONCRETO F.C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN ELA PARTE SUPERIOR Y 2 VARNO.4 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @15CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.	ML	3.34	\$ 1,810.41		\$ 1,810.41		
160	1.1.2.6	TRABE T5 DE15 X40 COLADA CON CONCRETO F.C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VAR NO.5 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @ 18 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.	ML	2.80	\$ 1,672.41		\$ 1,672.41		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020  
250



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene	Dic	Ene

170	1.1.2.7	TRABE T6 DE15 X30 COLADA CON CONCRETO F.C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 2 VAR. NO.3 EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 VARNO.4 EN LA PARTE INFERIOR CON ESTRIBOS NO.2 @ 13 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.	ML	2.78	\$ 1,469.34			\$ 1,469.34	
-----	---------	--	----	------	-------------	--	--	-------------	--

180	1.1.2.8	ZAPATA ZA-1 DE 60 X 60 CM CON 20 CM DE ESPESOR, COLADO CON CONCRETO F.C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON VAR. NO.3 EN AMBOS SENTIDOS INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO Y COLADO DE FIRME.	ML	1.00	\$ 792.56			\$ 792.56	
-----	---------	---	----	------	-----------	--	--	-----------	--

190	1.1.2.9	CERRAMIENTO DE15 X20 COLADO CON CONCRETO F.C 200 KG/CM2 Y ARMADA CON 4 VAR. NO.3 Y ESTRIBOS NO.2 @ 10 CM, INCLUIR CORTES DE MURO Y/O DEMOLICION DE SER NECESARIO.	ML	12.47	\$ 5,732.08			\$ 5,732.08	
-----	---------	---	----	-------	-------------	--	--	-------------	--

200	1.1.2.10	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4	M2	23.73	\$ 11,402.98			\$ 11,402.98	
-----	----------	--	----	-------	--------------	--	--	--------------	--

ACABADOS									
220	1.1.3.1	RENIVELACION DE FIRMES DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE, 5CMS PROMEDIO)	M2	231.78	\$ 50,732.01			\$ 20,198.85	

230	1.1.3.2	SOBREMURO DE TABLAROCA DE HOJA BLANCA DE 1/2" DE ESPESOR ESTRUCTURADO CON POSTE DE LAMINA GALVANIZADA DE 1 5/8" CAL. 26. @61.00 cms, INCLUIR COLCHONETA AISLANTE DE 2" DE FIBRA DE VIDRIO	M2	48.88	\$ 15,216.83			\$ 6,068.57	
-----	---------	---	----	-------	--------------	--	--	-------------	--

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2021





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.  
 LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						2020 Dic	2021 Ene
300	1.1.3.9	CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON ACABADO ESTRIADO DE 3/4, INCLUYE RENIVELACION Y MODULACION DE ESCALONES.	M2	78.24	\$ 37,610.75		\$ 14,974.65
310	1.1.3.10	PISO DE CERÁMICA TERRAVIVA COLOR GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE DUROCK DE 1/2" Y TRIPLAY DE 3/4" DEBAJO.	M2	39.84	\$ 14,809.32		\$ 5,896.32
320	1.1.3.11	PISO DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE DUROCK DE 1/2" Y TRIPLAY DE 3/4" DEBAJO.	M2	10.53	\$ 4,573.28		\$ 1,820.84
330	1.1.3.12	PISO DUELADO DE MADERA DE TZALAM DE 5/8" DE ESPESOR POR 3 5/8" DE ANCHO, POR LOS DIVERSOS LARGOS NECESARIOS. MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLOGICO PARA MADERA DE TRAFICO PESADO. COLOCADO SOBRE TRIPLAY DE 3/4"	M2	80.35	\$ 213,420.85		\$ 84,973.16

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
					2020 Dic	2021 Ene
340 1.1.3.13	ALFOMBRA GRAND SLAM DE FIBRA 100% POLIPROPILENO, COLOR ACER MILAN 18146, LINEA LUXOR, MARCA TERZA, PROVEEDOR DECORMEX, COLOCADA CON UN PEGAMENTO ESPECIAL DE 2MM DE ESPESOR.	M2	27.43	19,054.25		7,586.42
350 1.1.3.14	ZOCCLO DE MADERA DE PINO MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLOGICO PARA MADERA DE TRAFICO PESADO, CON ALTURA DE 12CM Y REMATE BOLEADO.	ML	184.32	57,528.12		22,904.71
360 1.1.3.15	ZOCCLO DE 12CM DE TZALAM MACHIMBRADO Y CURADO CON ACEITE ECOLOGICO PARA MADERA DE TRAFICO PESADO, CON ALTURA DE 12CM Y REAMTE BOLEADO.	ML	56.65	21,570.05		8,588.09
370 1.1.3.16	ZOCCLO DE 12 CM DE CERÁMICA MONTPELLIER NERO, MARCAINTERCERAMIC DE 40X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE MURO.	ML	40.96	7,173.73		2,856.20
380 1.1.3.17	ZOCCLO DE 12 CM DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCAINTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, RELLENO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRAY MARCA INTERCERAMIC. COLOCADO SOBRE MURO.	ML	8.03	1,527.07		608.01
390 1.1.3.18	SUMINISTRO Y APLICACION DE YESO MUESTRADO EN MUROS INTERIORES	M2	697.20	78,386.20		31,209.32
400 1.1.3.19	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILICA MATE MARCA OSEL, EN COLOR DISCOVERY 8710W.	M2	1,328.91	77,435.59		30,880.83

30,880.83

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						2020 Dic	2021 Ene
410	1.1.3.20	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE ESCALERAS A BASE SOLERA DE 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18, INCLUYE PASAMANOS DE MADERA. SEGUN PLANOS.	ML	21.35	\$ 61,291.15		\$ 24,403.00
420	1.1.3.21	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE TERRAZA P.A. A BASE SOLERA DE 3/8 X 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18, SEGUN PLANOS.	ML	9.83	\$ 19,023.02		\$ 7,574.00
VENTANAS Y CANCELES DE ALUMINIO							
440	1.1.4.1	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CAN 01) VENTANA CON ABATIMIENTO DOBLE, Y FIJO SUPERIOR A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE DOS JALADERAS PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS O SIMILAR	PZA	1.00	\$ 16,462.57		
450	1.1.4.2	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CAN 02) VENTANA DE 1.60 X 0.94 M COMPUESTA POR FIJO Y PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	2.00	\$ 9,882.88		
460	1.1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 03 VENTANA DE 1.13 X 1.20 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$ 4,373.33		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020 Dic 23



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
					Dic	Ene		
470 1.1.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 04 VENTANA DE 1.54 X 1.35 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO CAFE DE 3" DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00	6,717.02				
480 1.1.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 05 MAMPARA DE 1.80 X 2.00 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO	PZA	1.00	9,133.11				
490 1.1.4.6	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 06 MAMPARA DE 2.20 X 2.75 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO"	PZA	1.00	15,785.57				
500 1.1.4.7	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 07 MAMPARA DE 2.20 X 2.49 M DE CANCEL FIJO Y PUERTA DE 90 CMS DE ANCHO A BASE DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE PELICULA ADHESIVA TIPO ARENADO."	PZA	2.00	31,563.16				
510 1.1.4.8	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 08 VENTANA DE 1.27 X 2.82 M CON ABATIMIENTO DOBLE A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE DOS JALADERAS PARA PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS O SIMILAR.	PZA	1.00	13,209.97				

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						2020 Dic	2021 Ene
520	1.1.4.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 09 PUERTA DE 0.95 X 2.10 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR , INCLUYE JALADERA DE ALUMINIO COLOR NEGRO, MARCA PHILLIPS 3065 JM O SIMILAR.	PZA	3.00	\$ 25,616.10		
530	1.1.4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 10 VENTANA DE 0.35 X 0.66 M DE PROYECCION A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 2" COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$ 1,755.82		
540	1.1.4.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN 11 PUERTA ABATIBLE DE 2.17 X 1.74 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$ 14,045.53		
550	1.1.4.12	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA DE 0.97 X 0.92 M CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR.	PZA	1.00	\$ 2,870.10		
<b>MAMPARAS DE BAÑO</b>							
<b>MAMPARAS PREFABRICADAS MARCA SANILOCK MODELO 4200 STANDARD ACABADO ESMALTADO, COLOR 5748-2 GRIS NATURAL</b>							
580	1.1.5.1.1	PANEL LATERAL 1.50 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00	\$ 10,613.72		
						\$ 3,990.60	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene	Dic	Ene
590	1.1.5.1.2	PANEL LATERAL 1.20 m *1.50 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00	\$ 9,660.46			\$ 3,632.18	
600	1.1.5.1.3	PILASTRA PARED 0.10 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00	\$ 2,647.22			\$ 995.81	
610	1.1.5.1.4	PILASTRA PARED 0.30 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00	\$ 3,200.46			\$ 1,203.82	
620	1.1.5.1.5	PILASTRA PARED 0.37 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00	\$ 3,734.94			\$ 1,404.29	
630	1.1.5.1.6	PILASTRA PARED 0.58 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	1.00	\$ 3,462.37			\$ 1,301.87	
640	1.1.5.1.7	PANEL MINIGITORIO 0.46 * 1.20 m 4200 STANDARD	PZA	1.00	\$ 6,734.18			\$ 2,532.10	
650	1.1.5.1.8	PUERTA DE 0.61m* 1.50m 4200 STANDARD	PZA	7.00	\$ 37,176.23			\$ 13,977.15	
CARPINTERIA									
670	1.1.6.1	"PARTIDA : CANMI 01 PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.25 X 1.47M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR Y ZOGLLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS."	PZA	1.00	\$ 30,732.34				
680	1.1.6.2	CANMI 02 PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.34 X 2.09M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOGLLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS.	PZA	1.00	\$ 32,992.20				

339265

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
					2020 Dic	2021 Ene
690 1.1.6.3	CANM 03 VENTANAL CON PUERTA DE 2.20 X 3.34M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA.	PZA	2.00	84,225.28		
700 1.1.6.4	CANM 04 PUERTA SENCILLA ABATIBLE EN ARCO DE 2.53 X 1.45M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA.	PZA	1.00	23,028.93		
710 1.1.6.5	CANM 05 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 1.70M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA.	PZA	2.00	37,067.70		
720 1.1.6.6	CANM 06 PUERTA SENCILLA ABATIBLE A HUESO DE 2.20 X 0.90M, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.	PZA	2.00	26,375.28		
730 1.1.6.7	CANM 07 VENTANAL DE 2.20 X 2.50M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 40 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM.	PZA	1.00	30,086.82		
740 1.1.6.8	CANM 08 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.20 X 0.90M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE	PZA	1.00	12,343.01		

6239269

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						2020 Dic	2021 Ene
		ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 9MM.					
750	1.1.6.9	CANM 09 PUERTA SENCILLA ABATIBLE DE 2.15 X 2.16M , CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00	\$ 29,097.80		
760	1.1.6.10	PUERTA EXTERIOR DE BASTIDOR DE PINO ( PU-1), ACABADO ENCHAPADO DE TZALAM DE 1/8" DE ESPESOR, CERCO PERIMETRAL DE MADERA TZALAM DE 19 MM, MARCO DE MADERA TZALAM, MADERA CURADA CON ACEITE ECOLOGICO PARA TRAFICO PESADO.	PZA	1.00	\$ 67,005.57		
770	1.1.6.11	PUERTA INTERIOR (PU-02)DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACEITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.	PZA	4.00	\$ 41,934.44		
780	1.1.6.12	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-03) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.	PZA	1.00	\$ 17,372.84		
790	1.1.6.13	DINTEL DE MADERA DE PINO (PU-04) ACABADO EN BARNIZ ECOLOGICO NATURAL.	PZA	1.00	\$ 17,453.21		
800	1.1.6.14	PUERTA EXTERIOR (PU-05) MULTIPANEL STANDARD.	PZA	1.00	\$ 7,869.29		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH-14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						Dic 2020	Ene 2021
810	1.1.6.15	PUERTA INTERIOR(PU-06) DE AGLOMERADO DE 16MM DE ESPESOR, ENLISTONADO DE MADERA DE 12MM ACABADO EN ENCHAPADO DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ACABADO EN MANCHA ACELITE Y BARNIZ ECOLOGICO SEMI MATE.  INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PZA	3.00	\$ 31,526.83		
830	1.1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DE PISOS Y/O MUIROS, RELLENO, TUBERIA PVC, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	25.20	\$ 50,426.70		\$ 19,312.08
840	1.1.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE, POLARIZADO, INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE CALIBRE 12 O 10 CON AISLAMIENTO THW-LS, CONTACTO DUPLEX MARCA LEVITON, LINEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	86.00	\$ 46,753.04		\$ 17,905.44
850	1.1.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELÉCTRICA PARA ILUMINACION, INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 4X4, SOPORTERIA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 O 12 CON AISLAMIENTO THW-LS, TAPA GALVANIZADA, TUBO FLEXIBLE DE 3/8 Y MANO DE OBRA.	PZA	178.00	\$ 85,356.34		\$ 32,689.67
860	1.1.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANDIL MIRÓ 1100X350MM 10X40W E26, COLOR NEGRO BKAM. MARCA	PZA	1.00	\$ 6,764.70		\$ 2,590.86

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados		2020	2021
Actividad Clave	Descripción	Dic	Ene

870	1.1.7.5	QUOR.	QUOR.	QUOR.	QUOR.	QUOR.	QUOR.	QUOR.	QUOR.
880	1.1.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO COLGANTE DEUCE E1044-138PC, 18SBR, DE 10.5"x6.75", COLOR CROMO PULIDO CON CRISTAL TRASLUCIDO, 5W G9 LED 3000K, MARCA ET2.	PZA	5.00	\$	12,268.10	\$	4,698.50	
880	1.1.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DECORATIVO EN ALUMINIO DE SUSPENDER CON DIFUSOR ACRILICO, CÔD. RE8042BBCB, 48W, 127-220V, DE 761MM X 1164MM DE ALTO, MARCA CONSTRULITA.	PZA	3.00	\$	23,953.95	\$	9,174.27	
890	1.1.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE DE EXTERIOR SANTIAGO FTL-6003/N, 60W, 100-240V, COLOR NEGRO, DE 156MM X 399MM, MARCA TECNOLITE.	PZA	2.00	\$	1,884.52	\$	721.76	
900	1.1.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE ARTEMISA II 20CTL88181MVCT, 6W, 100-240V, TERMINADO CRISTAL TRANSPARENTE MARCA TECNOLITE.	PZA	3.00	\$	7,715.19	\$	2,954.88	
910	1.1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PANEL LED PARA SUSPENDER DOMUS III 60W, 100-240V, LUZ DE DIA TERMINADO SATINADO, 1170*578mm MARCA TECNOLITE	PZA	1.00	\$	2,433.98	\$	932.20	
920	1.1.7.10	"SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA EXTERIOR EN ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO CON PROTECTOR Y DIFUSOR DE VIDRIO, COLOR NEGRO, 22W, 127-220V, CÔD. OU6092FBCB, 175MM X 175MM CON 2110MM, MARCA CONSTRULITA.	PZA	33.00	\$	83,041.20	\$	31,803.13	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14C.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene	Dic	Ene
930	1.1.7.11	SPOT BLANCO PARA PLAFON CO1189BFD. LUMINARIO DE INTERIOR LED. EMPOTRABLE. DE ALUMINIO 5000 K, ATENUABLE 0-10 V 13W. MARCA CONSTRUJITA	PZA	106.00	\$ 305,670.08			\$ 117,465.15	
940	1.1.7.12	"SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 61x61 cms TIPO EMPOTRAR EN PLAFON RETICULAR DE 40W, 120V, MARCA TECNOLITE"	PZA	21.00	\$ 37,229.22			\$ 14,258.06	
950	1.1.7.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON, LINEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00	\$ 17,628.80			\$ 6,751.48	
960	1.1.7.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR DOBLE MARCA LEVITON, LINEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 1,806.58			\$ 691.91	
970	1.1.7.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR TRIPLE. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR TRIPLE MARCA LEVITON, LINEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$ 4,625.80			\$ 1,471.62	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados							
Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Periodo	
						2020 Dic	2021 Ene

980	1.1.7.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DE TRES VÍAS. INCLUYE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA, COPLES, CONECTORES, REGISTRO GALVANIZADO DE 2X4, SOPORTERÍA, CABLE DE COBRE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO THW-LS, APAGADOR DE TRES VÍAS MARCA LEVITON, LÍNEA DECORA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 3,571.24		\$ 1,367.72
-----	----------	---	-----	------	-------------	--	-------------

990	1.1.7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TIPO SOBREPONER 30 CTOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X100A, 1F-3H, 220/127V, MCA, SIEMENS O SIMILAR CON NOM VIGENTE. INCLUYE: LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS: 28 DE 1X20A TIPO BL, SOPORTERÍA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	PZA	2.00	\$ 73,824.50		\$ 28,374.49
-----	----------	---	-----	------	--------------	--	--------------

1000	1.1.7.18	"SUMINISTRO DE ALIMENTACION PARA CONDENSADORAS, INC DESCONECTOR, TUBERIA CONDUIT, CABLEADO, RANURADO DE PISOS Y MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION."	PZA	4.00	\$ 38,806.28		\$ 14,862.10
1010	1.1.7.19	SUMINISTRO DE ALIMENTACION PARA EVAPORADORAS, INC. TUBERIA CONDUIT, CABLEADO, RANURADO DE PISOS Y MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	11.00	\$ 62,542.70		\$ 23,952.83

1020	1.1.7.20	REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE	LOTE	1.00	\$ 8,801.75		\$ 3,371.03
------	----------	-------------------------------------	------	------	-------------	--	-------------

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG.S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene		
1030	1.1.7.21	INSTALACIONES ELECTRICAS CON MEZCLA CEMENTO- AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	LOTE	1.00	\$ 186,437.35		\$ 71,404.76		
1040	1.1.7.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE ENERGIA ELECTRICA DE 115 KVA, INCLUYE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVAS 23KV-220/127V, OPERACION RADIAL ESTRELLA ESTRELLA, ENCRADO EN ACEITE, INCLUYE INCERTOS APARTARAYOS, CODOS DE OPERACION CON CARGA, ADAPTADOR DE TIERRA, SISTEMA DE TIERRA FISICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	\$ 5,409.68		\$ 2,071.89		
1050	1.1.7.23	PAGO DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PERMISOS Y CONTRATOS ANTE CFE ASI COMO RECEPCION DE INSTALACIONES.	LOTE	1.00	\$ 3,550.27		\$ 1,359.74		
1070	1.1.8.1	TRAMITES ANTE DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE PARA EL REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO VOZ Y DATOS CLIMAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TELEFONIA	PZA	17.00	\$ 13,284.31				
1100	1.1.9.1.1	SUMINISTRO DE SISTEMA VRF MARCA YORK CON BOMBA DE CALOR QUE CONSTA DE EQUIPOS FAN AND COIL, CONDENSADORAS Y BRANCH, DE DIFERENTES CAPACIDADES Y MODELOS. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA	PZA	1.00	\$ 170,416.53	\$ 54,178.13	\$ 32,692.03		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
					Dic	Ene		
1110	1.1.9.12 "SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA JTOH080, 6TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS."	PZA	1.00	160,620.07 \$	51,063.69 \$	30,812.71		
1120	1.1.9.13 "SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA JTOH140, 10TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS."	PZA	1.00	219,997.70 \$	69,940.78 \$	42,203.48		
1130	1.1.9.14 "SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA JDOH060, 5TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS."	PZA	1.00	93,999.80 \$	29,884.04 \$	18,032.55		
1140	1.1.9.15 "SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH142, 4 TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS."	PZA	3.00	71,280.60 \$	22,656.86 \$	13,675.42		
1150	1.1.9.16 "SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH071, 2 TR	PZA	3.00	44,959.53 \$	14,290.60 \$	8,625.64		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020 Dic	2021 Ene
1160	1.1.9.1.7 "SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH090, 2.5 TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS."	PZA	4.00	\$ 82,291.52	\$ 26,156.11	\$ 15,788.08
1170	1.1.9.1.8 "SUMINISTRO E INSTALACION EVAPORADOR JTDH036, 1TR INCLUYE TUBERIA DE COBRE, CODOS, TEE, NIPLES Y DIVERSOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO DE TUBERIA, INC. DUCTERIA Y BASES PARA EQUIPOS."	PZA	1.00	\$ 13,268.71	\$ 4,218.33	\$ 2,545.42
1180	1.1.9.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION BRANCH NP28.	PZA	9.00	\$ 28,126.53	\$ 8,939.58	\$ 5,396.33
1190	1.1.9.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION BRANCH NP45.	PZA	3.00	\$ 12,752.01	\$ 4,053.28	\$ 2,446.52
1200	1.1.9.1.11 SUMINISTRO E INSTALACION TERMOSTATO JCWA10NEGQ.	PZA	11.00	\$ 33,651.42	\$ 10,695.51	\$ 6,456.35
1210	1.1.9.1.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CPF 500 MARCA S&P.	PZA	4.00	\$ 50,086.16	\$ 15,919.73	\$ 9,609.31
1220	1.1.9.1.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR FUTURE 150 MARCA S&P.	PZA	2.00	\$ 12,627.94	\$ 4,014.04	\$ 2,422.66
1230	1.1.9.1.14 REPARACION DE HUECOS Y/O RANURAS DE LOTE	LOTE	1.00	\$ 8,801.75	\$ 2,798.22	\$ 1,688.49

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020 Dic	2021 Ene
		INSTALACIONES DE CLIMA CON MEZCLA CEMENTO-AREA Y COLOCAR MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.					
		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
1250	1.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO MILAN UNA PIEZA DESCARGA DOBLE BLANCO MARCA INTERGERAMIC.	PZA	10.00	\$ 49,405.00	\$	\$ 15,281.46
1260	1.1.10.2	SUMINISTRO INSTALACION DE LAVABO CAXTON GRANDE DE BAJOCUBIERTA SIN PERFORACIONES BLANCO SIN PERFORACIONES, INCLUYE LLAVE OSLO MONOMANDO BAJA, MARCA INTERGERAMIC	PZA	7.00	\$ 51,828.91	\$	\$ 16,031.20
1270	1.1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO AMERICAN STANDAR LINEA MAYBROOK COLOR BLANCO, INCLUYE MARCA HELVEX MODELO 185-19	PZA	3.00	\$ 22,588.35	\$	\$ 6,986.80
1280	1.1.10.4	INSTALACION DE CISTERNA DE 2800 LTS	PZA	1.00	\$ 7,427.17	\$	\$ 2,297.30
1290	1.1.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRONEAUMATICO DE 50 GAL. CON BOAMBA DE 1 HP.	PZA	1.00	\$ 16,989.78	\$	\$ 5,255.11
1300	1.1.10.6	"SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUA Y DRENAJE SEGUN SE MUESTRA EN PLANO, A BASE DE TUBERIA DE PVC Y TUBOPLUS RESPECTIVAMENTE, INC. EXCAVACIONES, DEMOLICIONES EN PISO Y/O MURO, CONSIDERAR TAPONES ZURN."	LOTE	1.00	\$ 34,234.56	\$	\$ 10,589.09
1310	1.1.10.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE BANQUETA, INC.	PZA	1.00	\$ 6,565.76	\$	\$ 2,030.85

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene	Dic	Ene
ARCO MEDIDOR.									
ADECUACIONES EN EXTERIOR									
PRELIMINARES									
1340	1.2.1.1	DESMONTAR BARANDAL METALICO DE FACHADA, INC. MOVIMIENTO A LUGAR DESIGNADO.	PZA	1.00	\$ 10,829.44			\$ 10,829.44	
1350	1.2.1.2	"DEMOLICION DE RODAPIE DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIONES Y COLUMNAS"	ML	14.56	\$ 15,767.75			\$ 15,767.75	
1360	1.2.1.3	DESMONTAR REJA DE ACCESO INTERIOR Y PASAMANOS	PZA	1.00	\$ 4,641.19			\$ 4,641.19	
1370	1.2.1.4	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO	M2	178.17	\$ 31,700.01			\$ 31,700.01	
1380	1.2.1.5	DEMOLICION DE JARDINERA DE MAMPOSTERIA	PZA	1.00	\$ 3,094.13			\$ 3,094.13	
1390	1.2.1.6	DEMOLICION PISO EN ACCESO	M2	28.83	\$ 5,129.43			\$ 5,129.43	
1400	1.2.1.7	RETIRO DE CAMA DE GRAVA	M2	321.55	\$ 41,364.19			\$ 41,364.19	
ALBANILERIA									
1420	1.2.2.1	REPARACION DE MURO A BASE DE LADRILLO RECOCIDO JUTNEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA	M2	5.15	\$ 1,665.30			\$ 1,201.04	
1430	1.2.2.2	APLANADO A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO CEMENTO ARENA 1:4, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR	M2	593.95	\$ 110,474.70			\$ 79,675.69	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH: 14c. 4. 001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene	Dic	Ene
1440	1.2.2.3	APLANADO EN PRETILES A BASE ENJARRE CON ACABADO FINO, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR	M2	58.40	\$ 10,862.40			\$ 7,834.10	
1450	1.2.2.4	CONSTRUCCION DE DIAMANTES PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, A BASE DE PUMOCITA	M2	249.26	\$ 59,996.88			\$ 43,270.48	
1460	1.2.2.5	"IMPERMEABILIZACION A BASE PAPEL MINERALIZADO DE 3.5 MM.	M2	249.26	\$ 40,422.49			\$ 29,153.19	
1470	1.2.2.6	IMPERMEABILIZACION DE PRETILES A BASE DE 2 CAPAS DE TERMOTEK Y UNA CAPA DE MALLA DE POLIETILENO REFORZADA.	M2	58.40	\$ 7,283.06			\$ 5,252.63	
1480	1.2.2.7	REUBICACION DE BAJADAS PLUVIALES A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 4" FORRADA CON UN CAJILLO DE DUROCK DE 1/2.	PZA	4.00	\$ 28,115.52			\$ 20,277.31	
1490	1.2.2.8	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR	M3	91.39	\$ 29,981.40			\$ 21,622.95	
1500	1.2.2.9	FIRME DE CONCRETO APARENTE DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC DE 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO.	M2	565.16	\$ 215,399.43			\$ 155,348.68	
1510	1.2.2.10	"FIRME DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC DE 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO, CON MOLDE ASHLAR NUEVA INGLATERRA, BALDOSA 59X59CM, COLOR	M2	79.49	\$ 71,171.37			\$ 51,329.66	

5200280

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2020		2021	
						Dic	Ene	Dic	Ene
1520	1.2.2.11	FIRME DE CONCRETO APARENTE PARA RAMPA DE 15CM DE ESPESOR, F=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC 6X6 10-10, ACABADO SEMIPULIDO Y CON ESTRIAS HORIZONTALES PARA EVITAR DERRAPAMIENTO @10CM CON 1CM DE PROFUNDIDAD, INC. RELLENO PARA DAR PENDIENTE ALA RAMPA.	M2	7.17	\$ 11,888.36			\$ 8,574.03	
1530	1.2.2.12	"CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 3.15M X 0.98 M A BASE BLOK DE 15 RECUBIETA DE CANTERA DE 30 X 30 COLOR CHOCOLATE.	PZA	1.00	\$ 9,368.69			\$ 6,756.87	
1540	1.2.2.13	CONSTRUCCION DE CISTERNA DE CONCRETO A BASE DE BLOK SE GUN ESPECIFICACIONES.	PZA	1.00	\$ 43,225.95			\$ 31,175.33	
<b>ACABADOS</b>									
1560	1.2.3.1	"REHABILITACION DE CANTERA INTERIOR Y EXTERIOR, INC. LLIADO, ENBOQUILLADO, REPARACION DE PIEZAS DAÑADAS Y ACABADO CON SELLADOR APARIENCIA HUMEDA MARCA OSEL 1428.	LOTE	1.00	\$ 92,865.74				
1570	1.2.3.2	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILICA MATE MARCA OSEL, EN MUROS EXTERIORES COLOR CALIDAD PLATA COLOR WHITE CW051W.	M2	593.95	\$ 41,457.71				

0000281

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Die	
					2020	2021
1580 1.2.3.3	APLANADO EN BARDA PERIMETRAL A BASE ENLJARRE CON ACABADO FINO, INC. RETIRAR ACABADO ANTERIOR.	M2	392.94	\$ 85,747.37		
1590 1.2.3.4	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILICA EN BARDA PERIMETRAL MATE MARCA OSEL, EN MUROS EXTERIORES COLOR CALIDAD PLATA COLOR WHITE CW051W.	M2	392.94	\$ 27,427.21		
1600 1.2.3.5	DETALLADO DE PORTICO, INC. PINTURA DE TEJA, CAMBIO DE CANALONES DE LAMINA PINTRO CAL 26, REHABILITACION DE MADERA Y PINTURA EN PLAFONES Y MUROS.	LOTE	1.00	\$ 18,761.29		
1610 1.2.3.6	PINTURA PARA TRÁFICO OSEL PLATA, ACABADO MATE, COLOR 4308 BLANCO, MARCA OSEL.	ML	109.82	\$ 7,621.51		
	<b>LIMPIEZA</b>					
1630 1.2.4.1	LIMPIEZA GRUESA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	M2	517.86	\$ 10,947.56	\$ 3,448.97	\$ 1,918.24
1640 1.2.4.2	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA A CLIENTE.	M2	517.86	\$ 16,923.66	\$ 5,331.70	\$ 2,965.39
1650 1.2.4.3	RETIRO DE ESCOMBRRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y OBRA EN GENERAL.	M3	281.78	\$ 42,808.02	\$ 13,486.43	\$ 7,500.87
<b>TOTAL PARCIAL:</b>				\$ 5,130,906.62	\$ 362,297.44	\$ 1,720,576.56
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>				\$ 362,297.44	\$ 2,082,874.00	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]*  
 2020/12/23



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c:4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
40				\$ 7,669.51
50				\$ 16,416.61
60				\$ 5,878.00
70				\$ 3,094.13
80				\$ 8,874.60
90				\$ 5,333.04
110				\$ 10,014.30

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0209283



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
<b>Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados</b>				
120				\$ 1,917.13
130				\$ 997.08
140				\$ 2,081.00
150				\$ 1,810.41
160				\$ 1,672.41

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
170				\$ 1,469.34
180				\$ 792.56
190				\$ 5,732.08
200				\$ 11,402.98
220	\$ 14,405.39	\$ 16,127.77		\$ 50,732.01
230	\$ 4,320.82	\$ 4,837.44		\$ 15,216.83

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0285



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
240	\$ 10,563.57	\$ 11,826.61		\$ 37,202.14
250	\$ 13,022.41	\$ 14,579.43		\$ 45,861.53
260	\$ 10,344.50	\$ 11,581.34		\$ 36,430.67
270	\$ 14,317.68	\$ 16,029.57		\$ 50,423.59
280	\$ 27,605.62	\$ 30,906.29		\$ 97,219.77
290	\$ 2,515.62	\$ 2,816.40		\$ 8,859.40

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2021/286



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021				Total
	Feb	Mar	Abr		
300	\$ 10,679.60	\$ 11,956.50		\$	37,610.75
310	\$ 4,205.11	\$ 4,707.89		\$	14,809.32
320	\$ 1,298.59	\$ 1,453.85		\$	4,573.28
330	\$ 60,600.96	\$ 67,846.73		\$	213,420.85

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020  
287



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
340	\$ 5,410.46	\$ 6,057.37		\$ 19,054.25
350	\$ 16,335.15	\$ 18,288.26		\$ 57,528.12
360	\$ 6,124.82	\$ 6,857.14		\$ 21,570.05
370	\$ 2,036.99	\$ 2,280.54		\$ 7,173.73
380	\$ 433.61	\$ 485.45		\$ 1,527.07
390	\$ 22,257.81	\$ 24,919.07		\$ 78,386.20
400	\$ 21,987.89	\$ 24,616.87		\$ 77,435.59

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3288



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
410	\$ 17,403.64	\$ 19,484.51	\$	61,291.15
420	\$ 5,401.59	\$ 6,047.43	\$	19,023.02
440	\$ 12,347.06	\$ 4,115.51	\$	16,462.57
450	\$ 7,412.17	\$ 2,470.71	\$	9,882.88
460	\$ 3,280.03	\$ 1,093.30	\$	4,373.33

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIQUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
470	\$ 5,037.82	\$ 679.20	\$ 6,717.02	
480	\$ 6,849.91	\$ 7,283.20	\$ 9,133.11	
490	\$ 11,839.30	\$ 3,946.27	\$ 15,785.57	
500	\$ 23,672.40	\$ 7,890.76	\$ 31,563.16	
510	\$ 9,907.58	\$ 3,302.39	\$ 13,209.97	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIQUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
520	\$ 19,212.14	\$ 6,403.96	\$ 25,616.10	
530	\$ 1,316.88	\$ 438.94	\$ 1,755.82	
540	\$ 10,534.26	\$ 3,511.27	\$ 14,045.53	
550	\$ 2,152.60	\$ 717.50	\$ 2,870.10	
580	\$ 3,784.64	\$ 2,838.48	\$ 10,613.72	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

02/02/2021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
590	\$ 3,444.73	\$ 2,583.55		\$ 9,660.46
600	\$ 943.95	\$ 707.96		\$ 2,647.22
610	\$ 1,141.22	\$ 855.92		\$ 3,200.46
620	\$ 1,331.80	\$ 998.85		\$ 3,734.94
630	\$ 1,234.57	\$ 985.93		\$ 3,462.37
640	\$ 2,401.19	\$ 1,800.89		\$ 6,734.18
650	\$ 13,256.62	\$ 9,942.46		\$ 37,176.23
670	\$ 12,733.60	\$ 9,956.76	\$ 8,041.98	\$ 30,732.34
680	\$ 13,669.96	\$ 10,688.91	\$ 8,633.33	\$ 32,992.20

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14C.4.001/2020 OP

REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021				Total
	Feb	Mar	Abr		
690 \$	34,897.48 \$	27,287.73 \$	22,040.07 \$	84,225.28	
700 \$	9,541.79 \$	7,460.98 \$	6,026.16 \$	23,028.93	
710 \$	15,558.44 \$	12,009.38 \$	9,699.88 \$	37,067.70	
720 \$	10,928.20 \$	8,545.20 \$	6,901.88 \$	26,375.28	
730 \$	12,466.14 \$	9,747.62 \$	7,873.06 \$	30,086.82	
740 \$	5,114.19 \$	3,998.93 \$	3,229.89 \$	12,343.01	

0000293

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
750 \$	12,056.36 \$	9,427.19 \$	7,614.25 \$	29,097.80
760 \$	27,763.02 \$	21,708.67 \$	17,533.88 \$	67,005.57
770 \$	17,374.82 \$	13,586.17 \$	10,973.45 \$	41,934.44
780 \$	7,198.25 \$	5,628.50 \$	4,546.09 \$	17,372.84
790 \$	7,231.55 \$	5,654.54 \$	4,567.12 \$	17,453.21
800 \$	3,260.55 \$	2,549.52 \$	2,059.22 \$	7,869.29

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
810	\$ 13,062.21	\$ 10,213.92	\$ 8,249.70	\$ 31,525.83
830	\$ 10,967.25	\$ 12,397.77	\$ 7,748.60	\$ 50,425.70
840	\$ 10,168.50	\$ 11,494.83	\$ 7,184.27	\$ 46,753.04
850	\$ 18,564.50	\$ 20,985.95	\$ 13,116.22	\$ 85,356.34
860	\$ 1,471.24	\$ 1,663.14	\$ 1,039.46	\$ 6,764.70

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

02/09/2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
870	\$ 2,668.21	\$ 3,016.24	\$ 1,885.15	\$ 12,268.10
880	\$ 5,209.70	\$ 5,889.22	\$ 3,680.76	\$ 23,953.95
890	\$ 409.86	\$ 463.32	\$ 289.58	\$ 1,894.52
900	\$ 1,677.96	\$ 1,896.83	\$ 1,185.52	\$ 7,715.19
910	\$ 529.36	\$ 598.41	\$ 374.01	\$ 2,433.98
920	\$ 18,060.93	\$ 20,416.70	\$ 12,760.44	\$ 83,041.20

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

202012296



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021		Total	
	Feb	Mar		
930	\$ 66,481.43	\$ 75,152.92	\$ 46,970.58	\$ 305,670.08
940	\$ 8,097.11	\$ 9,153.26	\$ 5,720.79	\$ 37,229.22
950	\$ 3,834.15	\$ 4,334.26	\$ 2,708.91	\$ 17,628.80
960	\$ 392.91	\$ 444.16	\$ 277.60	\$ 1,806.58
970	\$ 1,006.07	\$ 1,137.30	\$ 710.81	\$ 4,625.80

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020  
12/30



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021				Total
	Feb	Mar	Abr		
980	\$ 776.72	\$ 878.03	\$ 548.77	\$ 3,571.24	
990	\$ 16,055.94	\$ 18,150.20	\$ 11,343.87	\$ 73,824.50	
1000	\$ 8,440.09	\$ 9,540.98	\$ 5,963.11	\$ 38,806.28	
1010	\$ 13,602.56	\$ 15,376.81	\$ 9,610.50	\$ 62,542.70	
1020	\$ 1,914.28	\$ 2,163.96	\$ 1,352.48	\$ 8,801.75	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO BONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020298



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021				Total
	Feb	Mar	Abr		

1030	\$ 40,547.89	\$ 45,836.74	\$ 28,617.96	\$ 186,437.35
------	--------------	--------------	--------------	---------------

1040	\$ 1,176.54	\$ 1,330.00	\$ 831.25	\$ 5,409.68
------	-------------	-------------	-----------	-------------

1050	\$ 772.14	\$ 872.86	\$ 545.53	\$ 3,550.27
------	-----------	-----------	-----------	-------------

1070		\$ 13,284.31		\$ 13,284.31
------	--	--------------	--	--------------

1100	\$ 30,380.50	\$ 34,343.19	\$ 18,822.68	\$ 170,416.53
------	--------------	--------------	--------------	---------------

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
1110	\$ 28,634.06	\$ 32,368.96	\$ 17,740.65	\$ 160,620.07
1120	\$ 39,219.43	\$ 44,335.04	\$ 24,298.97	\$ 219,997.70
1130	\$ 16,757.53	\$ 18,943.31	\$ 10,382.37	\$ 93,999.80
1140	\$ 12,708.48	\$ 14,366.11	\$ 7,873.73	\$ 71,280.60
1150	\$ 8,015.74	\$ 9,061.28	\$ 4,966.27	\$ 44,959.53

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

11300



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
1160	\$ 14,671.76	\$ 16,585.46	\$ 9,090.11	\$ 82,291.52
1170	\$ 2,365.44	\$ 2,673.98	\$ 1,465.54	\$ 13,268.71
1180	\$ 5,014.77	\$ 5,668.87	\$ 3,106.98	\$ 28,126.53
1190	\$ 2,273.53	\$ 2,570.08	\$ 1,408.60	\$ 12,752.01
1200	\$ 5,999.84	\$ 6,782.43	\$ 3,717.29	\$ 33,651.42
1210	\$ 8,929.86	\$ 10,094.63	\$ 5,532.63	\$ 50,086.16
1220	\$ 2,251.36	\$ 2,545.02	\$ 1,894.86	\$ 12,627.94
1230	\$ 1,569.11	\$ 1,773.77	\$ 972.16	\$ 8,801.75

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3011



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021				Total
	Feb	Mar	Abr		
1250	\$ 13,649,42	\$ 15,429,77	\$ 5,044,35	\$ 49,405,00	
1260	\$ 14,319,08	\$ 16,186,79	\$ 5,291,84	\$ 51,828,91	
1270	\$ 6,240,62	\$ 7,054,61	\$ 2,306,32	\$ 22,588,35	
1280	\$ 2,051,95	\$ 2,319,59	\$ 758,33	\$ 7,427,17	
1290	\$ 4,693,87	\$ 5,306,11	\$ 1,734,69	\$ 16,989,78	
1300	\$ 9,458,19	\$ 10,691,86	\$ 3,495,42	\$ 34,234,56	
1310	\$ 1,813,96	\$ 2,050,57	\$ 670,38	\$ 6,565,76	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3302





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021 Feb	Mar	Abr	Total
1440	\$ 3,028.30			\$ 10,862.40
1450	\$ 6,726.40			\$ 59,996.88
1460	\$ 1,269.30			\$ 40,422.49
1470	\$ 2,030.43			\$ 7,283.06
1480	\$ 7,838.21			\$ 28,115.52
1490	\$ 8,358.45			\$ 29,981.40
1500	\$ 60,050.75			\$ 215,399.43
1510	\$ 19,841.71			\$ 71,171.37

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
REMDELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

1520	\$ 3,314.33			\$ 11,888.36
1530	\$ 2,611.82			\$ 9,368.69
1540	\$ 12,050.62			\$ 43,225.95
1560	\$ 46,044.69	\$ 27,052.16	\$ 19,768.89	\$ 92,865.74
1570	\$ 20,554.67	\$ 12,077.31	\$ 8,823.73	\$ 41,457.71

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020 305



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de erogaciones, a costo directo, calendarizados y cuantificados

Actividad	2021			Total
	Feb	Mar	Abr	
1580	\$ 42,513.41	\$ 24,979.62	\$ 18,254.34	\$ 85,747.37
1590	\$ 13,598.36	\$ 7,990.00	\$ 5,838.85	\$ 27,427.21
1600	\$ 9,302.22	\$ 5,465.24	\$ 3,993.83	\$ 18,761.29
1610	\$ 3,778.73	\$ 2,220.27	\$ 1,622.51	\$ 7,621.51
1630	\$ 1,782.61	\$ 2,015.13	\$ 1,782.61	\$ 10,947.56
1640	\$ 2,755.71	\$ 3,115.15	\$ 2,755.71	\$ 16,923.66
1650	\$ 6,970.51	\$ 7,879.70	\$ 6,970.51	\$ 42,808.02
	\$ 1290,995.45	\$ 1,213,526.57	\$ 543,510.60	\$ 5,130,906.62
	\$ 3,373,869.45	\$ 4,587,396.02	\$ 5,130,906.62	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

4 - FEB 2021  
2021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020		
						Dic	Ene	Feb
00-0010	PEON	JOR	990.90408	\$ 312.93	\$ 310,083.61	\$ 30,327.97	\$ 147,311.40	\$ 55,535.17
01-1000	CABO	JOR	104.22906	\$ 514.88	\$ 53,665.46	\$ 2,662.63	\$ 19,602.58	\$ 14,226.53
1010-05	FIERRERO	JOR	3.41290	\$ 408.74	\$ 1,394.99	\$	\$ 1,228.90	\$ 166.09
1515-25	TABLARROQUERO	JOR	46.56188	\$ 597.05	\$ 27,799.77	\$	\$ 12,225.75	\$ 7,875.26
1AABO	Albañil	JOR	391.72986	\$ 630.63	\$ 247,036.60	\$ 1,656.70	\$ 134,114.76	\$ 72,976.65
1AABY	Ayudante de albañil	JOR	131.86030	\$ 401.38	\$ 52,926.09	\$ 864.42	\$ 24,831.61	\$ 16,743.41
1AAZO	Azulejero	Jor	20.71126	\$ 623.19	\$ 12,907.05	\$	\$ 5,38.93	\$ 3,664.96
1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	41.42252	\$ 438.23	\$ 18,152.59	\$	\$ 7,227.43	\$ 5,154.43
1APLO	Plomero	Jor	30.25832	\$ 694.70	\$ 21,020.45	\$	\$ 6,632.98	\$ 5,808.25
1APLY	Ayudante de plomero	Jor	55.47410	\$ 482.69	\$ 26,776.79	\$	\$ 8,449.40	\$ 7,398.80
AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	217.32832	\$ 312.93	\$ 68,008.55	\$	\$ 28,634.77	\$ 22,142.93
AYUDANTE I	AYUDANTE ELECTRICO	Jor	232.70464	\$ 504.56	\$ 117,413.45	\$ 8,628.90	\$ 38,722.68	\$ 23,872.36
CARPINTERI	CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	0.35291	\$ 622.61	\$ 219.73	\$	\$ 218.65	\$ 1.08
ELECTRICO	ELECTICO	Jor	199.86464	\$ 452.97	\$ 90,532.69	\$ 7,746.62	\$ 29,066.23	\$ 18,196.18
ELECTRICO	ELECTRICO OFICIAL	Jor	32.84000	\$ 767.63	\$ 25,208.97	\$	\$ 9,654.73	\$ 5,482.72

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

307



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Dic	Ene	Feb
HERRERO	HERRERO	JOR	22,744.17	\$ 798.90	\$ 18,170.32		\$ 7,334.49	\$ 5,159.47			
INSTALADOI	INSTALADOR	JOR	441,865.20	\$ 593.40	\$ 262,202.81	\$ 13,543.37	\$ 59,921.86	\$ 75,443.86			
PINTOR	PINTOR	JOR	78,789.84	\$ 611.28	\$ 48,162.65		\$ 8,250.69	\$ 19,488.99			
TOPOGRAFI	TOPOGRAFO	JOR	1,517.33	\$ 603.99	\$ 916.45	\$ 411.47	\$ 504.98				
<b>TOTAL PARCIAL:</b>						\$ 1,402,599.02	\$ 65,842.08	\$ 548,972.82	\$ 359,337.14		
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>						\$ 65,842.08	\$ 614,814.90	\$ 974,152.04			

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00000008



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	2021		Total
	Mar	Abr	
00-0010	\$ 55,189.37	\$ 21,719.70	\$ 310,083.61
01-1000	\$ 12,275.94	\$ 4,897.78	\$ 53,665.46
1010-05			\$ 1,394.99
1515-25	\$ 7,698.76		\$ 27,799.77
1AABO	\$ 29,933.93	\$ 8,354.56	\$ 247,036.60
1AABY	\$ 6,127.46	\$ 4,359.19	\$ 52,926.09
1AAZO	\$ 4,103.16		\$ 12,907.05
1AAZY	\$ 5,770.73		\$ 18,152.59
1APLO	\$ 6,465.50	\$ 2,113.72	\$ 21,020.45
1APLY	\$ 8,236.04	\$ 2,692.55	\$ 26,776.79
AYU	\$ 14,240.42	\$ 2,990.43	\$ 68,008.55
AYUDANTE I	\$ 26,986.15	\$ 19,203.36	\$ 117,413.45
CARPINTER			\$ 219.73
ELECTRICO	\$ 20,569.60	\$ 14,954.06	\$ 90,532.69
ELECTRICO	\$ 6,197.86	\$ 3,873.66	\$ 25,208.97

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00000000



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c:4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	2021		Total
	Mar	Abr	
HERRERO	\$ 5,776.36	\$	\$ 18,170.32
INSTALADOI	\$ 83,180.52	\$ 30,113.20	\$ 262,202.81
PINTOR	\$ 14,581.44	\$ 5,841.53	\$ 48,162.65
TOPOGRAF	\$	\$	\$ 916.45
	\$ 307,333.24	\$ 121,113.74	\$ 1,402,599.02
	\$ 1,281,485.28	\$ 1,402,599.02	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0202310



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTADAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
00-0010	PEON	JOR	990.90408	\$ 312.93	\$ 310,083.61	\$ 30,327.97	\$ 147,311.40	\$ 55,535.17	\$ 55,189.37		
01-1000	CABO	JOR	104.22906	\$ 514.88	\$ 53,665.46	\$ 2,662.63	\$ 19,602.58	\$ 14,226.53	\$ 12,275.94		
1010-05	FIERRERO	JOR	3.41290	\$ 408.74	\$ 1,394.99	\$ 1,228.90	\$ 166.09				
1515-25	TABLARROQUERO	JOR	46.56188	\$ 597.05	\$ 27,799.77	\$ 12,225.75	\$ 7,875.26	\$ 7,698.76			
1AABO	Albañil	JOR	391.72986	\$ 630.63	\$ 247,036.60	\$ 1,656.70	\$ 134,114.76	\$ 72,976.65	\$ 29,933.93		
1AABY	Ayudante de albañil	JOR	131.86030	\$ 401.38	\$ 52,926.09	\$ 864.42	\$ 24,831.61	\$ 16,743.41	\$ 6,127.46		
1AAZO	Azulejero	Jor	20.71126	\$ 623.19	\$ 12,907.05	\$ 5,188.93	\$ 3,664.96	\$ 4,103.16			
1AAZY	Ayudante de azulejero	Jor	41.42252	\$ 438.23	\$ 18,152.59	\$ 7,227.43	\$ 5,154.43	\$ 5,770.73			
1APLO	Plomero	Jor	30.25832	\$ 694.70	\$ 21,020.45	\$ 6,632.98	\$ 5,808.25	\$ 6,465.50			
1APLY	Ayudante de plomero	Jor	55.47410	\$ 482.69	\$ 26,776.79	\$ 8,449.40	\$ 7,398.80	\$ 8,236.04			
AYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	217.32832	\$ 312.93	\$ 68,008.55	\$ 28,634.77	\$ 22,142.93	\$ 14,240.42			
AYUDANTE I	AYUDANTE ELECTRICO	Jor	232.70464	\$ 504.56	\$ 117,413.45	\$ 8,628.90	\$ 38,722.68	\$ 23,872.36	\$ 26,986.15		
CARPINTERO	CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	0.35291	\$ 622.61	\$ 219.73	\$ 218.65	\$ 1.08				
ELECTRICO	ELECTICO	Jor	199.86464	\$ 452.97	\$ 90,532.69	\$ 7,746.62	\$ 29,066.23	\$ 18,196.18	\$ 20,569.60		
ELECTRICO	ELECTRICO OFICIAL	Jor	32.84000	\$ 767.63	\$ 25,208.97	\$ 9,654.73	\$ 5,482.72	\$ 6,197.86			

COMISION ESTADAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

311



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020				
						Dic	Ene	Feb	Mar	
HERRERO	HERRERO	JOR	22,74417	\$ 798.90	\$ 18,170.32		\$ 7,234.49	\$ 5,159.47	\$ 5,776.36	
INSTALADOI	INSTALADOR	JOR	441,86520	\$ 593.40	\$ 262,202.81	\$ 13,543.37	\$ 59,921.86	\$ 75,443.86	\$ 83,180.52	
PINTOR	PINTOR	JOR	78,78984	\$ 611.28	\$ 48,162.65		\$ 8,250.69	\$ 19,488.99	\$ 14,581.44	
TOPOGRAFI	TOPOGRAFO	JOR	1,51733	\$ 603.99	\$ 916.45	\$ 411.47	\$ 504.98			
<b>TOTAL:</b>						\$ 1,402,599.02	\$ 65,842.08	\$ 548,972.82	\$ 359,337.14	\$ 307,333.24

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020  
 12  
 20





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Mano de obra

Clave	2021
-------	------

HERRERO

INSTALADOI \$ 30,113.20

PINTOR \$ 5,841.53

TOPOGRAFIA

TOTAL: \$ 121,113.74

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020314



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL, NO. CEDH:14c.4.001/2020 OP

## EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Chihuahua, Chih., a 23 de Diciembre de 2020

**COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTES.**

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro

No aplica

ATENTAMENTE  
Firma:

CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG, S.A. DE C.V.  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH-14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Maquinaria y equipo de construccion

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar	Apr	May
03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MARCA JOPER DE UN SACO CON MOTOR KHOLER 12 HP A GASOLINA	Hora	13.05945	\$ 64.22	\$ 838.68		\$ 352.40	\$ 237.85	\$ 248.43		
BALLARINA	COMPACTADORA BALLARINA MARCA HOOP 4T # 12331 MOTOR GASOLINA 5.5. HP	hora	69.07805	\$ 103.00	\$ 7,115.04		\$ 5,131.45	\$ 1,983.59			
C.F. HEQART	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 426 NUMERO 7BC-2916 CON BRAZO EXTENSIBLE 4 X 4 CABINA CERRADA	hr	48.23250	\$ 88.11	\$ 4,249.77		\$ 4,249.77				
CAM7	CAMION VOLTEO MARCA KODIAK MODELO 2000 NUM DE SERIE 3gbb7h1c14m110466 TIPO VOLTEO DE 12 M3 CON MOTOR A DIESEL	HORA	48.11410	\$ 587.16	\$ 28,250.67	\$ 5,212.41	\$ 14,604.71	\$ 2,694.05	\$ 3,045.45		
GRUA	GRUA HIDRAULICA CON CAP. DE 5 TON MCA. TITAN, No. DE SERIE 374DV237 MODELO 1991	HORA	37.04003	\$ 779.93	\$ 28,888.63	\$ 6,446.77	\$ 7,187.79	\$ 5,487.72	\$ 6,203.51		
HEQART002	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 426 NUMERO 7BC-2916 CON BRAZO EXTENSIBLE 4 X 4 CABINA CERRADA DE 74 CP	hr	50.72040	\$ 316.54	\$ 16,055.04	\$ 5,058.06	\$ 2,813.18	\$ 2,614.27	\$ 2,955.26		
VIBL	VIBRADOR CON MOTOR A	hora	4.63662	\$ 17.51	\$ 81.19		\$ 80.82	\$ 0.37			

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

12/30/2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Maquinaria y equipo de construccion

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar		
	GASOLINA MARCA WALKER MOD 725 DE 1 1/2 H.P.										

TOTAL PARCIAL: \$ 85,479.02 \$ 16,717.24 \$ 34,420.12 \$ 13,017.85 \$ 12,452.65

TOTAL ACUMULADO: \$ 16,717.24 \$ 51,137.36 \$ 64,155.21 \$ 76,607.86

~~0000368~~

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Maquinaria y equipo de construccion

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
03-4050		\$ 838.68	0.98%
BAILARINA		\$ 7,115.04	8.32%
C.F. HEQART		\$ 4,249.77	4.97%
CAM7	\$ 2,694.03	\$ 28,250.67	#####
GRUA	\$ 3,562.84	\$ 28,888.63	#####
HEQART002	\$ 2,614.27	\$ 16,055.04	#####
VIBL		\$ 81.19	0.09%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Maquinaria y equipo de construccion

Clave	2021	Total	Porce.
-------	------	-------	--------

	\$ 8,871.16	\$ 85,479.02	
	\$ 85,479.02		

*[Handwritten mark]*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

*[Signature]*  
ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021			
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
0300-03	CEMENTO PORTLAND NORMAL GRIS TIPO I EN SACO MARCA CEMENTOS DE CHIHUAHUA	TON	23.45568	\$ 3,103.00	\$ 72,782.98	172.66	\$ 36,149.42	\$ 23,589.35	\$ 9,197.07			
0302-20	ARENA	M3	7.12487	\$ 150.00	\$ 1,068.73		\$ 447.00	\$ 302.95	\$ 316.87			
0302-30	GRAVA	M3	8.49518	\$ 150.00	\$ 1,274.28		\$ 535.44	\$ 361.38	\$ 377.46			
ABRAZA UÑ	ABRAZADERA UÑA DE 16 MM	PZA	29.06250	\$ 4.60	\$ 133.69		\$ 51.20	\$ 29.08	\$ 32.87			
ABRAZADEF	Abrazadera de pvc de 8" a 1/2"	pza	1.00000	\$ 173.28	\$ 173.28		\$ 53.60	\$ 47.87	\$ 54.12			
ABRAZUÑA1	ABRAZADERA UÑA DE 19 MM	PZA	68.00001	\$ 1.20	\$ 81.60		\$ 31.25	\$ 17.75	\$ 20.06			
ACADIA	CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	M2	11.05650	\$ 214.65	\$ 2,373.28		\$ 944.92	\$ 673.89	\$ 754.47			
ACCXXX005	Yeso amarrado	ton	8.59700	\$ 1,603.45	\$ 13,784.86		\$ 5,488.42	\$ 3,914.21	\$ 4,382.23			
AGUA	AGUA	M3	56.52548	\$ 145.00	\$ 8,196.19	6.01	\$ 5,120.69	\$ 2,377.07	\$ 591.72			
AL12	Alambre galvanizado cal 12	KG	53.00950	\$ 31.46	\$ 1,667.68		\$ 663.98	\$ 473.54	\$ 530.16			
ALAMBRE RI	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	108.43758	\$ 20.51	\$ 2,224.05		\$ 1,962.81	\$ 261.24				
ALFGRAND	ALFOMBRA GRAND SLAM DE FIBRA 100% POLIPROPILENO, COLOR ACER MILLAN 18146,	M2	28.80150	\$ 401.00	\$ 11,549.40		\$ 4,508.37	\$ 3,279.46	\$ 3,671.57			

15

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
LINEA LUXOR, MARCA TERZA											
ALIMPI/LAVA	ALIMENTADOR PARA LAVABO	PZA	14.00000	\$ 29.66	\$ 415.24				\$ 128.44	\$ 114.72	\$ 129.68
ALIMWC	Alimentador para wc	pza	10.00000	\$ 38.61	\$ 386.10				\$ 119.43	\$ 106.67	\$ 120.58
ANG	Angulo esmaltado de 3.05 ml	ml	45.10300	\$ 24.45	\$ 1,102.77				\$ 489.07	\$ 313.13	\$ 350.57
ANGAMA	ANGULO DE AMARRE DE 3.05	ml	52.37614	\$ 7.95	\$ 416.39				\$ 165.79	\$ 118.23	\$ 132.37
ANGLOCAL	Angulo de 1" cal 22	ml	62.40000	\$ 15.83	\$ 987.79				\$ 712.41	\$ 275.38	
APAG2POL	APAGADOR DOS POLOS DE 15A 120V CAT. MCA. LEVITON.	PZA	4.00000	\$ 58.99	\$ 235.96				\$ 90.37	\$ 51.32	\$ 58.01
APAGTRI	APAGADOR TRIPLE 15A. 127V, MARCA LEVITON.	PZA	5.00000	\$ 86.96	\$ 434.80				\$ 166.52	\$ 94.57	\$ 106.90
APARATOTC	APARATO TOPOGRAFICO	HORA	14.91955	\$ 75.00	\$ 1,118.97		\$ 502.40			616.57	
APC1	Apagador Sencillo 15 AMP, 120 Volts, Marca Leviton	PZA	20.00000	\$ 48.83	\$ 976.60				\$ 374.02	\$ 212.40	\$ 240.11
APGDOB	APAGADOR DOBLE 15A. 127V, MACA LEVITON.	PZA	2.00000	\$ 67.99	\$ 135.98				\$ 52.09	\$ 29.57	\$ 33.43
ARENA	ARENA	M3	38.81978	\$ 293.00	\$ 11,374.20		\$ 53.56		\$ 5,257.34	\$ 3,925.37	\$ 1,241.36
ASIENTO SA	Asiento para sanitario	pza	10.00000	\$ 140.00	\$ 1,400.00				\$ 433.03	\$ 386.79	\$ 437.24

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00000015



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
BARANTERF	BARANDAL DE TERRAZA P.A. A BASE SOLERA DE 3/8 X 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18	MIL	10.32150	\$ 1,023.00	\$ 10,558.89		\$ 4,204.01	\$ 2,998.20	\$ 3,356.68		
BARESCA	BARANDAL DE ESCALERAS A BASE SOLERA DE 2" Y TUBO REDONDDO DE 3/4 CAL 18,	MIL	22.41750	\$ 1,410.00	\$ 31,608.68		\$ 12,584.96	\$ 8,975.30	\$ 10,048.42		
BASECAOT	Basecoat	saco	6.00000	\$ 321.00	\$ 1,926.00		\$ 1,389.06	\$ 536.94			
BASEMET	BASE METALICA	PZA	4.00000	\$ 2,850.00	\$ 11,400.00		\$ 4,366.01	\$ 2,479.41	\$ 2,802.83		
BLOCK 20	BLOCK DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM	PZA	200.00020	\$ 11.05	\$ 2,210.00		\$ 1,593.89	\$ 616.11			
BLOCK15	BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X40	PZA	308.49000	\$ 9.20	\$ 2,838.11		\$ 2,838.11				
BOQU	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 10 KGS	SACO	17.81700	\$ 85.49	\$ 1,523.18		\$ 606.45	\$ 432.51	\$ 484.22		
BRANCH28	BRANCH NP28	PZA	9.00000	\$ 1,725.00	\$ 15,525.00	\$ 4,934.38	\$ 2,978.61	\$ 2,768.00	\$ 3,129.05		
BRANCH48	BRANCH NP45.	PZA	3.00000	\$ 1,715.00	\$ 5,145.00	\$ 1,635.37	\$ 987.09	\$ 917.28	\$ 1,036.94		
C25	CABLE XLP 25 KV CAL 1/0 DE ALUMINIO	MTS	79.38000	\$ 89.00	\$ 7,064.82		\$ 2,705.69	\$ 1,536.55	\$ 1,736.97		
CA920C20	Canal de amarre de 3 5/8" cal 22 de 3.05	ml	159.70500	\$ 24.17	\$ 3,860.07		\$ 1,586.88	\$ 1,096.07	\$ 1,227.12		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020  
2021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar		
CABLE 1/0 D	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG	m	79.38000	\$ 64.70	\$ 5,135.89		\$ 1,966.95	\$ 1,117.02	\$ 1,262.72		
CABLE 12	CABLE THW-1S CAL-12	ML	3,112.30003	\$ 7.88	\$ 24,524.92		\$ 9,392.54	\$ 5,334.02	\$ 6,029.76		
CABLE 10	CABLE THW-1S CALIBRE 10 AWG	ML	408.00006	\$ 9.70	\$ 3,957.60		\$ 1,515.69	\$ 860.75	\$ 973.02		
CABLE 14	CABLE THW-1S CAL. 14 AWG	ML	651.00004	\$ 8.85	\$ 5,761.35		\$ 2,206.50	\$ 1,253.05	\$ 1,416.49		
CAJA REG 4	caja registro de 4" x 4" calibre 16, con tapa incluye tornillos	PZA	51.00000	\$ 14.85	\$ 757.35						
CAJAJ100X10	CAJA DE 100 X 100 MM. PARA TUBO DE 13 Y 19 MM.	PZA	178.00000	\$ 14.85	\$ 2,643.30		\$ 1,012.33	\$ 574.90	\$ 649.89		
CAJACHALU	Caja chalupe de 0.13 x 0.05 x 0.08	PZ	86.00000	\$ 13.88	\$ 1,193.68		\$ 457.15	\$ 259.62	\$ 293.48		
CAL	CALHIDRA	TON	0.27447	\$ 2,129.00	\$ 584.35	\$ 262.34	\$ 321.99				
CALICHE	CALICHE	M3	95.95950	\$ 110.00	\$ 10,555.55		\$ 7,612.79	\$ 2,942.76		\$ 8,857.62	
CAN01	VENTANA CON ABATIMIENTO DOBLE, Y FIJO SUPERIOR A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 11,810.00	\$ 11,810.00						

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020  
2021



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021			
						Dic	Ene	Feb	Ene	Feb	Mar	
CAN02	VENTANA DE 1.60 X 0.94 M COMPUESTA POR FIJO Y PROYECCION A BASE DE CANGEL DE ALUMINIO CAFE DE 3 <sup>mm</sup> DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	2.00000	\$ 2,780.00	\$ 5,560.00							\$ 4,170.00
CAN03	VENTANA DE 1.54 X 1.35 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANGEL DE ALUMINIO CAFE DE 3 <sup>mm</sup> DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00							\$ 3,037.54
CAN04	VENTANA DE 1.13 X 1.20 M COMPUESTA POR FIJO Y VENTANA CORREDIZA A BASE DE CANGEL DE ALUMINIO CAFE DE 3 <sup>mm</sup> DE ESPESOR Y VIDRIO DOBLE DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 2,461.00	\$ 2,461.00							\$ 1,845.77
CAN05	MAMPARA DE 1.80 X 2.00 M A BASE DE CANGEL DE ALUMINIO DE 2 <sup>mm</sup> COLOR CAFE Y VIDRIO SENCILLO CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 5,180.00	\$ 5,180.00							\$ 3,885.05
CAN06	MAMPARA DE 2.20 X 2.75 M A BASE DE CANGEL DE ALUMINIO DE 2 <sup>mm</sup> COLOR CAFE	PZA	1.00000	\$ 11,010.00	\$ 11,010.00							\$ 8,257.61

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020  
2021





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Ene	Feb	Mar
CAN11	PUERTA ABATIBLE DE 2.17 X 1.74 M A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 8,360.00	\$ 8,360.00						\$ 6,270.08
CANALETA	Canaleta de carga de 1 1/2"	ML	180.69950	\$ 18.59	\$ 3,369.20		\$ 1,387.46	\$ 953.85			\$ 1,067.89
CANALISTOI	canal liston cal 26 de 4.00 m	ml	452.53440	\$ 13.51	\$ 6,113.74		\$ 2,484.18	\$ 1,736.00			\$ 1,943.56
CANAMARRI	Canal de amarre de 1 5/8" cal 26 de 3.05	ml	100.20400	\$ 14.61	\$ 1,463.98		\$ 582.88	\$ 415.70			\$ 465.40
CANDIL	CANDIL MIRÓ 1100X550MM 10X40W E26, COLOR NEGRO BKAM. MARCA QUOR	PZA	1.00000	\$ 5,300.00	\$ 5,300.00		\$ 2,029.84	\$ 1,152.70			\$ 1,303.06
CANM01	PUERTA DOBLE EN ARCO DE 2.25 X 1.47M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR Y ZOCLO DE 25 CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS	PZA	1.00000	\$ 17,665.00	\$ 17,665.00		\$ 7,319.31	\$ 5,723.11			\$ 5,723.11
CANM02	PUERTA DOBLE EN ARCO DE	PZA	1.00000	\$ 18,155.00	\$ 18,155.00		\$ 7,522.34	\$ 5,881.86			\$ 5,881.86

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.00/12020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Materiales			
						2020 Dic	2021 Ene	Feb	Mar
CANM03	2.34 X 2.09M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJOS Y 9MM EN PUERTAS	PZA	2.00000	\$ 19,750.00	\$ 39,500.00				
								\$ 16,366.23	\$ 12,797.41
CANM04	SENCILLA ABATIBLE EN ARCO DE 2.53 X 1.45M, CON MARCO Y POSTES DE MADERA DE PINO DE 4" DE ESPESOR, ZOCLO DE 25CMS DE ALTURA ACABADO CON BARNIZ NATURAL ECOLOGICO SEMI-MATE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN FIJO Y 9MM EN PUERTA	PZA	1.00000	\$ 8,910.00	\$ 8,910.00				
								\$ 3,691.77	\$ 2,886.66

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

00003322







CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar		
CESPOLCR	GREIGE, MARCA INTERCERAMIC DE 45X90CM. NO RECTIFICADO	PZA	7.00000	\$ 265.00	\$ 1,855.00						
							\$ 573.77	\$ 512.49	\$ 579.34		
CINTA	CINTA DE AISLAR SCOTCH 33	ROLL	87.22112	\$ 75.00	\$ 6,541.58		\$ 2,505.30	\$ 1,422.75	\$ 1,608.33		
CINTFIBRA	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO	PZA	4.00000	\$ 485.97	\$ 1,943.88	\$ 309.00	\$ 558.70	\$ 384.65	\$ 434.83		
CLAVO 2 1/2	CLAVO DE 2 1/2 Y 4"	KG	13.33847	\$ 24.13	\$ 321.86	\$ 125.17	\$ 196.48	\$ 0.21			
CODO PVC	Codo de PVC sanitario de 2"	Pza	49.00000	\$ 3.86	\$ 189.14		\$ 58.51	\$ 52.25	\$ 59.07		
CODO PVC	Codo de PVC sanitario de 4" con salida trasera de 2"	Pza	31.00000	\$ 14.80	\$ 458.80		\$ 141.91	\$ 126.76	\$ 143.29		
CON200PRE	CONCRETO fc = 200 KG/CM2 PREMEZCLADO	M3	113.99651	\$ 1,207.00	\$ 137,593.79		\$ 100,011.85	\$ 37,581.94			
CONCE5T	CONDENSADORA JDOH060, 5TR	PZA	1.00000	\$ 68,504.67	\$ 68,504.67	\$ 21,778.31	\$ 13,141.94	\$ 12,212.33	\$ 13,805.75		
CONDE10T	CONDENSADORA JTOH140, 10TR	PZA	1.00000	\$ 159,568.99	\$ 159,568.99	\$ 50,728.58	\$ 30,611.72	\$ 28,446.36	\$ 32,157.94		
CONDE6T	CONDENSADORA JTOH080, 6TR	PZA	1.00000	\$ 120,682.33	\$ 120,682.33	\$ 38,366.12	\$ 23,151.70	\$ 21,514.04	\$ 24,321.11		
CONDE7.5	CONDENSADORA JTOH100,	PZA	1.00000	\$ 127,962.84	\$ 127,962.84	\$ 40,680.66	\$ 24,548.39	\$ 22,811.94	\$ 25,788.35		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020		
						Dic	Ene	Feb
CURAFEST I	curacreto color blanco	LTO	9.19400	\$ 19.90	\$ 182.96	\$ 182.13	\$	0.83
DIESEL	DIESEL	LT	3.39784	\$ 19.51	\$ 66.29	\$ 65.96	\$	0.33
DU01	Hoja de Tablamiento de 1/2" de 1.22 x 2.44 m	m2	24.20000	\$ 400.00	\$ 9,680.00	\$ 6,981.35	\$	2,698.65
DUCEXT	DUCTOS PARA COLOCACION DE EXTRACTOR DE CPF500	pza	4.00000	\$ 3,890.00	\$ 15,560.00	\$ 4,945.71	\$ 2,985.26	\$ 2,774.19
DUCEXT150	DUCTO PARA COLCOAR EXTRACTOR FUTURE 150	PZA	2.00000	\$ 2,344.00	\$ 4,688.00	\$ 1,490.15	\$ 899.39	\$ 835.80
DUELTZALM	PISO DUELADO DE MADERA DE TZALAM DE 5/8" DE ESPESOR POR 3 5/8" DE ANCHO	M2	84.36750	\$ 1,052.00	\$ 88,754.61	\$	\$ 35,367.50	\$ 25,201.92
ESMALTE	PINTURA DE ESMALTE COMEX O SIMILAR	LT	21.96400	\$ 93.75	\$ 2,059.13	\$	\$	\$ 1,020.91
ESQ	Esquinero metalico	ml	70.70850	\$ 11.71	\$ 828.00	\$	\$ 369.67	\$ 235.11
ESTAMPADK	TAPETE, DESMOLDANTE, COLOR	M2	83.46450	\$ 300.00	\$ 25,039.35	\$	\$ 18,058.68	\$ 6,980.67
EVAP1T	EVAPORADOR JTDm036, 1TR	PZA	1.00000	\$ 5,290.00	\$ 5,290.00	\$ 1,681.75	\$ 1,014.83	\$ 943.05
EVAP2.5T	EVAPORADOR JTDH090, 2.5 TR	PZA	4.00000	\$ 9,337.43	\$ 37,349.72	\$ 11,871.52	\$ 7,165.73	\$ 6,659.08
EVAP2T	EVAPORADOR JTDm071, 2 TR	PZA	3.00000	\$ 5,767.69	\$ 17,303.07	\$ 5,499.89	\$ 3,319.65	\$ 3,084.91
								\$ 3,487.32

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

3327



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021			
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
EVAP4T	EVAPORADOR JTDH142, 4 TR	PZA	3.00000	\$ 12,900.00	\$ 38,700.00	12,301.06	7,424.72	6,899.69	7,799.73			
EXTRAC500	EXTRACTOR CPF 500 MARCA S&P.	PZA	4.00000	\$ 4,975.00	\$ 19,900.00	6,325.17	3,817.91	3,547.97	4,010.75			
EXTRACFUT	EXTRACTOR FUTURE 150 MARCA S&P.	PZA	2.00000	\$ 1,135.00	\$ 2,270.00	721.55	435.50	404.71	457.50			
FIB	FIBRA DE POLIPROPILENO	m3	2.34400	\$ 66.00	\$ 154.70		154.00	0.70				
FIBRA2"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2"	M2	51.32400	\$ 50.22	\$ 2,577.49		1,026.22	731.88	819.39			
FIBRA3"	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 3"	M2	79.85250	\$ 58.91	\$ 4,704.11		1,872.93	1,335.74	1,495.44			
FLUXMINGI	FLUXOMETRO MARCA HELVEX MODELO 185-19	PZA	3.00000	\$ 3,542.24	\$ 10,626.72		3,286.92	2,935.91	3,318.87			
FU01	Fulminante Cal 27 y clavo de 1"	pieza	1,135,26657	\$ 2.40	\$ 2,724.64		1,193.36	771.93	759.35			
HIDRO	HIDRONEUMATICO DE 50 GAL. CON BOAMBA DE 1 HP	PZA	1.00000	\$ 11,724.00	\$ 11,724.00		3,626.35	3,239.11	3,661.52			
INCLAIRE	INCLUSOR DE AIRE	LTO	7.98131	\$ 25.22	\$ 201.29		145.17	56.12				
INT3X60NEW	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3P-60A, NEMA-3R, 220 VOLTS	PZA	15.00000	\$ 1,047.00	\$ 15,705.00		6,014.75	3,415.72	3,861.25			

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			
						Dic	Ene	Feb	Mar
INTERM100F 2X100A	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE TRERMOMAGNETICO DE 1X20A	pza	2.00000	\$ 825.00	\$ 1,650.00	\$	\$ 631.94	\$ 358.86	\$ 405.66
INTERM20AF	INTERRUPTOR TRERMOMAGNETICO DE 1X20A	pza	56.00000	\$ 415.00	\$ 23,240.00	\$	\$ 8,900.82	\$ 5,054.42	\$ 5,713.70
JARDINERA	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 3.15M X 0.98 M	PZA	1.00000	\$ 4,125.00	\$ 4,125.00	\$	\$ 2,975.03	\$ 1,149.97	\$
KITCONHID	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALAR HIDRONEUMATICO	PZA	1.00000	\$ 570.00	\$ 570.00	\$	\$ 176.30	\$ 157.48	\$ 178.02
KITINSTCIS1	KIT DE CONEXIONES PARA INSTALAR CISTERNA.	PZA	1.00000	\$ 3,997.00	\$ 3,997.00	\$	\$ 1,236.32	\$ 1,104.29	\$ 1,248.30
LAD	LADRILLO RECOCIDO COMUN	PZA	303.85000	\$ 1.45	\$ 440.58	\$	\$ 317.75	\$ 122.83	\$
LAVABCAX	LAVABO CAYTON GRANDE DE BAJOCUBIERTA	PZA	7.00000	\$ 1,940.00	\$ 13,580.00	\$	\$ 4,200.45	\$ 3,751.82	\$ 4,241.19
LLAVE DE AI	LLAVE DE ANGULO	PZA	14.00000	\$ 75.00	\$ 1,050.00	\$	\$ 324.77	\$ 290.09	\$ 327.93
LLAVEOSLO	LLAVE OSLO MONOMANDO BAJA, MARCA INTERCERAMIC	PZA	7.00000	\$ 2,990.00	\$ 20,930.00	\$	\$ 6,473.89	\$ 5,782.45	\$ 6,536.68
LUMARTE	LUMINARIO COLGANTE ARTEMISA II 20CT188181MVCT, 6W, 100-240V, TERMINADO CRISTAL TRANSPARENTE MARCA TECNOLITE.	PZA	3.00000	\$ 1,190.00	\$ 3,570.00	\$	\$ 1,367.29	\$ 776.43	\$ 877.71

2020

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021			
						Die	Ene	Feb	Mar	Apr	May	Jun
LUMSUSP	LUMINARIO DECORATIVO EN ALUMINIO DE SUSPENDER CON DIFUSOR ACRILICO, CÓD. RE8042BBCB, 48W, 127-220V, DE 7611MM X 1164MM DE ALTO, MARCA CONSTRULITA.	PZA	3.00000	\$ 6,400.00	\$ 19,200.00		\$ 7,353.54	\$ 4,175.74	\$ 4,720.45			
MADERA	MADERA DE PINO DE 3a	PT	48.22781	\$ 31.39	\$ 1,513.87	\$ 364.92	\$ 1,145.50	\$ 3.45				
MALLA ELEC	Malla electosoldada 6-6/10-10	M2	684.41100	\$ 19.60	\$ 13,414.46	\$ 9,674.67	\$ 3,739.79					
MALLAREF	Malla plastica de refuerzo de 4" de espesor	rollo	8.00000	\$ 99.42	\$ 795.36	\$ 573.62	\$ 221.74					
MALLAREFU	Malla de refuerzo	rollo	0.61320	\$ 879.00	\$ 539.00	\$ 388.73	\$ 150.27					
MASEG015	Segueta diente grueso	pza	13.00000	\$ 5.00	\$ 65.00	\$ 20.10	\$ 17.96	\$ 20.30				
MASKING	MASKING TAPE DE 1 1/2"	ROLLO	19.76760	\$ 32.40	\$ 640.47	\$ 317.54	\$ 186.58					
MESADUR	MESA DE DUROCK RECUBIERTA CON PLAZA DE MARCOL TRAVERTINO DE 1"	PZA	7.00000	\$ 4,830.00	\$ 33,810.00	\$ 13,461.55	\$ 9,600.30	\$ 10,748.15				
MINGI	MINGITORIO AMERICAN STANDAR LINEA MAYBROOK COLOR BLANCO	PZA	3.00000	\$ 1,963.00	\$ 5,889.00	\$ 1,821.51	\$ 1,626.99	\$ 1,839.21				
MINPIB	Tornillo mini punta de broca	pieza	2,229,34498	\$ 0.28	\$ 624.22	\$ 263.73	\$ 177.00	\$ 183.49				

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020331



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar		
MOVPOST	PERMISO DE CONSTRUCCION ANTE SDUE.	PZA	1.00000	\$ 3,080.40	\$ 3,080.40		\$ 1,179.76	\$ 669.96	\$ 757.35		
ODCED80 4	CODO DE PVC CED 40 DE 4"	PZA	4.00000	\$ 162.35	\$ 649.40		\$ 468.36	\$ 181.04			
PAPELMINEI	PAPEL MINERALIZADO DE 3.5 MM.	M2	261.72300	\$ 75.89	\$ 19,862.16		\$ 14,324.83	\$ 5,537.33			
PEGAMENTC	PEGAMENTO PARA PVC	Lata	2.04000	\$ 34.24	\$ 69.85		\$ 50.38	\$ 19.47			
PEGAZULEJ	Adhesivo Piedra Natural mca. interceramic	saco 20	116.28125	\$ 171.55	\$ 19,948.05		\$ 7,942.28	\$ 5,664.26	\$ 6,341.51		
PEGSTABIL\	Pegamento Transparente mca stabilite	llo	4.00000	\$ 92.37	\$ 369.48		\$ 114.29	\$ 102.08	\$ 115.39		
PERF	Perfacinta rollo de 75 ml	ml	634.63500	\$ 0.38	\$ 241.16		\$ 96.01	\$ 68.48	\$ 76.67		
PERMISOSC	PERMISOS ANTE CFE4	PZA	1.00000	\$ 4,693.71	\$ 4,693.71		\$ 1,797.64	\$ 1,020.83	\$ 1,154.00		
PERNO A	PERNO ANCLA Y FULMINANTE HILTI 450	PZA	136.00002	\$ 6.30	\$ 866.80		\$ 328.14	\$ 186.35	\$ 210.65		
PIJAS	PIJAS PARA WC	PZA	20.00000	\$ 9.80	\$ 196.00		\$ 60.63	\$ 54.15	\$ 61.21		
PILL. 10	PILASTRA PARED 0.10 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 655.80	\$ 1,311.60		\$ 493.14	\$ 467.69	\$ 350.77		
PILP.30	PILASTRA PARED 0.30 m *1.80 m MODELO 4200 STANDARD	PZA	2.00000	\$ 806.32	\$ 1,612.64		\$ 606.32	\$ 575.04	\$ 431.28		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

3332









CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
REGISTROP	Registro plastico	pza	1,00000	\$ 371.31	\$ 371.31		\$ 114.85	\$ 102.59	\$ 115.96		
REHABCANI	Rehabilitacion de cantera existente en marcos de puertas y ventanas	pza	1,05000	\$ 40,500.00	\$ 42,525.00		\$ 21,084.71	\$ 12,387.73			
SANITMILAN	SANITARIO MILÁN UNA PIEZA DESCARGA DOBLE BLANCO MARCA INTERCERAMIC	PZA	10,00000	\$ 3,008.62	\$ 30,086.20		\$ 9,305.97	\$ 8,312.09	\$ 9,396.28		
SASSI	CERAMICA SASSI GRAFITO, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	M2	41,83200	\$ 162.93	\$ 6,815.69		\$ 2,713.66	\$ 1,935.32	\$ 2,166.71		
SELLADOR	COLOR PRIMER P/ INTERIOR	gub.19lt	7,31793	\$ 579.35	\$ 4,239.64		\$ 968.66	\$ 1,586.60	\$ 1,299.75		
SELLOLOSA	SELLADOR PARA LOSA	LTO	112,16700	\$ 15.05	\$ 1,688.11		\$ 1,217.48	\$ 470.63			
SILI	ACRILASTIC	LT	9,50000	\$ 95.00	\$ 902.50		\$ 279.15	\$ 249.34	\$ 281.86		
SOPPO	SOPORTE PARA CHAROLA O TUBERIA	PZA	51,00000	\$ 22.00	\$ 1,122.00						
SOPORTE	Soporte a base de lamina con tronillo y taquete	pza	6,00000	\$ 42.19	\$ 253.14		\$ 182.57	\$ 70.57			
SPOTBCCO	SPOT BLANCO LED PARA	PZA	106,00000	\$ 2,400.00	\$ 254,400.00		\$ 97,429.80	\$ 55,330.49	\$ 62,547.50		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

2020



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021			
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
T1PA	Tornillo de 1" punta afilada	pza	3,102,65999	\$ 0.15	\$ 465.40		\$ 185.30	\$ 132.15	\$ 147.95			
TAPONZURN	TAPON ZURN	PZA	8,00000	\$ 480.00	\$ 3,840.00		\$ 1,187.75	\$ 1,060.90	\$ 1,199.28			
TEE PVC SA	Tee de PVC Sanitario de 4"	Pza	16,00000	\$ 8.03	\$ 128.48		\$ 39.73	\$ 35.50	\$ 40.13			
TEE122	tee secundario de 1.22 ml de 15/16" color blanco esmaltado	ml	70,72464	\$ 34.01	\$ 2,405.35		\$ 957.69	\$ 683.00	\$ 764.66			
TEE366	tee principal de 3.66 ml usg	ml	35,36232	\$ 36.20	\$ 1,280.12		\$ 509.68	\$ 363.49	\$ 406.95			
TEE61	TEE ESMALTADA DONN DX DE .61 M	ML	35,36232	\$ 21.50	\$ 760.29		\$ 302.71	\$ 215.88	\$ 241.70			
TEFLON	CINTA TEFLON	PZA	10,00000	\$ 6.00	\$ 60.00		\$ 18.55	\$ 16.58	\$ 18.74			
TERMOSTA	TERMOSTATO JCWA10NEGQ.	PZA	11,00000	\$ 2,046.67	\$ 22,513.37	\$ 7,155.46	\$ 4,319.42	\$ 4,013.99	\$ 4,537.57			
TERMOTHEI	Impermeabilizante termothek de 3	cubeta	7,00800	\$ 578.15	\$ 4,051.68		\$ 2,922.13	\$ 1,129.55				

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar		
TOMALEVI	TOMACORRIENTE MARCA LEVITON	PZA	86.00000	\$ 30.65	\$ 2,635.90		\$ 1,009.50	\$ 573.29	\$ 648.07		
TORD	Tornillo para durock	pieza	260.00000	\$ 0.52	\$ 135.20		\$ 97.51	\$ 37.69			
TORNILLO Y	TORNILLOS Y TAQUETES	PZA	12.00000	\$ 1.95	\$ 23.40		\$ 7.24	\$ 6.46	\$ 7.31		
TP3	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD PAD DE 3"	MTS	26.46000	\$ 46.40	\$ 1,227.74		\$ 470.19	\$ 267.03	\$ 301.86		
TR1/2	Tablero de yeso regular de 1/2" de espesor	m2	376.01550	\$ 40.30	\$ 15,153.42		\$ 6,033.31	\$ 4,302.82	\$ 4,817.29		
TRANSORMI	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVAS 23KV. 220/127V. OPERACION RADIAL ESTRELLA ESTRELLA, ENCRIADO EN ACEITE	pza	1.00000	\$ 138,000.00	\$ 138,000.00		\$ 52,852.62	\$ 30,013.62	\$ 33,928.68		
TUB G CONE	tubo conduit pdg 21mm. mca Jupiter o similar,	ML	255.00001	\$ 14.00	\$ 3,570.00						
TUBO PDG11	TUBO PDG DE 16 MM.	TMO	31.00000	\$ 237.91	\$ 7,375.21		\$ 2,824.57	\$ 1,604.06	\$ 1,813.28		
TUBO PVC 1	TUBO PVC 100MM	ML	31.20000	\$ 49.13	\$ 1,532.86		\$ 1,105.52	\$ 427.34			
TUBO PVC S	Tubo de PVC sanitario de 2"	ML	48.00000	\$ 6.91	\$ 331.68		\$ 102.58	\$ 91.64	\$ 103.59		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020338



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2020			2021		
						Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
TUBO SANIT	Tubo de PVC Sanitario mca. Duracion o Similar de 4"	Mil	70.00000	\$ 24.51	\$ 1,715.70		\$ 530.68	\$ 474.01	\$ 535.83		
TUBOPD/G21	TUBO CONDUIT PDG DE 21 MM	PZA	47.60000	\$ 32.38	\$ 1,541.29		\$ 90.29	\$ 335.22	\$ 378.94		
TUBOPLUS1	tubería tuboplus de 1/2"	ml	95.00000	\$ 18.33	\$ 1,741.35		\$ 538.62	\$ 481.09	\$ 543.84		
TUBOPLUS3	tubería tuboplus de 3/4"	ML	55.00000	\$ 25.39	\$ 1,396.45		\$ 431.93	\$ 385.81	\$ 436.13		
TUBOPVC1/	TUBO DE PVC DE 1/2" ELECTRICO	ML	924.00000	\$ 14.58	\$ 13,471.92		\$ 5,159.47	\$ 2,930.06	\$ 3,312.24		
USGULTIM	PLAFON RETICULAR LINEA SOMBRA DE 61*61 cms MARCA AMSTRONG, LINE ULTIMA	pieza	106.28620	\$ 205.65	\$ 21,857.76		\$ 8,702.64	\$ 6,206.52	\$ 6,948.60		
VALV BANQI	Valvula de banqueta	pza	1.00000	\$ 163.52	\$ 163.52		\$ 50.57	\$ 45.18	\$ 51.07		
VALVINSER	Valvula de insercion	pza	1.00000	\$ 182.58	\$ 182.58		\$ 56.48	\$ 50.44	\$ 57.02		
VARILLA	ACERO DE REFUERZO A-36 DE NUMERO 2 AL 8	KG	449.06536	\$ 19.60	\$ 8,801.68		\$ 7,753.76	\$ 1,047.92			
VENT	VENTANA DE 0.97 X 0.92 M CORREDIZA A BASE DE CANCEL DE ALUMINIO DE 3" COLOR CAFE Y VIDRIO DOBLE CLARO DE 6MM DE ESPESOR	PZA	1.00000	\$ 1,350.00	\$ 1,350.00				\$ 1,012.51		

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

3339



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	2021			
						Dic	Ene	Feb	Mar
VIDTEM6MM	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	20,470.43	\$ 1,500.00	\$ 30,705.65			\$ 12,722.49	\$ 9,948.14
VIDTEMP9M	VIDRIO TEMPLADO DE 9MM	M2	17,696.86	\$ 2,600.00	\$ 46,011.84			\$ 19,064.40	\$ 14,907.10
ZCLOZCZDI/	ZOGL0 DE 12 CM DE CERÁMICA ACADIA WINTER WHITE, MARCA INTERCERAMIC DE 60X60CM. NO RECTIFICADO	ML	8,431.50	\$ 77.28	\$ 651.59		\$ 269.43	\$ 185.02	\$ 207.14
ZOCL0MADI	ZOGL0 DE MADERA DE PINO MACHIMBRADO	ML	193,536.00	\$ 152.00	\$ 29,417.47		\$ 11,712.51	\$ 8,353.11	\$ 9,351.85
ZOCL0MON	ZOGL0 DE 12 CM DE CERÁMICA MONTPELLIER NERO, MARCAINTERCERAMIC DE 40X60CM. NO RECTIFICADO	ML	43,008.00	\$ 64.86	\$ 2,789.50		\$ 1,110.64	\$ 792.08	\$ 886.78
ZOCL0TZLA	ZOGL0 DE 12CM DE TZALAM MACHIMBRADO	ML	59,482.50	\$ 195.00	\$ 11,599.09		\$ 4,618.16	\$ 3,293.57	\$ 3,687.36

TOTAL PARCIAL: \$ 291,641,414.01 \$ 229,857.90 \$ 891,425.33 \$ 734,846.57 \$ 721,645.67  
 TOTAL ACUMULADO: \$ 229,857.90 \$ 1,121,283.23 \$ 1,856,129.80 \$ 2,577,775.47

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

000340



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH: 14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri			
0300-03	\$ 3,674.48	\$ 72,782.98	2.50%	

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

0302-20	\$ 1.91	\$ 1,068.73	0.04%
0302-30	\$ 1,274.28	0.04%	
ABRAZA UN,	\$ 20.54	133.69	0.00%
ABRAZADEF	\$ 17.69	173.28	0.01%
ABRAZUN1	\$ 12.54	81.60	0.00%
ACADIA	\$ 2,373.28	0.08%	
ACCXX005	\$ 13,784.86	0.47%	
AGUA	\$ 100.70	8,196.19	0.28%
AL12	\$ 1,667.68	0.06%	
ALAMBRE RI	\$ 2,224.05	0.08%	
ALFRAND	\$ 11,549.40	0.40%	

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
BARANTERF	\$ 10,558.89		0.36%
BARESCA	\$ 31,608.68		1.08%
BASECAOT	\$ 1,926.00		0.07%
BASEMET	\$ 1,751.75		0.39%
BLOCK 20	\$ 2,210.00		0.08%
BLOCK15	\$ 2,838.11		0.10%
BOQU	\$ 1,523.18		0.05%
BRANCH28	\$ 1,714.96		0.53%
BRANCH48	\$ 568.32		0.18%
C25	\$ 1,085.61		0.24%
CA920C20	\$ 3,860.07		0.13%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020 1343



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri	May		
CABLE 1/0 D	\$ 789.20	\$	5,135.89	0.18%
CABLE 12	\$ 3,768.60	\$	24,524.92	0.84%
CABLE 10	\$ 608.14	\$	3,957.60	0.14%
CABLE 14	\$ 885.31	\$	5,761.35	0.20%
CAJA REG 4	\$ 757.35	\$	757.35	0.03%
CAJA 100X10	\$ 406.18	\$	2,643.30	0.09%
CAJACHALU	\$ 183.43	\$	1,193.68	0.04%
CAL	\$	\$	584.35	0.02%
CALICHE	\$	\$	10,555.55	0.36%
CANON1	\$ 2,952.38	\$	11,810.00	0.41%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

384



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri			
CAN02	\$	390.00	\$ 5,560.00	0.19%

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

CAN03 \$ 1,012.46 \$ 4,050.00 0.14%

CAN04 \$ 615.23 \$ 2,461.00 0.08%

CAN05 \$ 1,294.95 \$ 5,180.00 0.18%

CAN06 \$ 2,752.39 \$ 11,010.00 0.38%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3345



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri	May		
CAN07	\$ 3,310.00	\$ 21,240.00	\$ 24,550.00	0.73%
CAN08	\$ 2,159.91	\$ 8,640.00	\$ 10,800.00	0.30%
CAN09	\$ 3,374.96	\$ 13,500.00	\$ 16,875.00	0.46%
CAN10	\$ 226.24	\$ 905.00	\$ 1,131.24	0.03%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

04/03/21



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales		
Clave	2021 Abr	Total Porce.
CAN11	\$ 2,089.92	\$ 8,360.00 0.29%

CANALETA	\$	3,359.20	0.12%
CANALISTOI	\$	6,113.74	0.21%
CANAMARRI	\$	1,463.98	0.05%
CANDIL	\$	814.40	5,300.00 0.18%
CANNM01	\$	4,622.58	\$ 17,665.00 0.61%
CANNM02	\$	4,750.80	\$ 18,155.00 0.62%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3347



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados		
Clave	2021	Total
	Abri	Porce.

CANM03 \$ 10,336.36 \$ 39,500.00 1.35%

CANM04 \$ 2,331.57 \$ 8,910.00 0.31%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

20200348



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH. 14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales		
Clave	2021 Abr	Total Porce.

CANIM05 \$ 3,935.67 \$ 15,040.00 0.52%

CANIM06 \$ 2,538.30 \$ 9,700.00 0.33%

CANIM07 \$ 4,401.46 \$ 16,820.00 0.58%

CANIM08 \$ 1,386.90 \$ 5,300.00 0.18%

8

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00003349



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021	Total	Porce.
	Abri		

CANM09 \$ 3,624,27 13,850.00 0.48%

CANTCHOC	\$	654.85	0.02%
CARLITA	\$	22,293.81	0.76%
CARRETE	\$	358.88	0.01%
CENTRO CA	\$	5,193.71	1.16%
CERTERRA	\$	76,852.93	2.64%

g

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

5003350



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Clave	2021	Total	Porce.
	Abri		
Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales			

CESPOLCRC	\$	189.40	\$	1,855.00	0.06%
CINTA	\$	1,005.20	\$	6,541.58	0.22%
CINTFIBRA	\$	256.70	\$	1,943.88	0.07%
CLAVO 2 1/2	\$		\$	321.86	0.01%
CODO PVC	\$	19.31	\$	189.14	0.01%
CODO PVC	\$	46.84	\$	458.80	0.02%
CON200PRE	\$		\$	137,593.79	4.72%
CONCEST	\$	7,566.34	\$	68,504.67	2.35%
CONDE10T	\$	17,524.39	\$	159,568.99	5.47%
CONDE6T	\$	13,329.36	\$	120,682.33	4.14%
CONDE75	\$	14,133.50	\$	127,962.84	4.39%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000351



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH: 14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
-------	-------------	-------	--------

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

CONCEPVC:	\$ 120.08	\$ 781.44	0.03%
CONCREI/:	\$ 3.62	\$ 35.43	0.00%
CONECRIPL	\$ 6.37	\$ 62.37	0.00%
CONECTOR	\$ 278.46	\$ 278.46	0.01%
CONECTOR	\$ 58.69	\$ 381.92	0.01%
CONECTORI	\$ 24.03	\$ 156.40	0.01%
CONEXMANI	\$ 6180.13	\$ 55,950.00	1.92%
COPLE P.D.:	\$ 262.65	\$ 262.65	0.01%
COPLE PDG	\$ 40.20	\$ 261.64	0.01%
COPLEI/2PL	\$ 0.47	\$ 4.59	0.00%
COPLEPDG2	\$ 58.51	\$ 380.80	0.01%
CUELLO DE	\$ 46.62	\$ 456.60	0.02%

9

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

0000852



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
CURAFEST I	\$	182.96	0.01%
DIESEL	\$	66.29	0.00%
DU01	\$	9,680.00	0.33%
DUCEXT	\$ 1718.80	15,560.00	0.53%
DUCEXT150	\$ 517.84	4,688.00	0.16%
DUELTZALA	\$	88,754.61	3.04%
ESMALTE	\$ 438.36	2,059.13	0.07%
ESQ	\$	828.00	0.03%
ESTAMPADC	\$	25,039.35	0.86%
EVAP1T	\$ 584.28	5,290.00	0.18%
EVAP25T	\$ 4125.74	37,349.72	1.28%
EVAP2T	\$ 1911.30	17,303.07	0.59%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00000553



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri			
EVAP4T	\$ 4,274.80	\$ 38,700.00	1.33%	
EXTRAC500	\$ 2,198.20	\$ 19,900.00	0.68%	
EXTRACFUT	\$ 250.74	\$ 2,270.00	0.08%	
FIB	\$ 154.70	\$ 1,547.00	0.05%	
FIBRA2"	\$ 2,577.49	\$ 25,774.90	0.09%	
FIBRA3"	\$ 4,704.11	\$ 47,041.10	0.16%	
FLUXMINGI	\$ 1,085.02	\$ 10,626.72	0.36%	
FU01	\$ 2,724.64	\$ 27,246.40	0.09%	
HIDRO	\$ 1,197.02	\$ 11,724.00	0.40%	
INCLAIRE	\$ 201.29	\$ 2,012.90	0.01%	
INT3X60NEN	\$ 2,413.28	\$ 15,705.00	0.54%	

8

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

3220354



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
INTERM100f	\$ 253.54	\$ 1,650.00	0.06%
INTERM20Af	\$ 3,571.06	\$ 23,240.00	0.80%
JARDINERA	\$ 4,125.00	\$ 4,125.00	0.14%
KITCONHID	\$ 58.20	\$ 570.00	0.02%
KITINSTCIS1	\$ 408.09	\$ 3,997.00	0.14%
LAD	\$ 440.58	\$ 440.58	0.02%
LAVABCAJ	\$ 1,386.54	\$ 13,580.00	0.47%
LLAVE DE AI	\$ 107.21	\$ 1,050.00	0.04%
LLAVEOSLO	\$ 2,136.98	\$ 20,930.00	0.72%
LUMARTE	\$ 548.57	\$ 3,570.00	0.12%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

2020/12/25



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH-14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri			
LUMCOLG	\$ 1,213.93	\$	7,900.00	0.27%
LUMDEUCE	\$ 92.20	\$	600.00	0.02%
LUMEMPOT	\$ 3,194.67	\$	20,790.00	0.71%
LUMEXTRUI	\$ 252.00	\$	1,640.00	0.06%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00003556



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
LUMSUSP	\$ 2,950.27	\$ 19,200.00	0.66%

MADERA	\$	1,513.87	0.05%
MALLA ELEC	\$	13,414.46	0.46%
MALLAREF	\$	795.36	0.03%
MALLAREFU	\$	539.00	0.02%
MASEG015	\$	65.00	0.00%
MASKING	\$	136.35	0.02%
MESADUR	\$	33,810.00	1.16%
MINGI	\$	601.29	0.20%
MINIPB	\$	624.22	0.02%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

00000357



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
 PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
 PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP  
 REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
 DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
 F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
 DURACION 120 DIAS NAT  
 ANEXO ECONOMICO 10  
 23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
MOVPOST	\$ 473.33	\$ 3,080.40	0.11%
ODCED80 4		\$ 649.40	0.02%
PAPELMINEI		\$ 19,862.16	0.68%
PEGAMENTT		\$ 69.85	0.00%
PEGAZULEJ		\$ 19,948.05	0.68%
PEGSTABIL)	\$ 37.72	\$ 369.48	0.01%
PERF		\$ 241.16	0.01%
PERMISOSC	\$ 721.24	\$ 4,693.71	0.16%
PERNO A	\$ 131.66	\$ 856.80	0.03%
PIJAS	\$ 20.01	\$ 196.00	0.01%
PILL.10		\$ 1,311.60	0.04%
PLP.30		\$ 1,612.64	0.06%

8

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
 REPRESENTANTE LEGAL

0000058



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri.			
PILP.37	\$	1,858.62	0.06%	
PILP.58	\$	1,612.64	0.06%	
PINTVINDISC	\$	4,398.59	48,484.12	1.66%
PL1.2X1.5	\$	4,037.90	0.14%	
PL1.5	\$	4,865.00	0.17%	
PMING	\$	3,340.60	0.11%	
PO920C20	\$	5,020.48	0.17%	
POSTE1.5/8	\$	1,274.79	0.04%	
PU02	\$	6,918.82	26,440.00	0.91%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0200359



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
PU03	\$ 3,244.83	\$ 12,400.00	0.43%
PU04	\$ 3,257.92	\$ 12,450.00	0.43%
PU05	\$ 1,287.47	\$ 4,920.00	0.17%
PU06	\$ 5,495.28	\$ 21,000.00	0.72%
PU1	\$ 10,940.84	\$ 41,810.00	1.43%

8

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

00000060



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
-------	-------------	-------	--------

PUERTAMAN \$ 19,600.00 0.67%

PZACERATE \$ 2,296.58 0.08%

RED 3/4 A 1/ \$ 0.70 \$ 6.88 0.00%

REDIMIX \$ 3,216.10 0.11%

REFALUM \$ 10,329.44 \$ 67,221.00 2.31%

REG 1 \$ 1,099.72 \$ 7,156.80 0.25%

9

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000361



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
REGISTROP	\$ 37,91	\$ 371,31	0.01%
REHABCANI	\$ 9,052,56	\$ 42,525,00	1.46%
SANTITMLAN	\$ 3,071,86	\$ 30,086,20	1.03%
SASSI	\$ 6,815,69	\$ 6,815,69	0.23%
SELLADOR	\$ 384,63	\$ 4,239,64	0.15%
SELLOLOSA	\$ 92,15	\$ 1,688,11	0.06%
SILI	\$ 92,15	\$ 902,50	0.03%
SOPO	\$ 1,122,00	\$ 1,122,00	0.04%
SOPORTE	\$ 253,14	\$ 253,14	0.01%
SPOTBCO	\$ 39,092,21	\$ 254,400,00	8.73%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH.14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021 Abr	Total	Porce.
TIPA	\$	465.40	0.02%
TAPONZURU	\$	3,840.00	0.13%
TEE PVC SA	\$	128.48	0.00%
TEE122	\$	2,405.35	0.08%
TEE366	\$	1,280.12	0.04%
TEE61	\$	760.29	0.03%
TEFLON	\$	60.00	0.00%
TERMOSTA	\$	22,513.37	0.77%
TERMOTHEI	\$	4,051.68	0.14%

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados		Materiales	
Clave	2021 Abr	Total	Porce.

TOMALEVI \$ 405.04 \$ 2,635.90 0.09%

TORD \$ 135.20 0.00%

TORNILLO Y \$ 2.39 \$ 23.40 0.00%

TP3 \$ 188.66 \$ 1,227.74 0.04%

TR1/2 \$ 15,153.42 0.52%

TRANSORM/ \$ 21,205.08 \$ 138,000.00 4.73%

TUB G CONT \$ 3,570.00 \$ 3,570.00 0.12%

TUBO PDG11 \$ 1,183.30 \$ 7,375.21 0.25%

TUBO PVC 1 \$ 1,532.86 0.05%

TUBO PVC S \$ 33.87 \$ 331.68 0.01%

*Handwritten mark*

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0000364





CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES INTEGRALES AG S.A. DE C.V.

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL, CON REDUCCION DE  
PLAZOS No. CEDH:14c.4.001/2020 OP

REMODELACION INTERIOR PARA OFICINAS  
DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS EN CHIHUAHUA CHIH

F. INICIO 30 DICIEMBRE 2020  
F. TERMINO 28 ABRIL 2021  
DURACION 120 DIAS NAT  
ANEXO ECONOMICO 10  
23 DE DICIEMBRE 2020

Programa de Erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados Materiales

Clave	2021		Total	Porce.
	Abri			
VIDTEM6MM	\$ 8,035.02	\$ 30,705.65	1.05%	
VIDTEMP9M	\$ 12,040.34	\$ 46,011.84	1.58%	
ZCLOZCZDI/	\$	\$ 651.59	0.02%	
ZCLOMADI	\$	\$ 29,417.47	1.01%	
ZCLOMON	\$	\$ 2,789.50	0.10%	
ZCLOTZLA	\$	\$ 11,599.09	0.40%	
	\$ 337,638.54	\$ 2,915,414.01		
	\$ 2,915,414.01			

6

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA CHIH.

ING. ALFREDO GONZALEZ IBARRA  
REPRESENTANTE LEGAL

0100366