Fernando de la Mora, 08 de octubre de 2020

DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES *ID 386052.*

Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a lo que establece la resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, ha procedida a realizar los precios referenciales conforme a:

1-Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones • U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

- Que, de conformidad a la Nota elevada por el Director de Contrataciones Públicas para la elaboración de los Precio Referenciales han sido las Siguientes:

  - Solicitud por Nota de fecha 01 de octubre de 2020:
    1. *LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.*
    2. *SD INGENIERIA S.A.*

  - En Fecha 05/10/2020, las empresas han remitido el presupuesto solicitado.

- Cuadro de acuerdo a lo solicitado y remitido por las empresas, de acuerdo a la opción 4.

	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (ESCALERA HºAº)	LYS S.A.	SD INGENIERIA SA
N°	RUBRO	P2	P3
1	Preparación de la obra :	-	-
	a- Replanteo	6.807	7.695
2	Estructura de H° A° :	-	-
	a- Pilares de H° A°	2.311.724	2.613.254
	b- Vigas y dado de H° A°	2.185.388	2.470.438
	d- Encadenados de H° A°	1.615.245	1.825.929
	c- Escalera de H° A°	9.682.648	10.945.602
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	318.573	360.126
3	Muros de elevación :	-	-
	a- De 0,15 para revocar	101.539	114.784
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	234.134	264.674
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	197.237	222.963
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	21.305	24.084

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

4	Pilares :	-	-
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	81.751	92.414
5	Techo :	-	-
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	280.226	316.778
6	Revoque :	-	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	26.266	29.692
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	51.590	58.319
	c- De pilares en galeria de H° A°	61.301	69.297
	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	60.107	67.947
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	38.890	43.962
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	169.956	192.124
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	56.230	63.565
10	Aberturas metálicas :	-	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.290.452	1.458.772
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	275.310	311.220
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	363.962	411.436
11	Alfeizar de ventanas :	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	15.014	16.973
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	60.038	67.869
12	Pinturas :	-	-
	a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	12.950	14.639
	b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex	23.250	26.282
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	23.250	26.282
	d- De balancines con pintura sintética	35.687	40.342

Director de Obra

	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	23.253	26.286
	f- De tejuelones con barniz	18.548	20.968
	g- De baranda metálica con pintura sintética	35.687	40.342
	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	35.687	40.342
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	14.844	16.780
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	22.780	25.752
13	Vidrios dobles de 4 mm.	181.586	205.271
14	Desague Pluvial	-	-
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	55.718	62.985
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	241.942	273.499
16	Instalación eléctrica	-	-
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	103.537	117.042
	Instalación de tableros de comando TC	103.537	117.042
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	103.537	117.042
	Alimentación de los circuitos de luces	111.501	126.044
	Alimentación de los circuitos de tomas	111.501	126.044
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	111.501	126.044
	Alimentación de los circuitos del TC	111.501	126.044
17	Artefactos electricos	-	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	286.716	324.113
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	127.429	144.050
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	374.324	423.149
	Tablero TC de 6 AG.	143.358	162.057
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	143.358	162.057
	Ventilador de techo de 56 "	509.717	576.202
18	Mobiliarios :	-	-
	a- Pizarrones	1.374.816	1.554.140
19	Limpieza final	1.672	1.890
20	Vallado protección de obra	686.636	776.198
21	Obrador (para diferentes obras)	1.092.500	1.235.000
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.092.500	1.235.000

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

❖ Cuadro de acuerdo a la opción 3.

Opción 3

✓ Licitaciones Adjudicadas referentes:

-ID: 369384, se utilizó ítem total; se adjunta contrato 125/2019, este proceso licitario mecionado obra en el SICP y de conformidad al mismo se obtiene el precio de dicho llamado a continuacion.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA)		ID 369384
N°	RUBRO	
1	Preparación de la obra :	
	a- Replanteo	5.919
2	Estructura de H° A° :	
	a- Pilares de H° A°	2.010.195
	b- Vigas y dado de H° A°	1.900.337
	d- Encadenados de H° A°	1.404.561
	c- Escalera de H° A°	8.419.694
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	277.020
3	Muros de elevación :	
	a- De 0,15 para revocar	88.295
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	203.595
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	171.510
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	18.526
4	Pilares :	
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	71.088
5	Techo :	

Ing. Eligio Acosta
Director de UOC

	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	243.675
6	Revoque :	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	22.840
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	44.861
	c- De pilares en galeria de H° A°	53.305
	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	52.267
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	33.817
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	147.788
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	48.896
10	Aberturas metálicas :	
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.122.132
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	239.400
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	316.489
11	Alfeizar de ventanas :	
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	13.056
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	52.207
12	Pinturas :	
	a- De paredes, pilares en paredes y galeria a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	11.261
	b- De paredes, pilares en paredes y galeria al latex	20.217
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	20.217
	d- De balancines con pintura sintética	31.032
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	20.220
	f- De tejuelones con barniz	16.129
	g- De baranda metálica con pintura sintética	31.032

Director de UOC

	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	31.032
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	12.908
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	19.809
13	Vidrios dobles de 4 mm.	157.901
14	Desague Pluvial	
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	48.450
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	210.384
16	Instalación eléctrica	
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	90.032
	Instalación de tableros de comando TC	90.032
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	90.032
	Alimentación de los circuitos de luces	96.957
	Alimentación de los circuitos de tomas	96.957
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	96.957
	Alimentación de los circuitos del TC	96.957
17	Artefactos electricos	
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	249.318
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	110.808
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	325.499
	Tablero TC de 6 AG.	124.659
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	124.659
	Ventilador de techo de 56 "	443.232
18	Mobiliarios :	
	a- Pizarrones	1.195.492
19	Limpieza final	1.454
20	Vallado protección de obra	597.075
21	Obrador (para diferentes obras)	950.000
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	950.000

CONFORME AL CUADRO SE TIENE QUE EL/LOS PRECIO/S REFERENCIAL/ES ES/SON EL/LOS SIGUIENTE/S

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA)		ID 369384	LYS S.A.	SD INGENIERIA SA		
N°	RUBRO	P1	P2	P3	TOTAL	PRECIO REFERENCIAL
1	Preparación de la obra :		-	-	-	-
	a- Replanteo	5.919	6.807	7.695	20.421	6.807
2	Estructura de H° A° :		-	-	-	-
	a- Pilares de H° A°	2.010.195	2.311.724	2.613.254	6.935.173	2.311.724
	b- Vigas y dado de H° A°	1.900.337	2.185.388	2.470.438	6.556.163	2.185.388
	d- Encadenados de H° A°	1.404.561	1.615.245	1.825.929	4.845.735	1.615.245
	c- Escalera de H° A°	8.419.694	9.682.648	10.945.602	29.047.944	9.682.648
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	277.020	318.573	360.126	955.719	318.573
3	Muros de elevación :		-	-	-	-
	a- De 0,15 para revocar	88.295	101.539	114.784	304.618	101.539
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	203.595	234.134	264.674	702.403	234.134
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	171.510	197.237	222.963	591.710	197.237
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	18.526	21.305	24.084	63.915	21.305
4	Pilares :		-	-	-	-
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	71.088	81.751	92.414	245.254	81.751
5	Techo :		-	-	-	-
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	243.675	280.226	316.778	840.679	280.226
6	Revoque :		-	-	-	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	22.840	26.266	29.692	78.798	26.266

	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	44.861	51.590	58.319	154.770	51.590
	c- De pilares en galeria de H° A°	53.305	61.301	69.297	183.902	61.301
	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	52.267	60.107	67.947	180.321	60.107
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	33.817	38.890	43.962	116.669	38.890
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	147.788	169.956	192.124	509.869	169.956
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	48.896	56.230	63.565	168.691	56.230
10	Aberturas metálicas :		-	-	-	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.122.132	1.290.452	1.458.772	3.871.355	1.138.452
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	239.400	275.310	311.220	825.930	275.310
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	316.489	363.962	411.436	1.091.887	363.962
11	Alfeizar de ventanas :		-	-	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	13.056	15.014	16.973	45.043	15.014
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	52.207	60.038	67.869	180.114	60.038
12	Pinturas :		-	-	-	-
	a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	11.261	12.950	14.639	38.850	12.950
	b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex	20.217	23.250	26.282	69.749	23.250
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	20.217	23.250	26.282	69.749	23.250
	d- De balancines con pintura sintética	31.032	35.687	40.342	107.060	35.687
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	20.220	23.253	26.286	69.759	23.253
	f- De tejuelones con barniz	16.129	18.548	20.968	55.645	18.548
	g- De baranda metálica con pintura sintética	31.032	35.687	40.342	107.060	35.687
	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	31.032	35.687	40.342	107.060	35.687
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	12.908	14.844	16.780	44.533	14.844
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	19.809	22.780	25.752	68.341	22.780
13	Vidrios dobles de 4 mm.	157.901	181.586	205.271	544.758	181.586
14	Desague Pluvial		-	-	-	-

	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	48.450	55.718	62.985	167.153	55.718
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	210.384	241.942	273.499	725.825	241.942
16	Instalación eléctrica		-	-	-	-
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	90.032	103.537	117.042	310.610	103.537
	Instalación de tableros de comando TC	90.032	103.537	117.042	310.610	103.537
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	90.032	103.537	117.042	310.610	103.537
	Alimentación de los circuitos de luces	96.957	111.501	126.044	334.502	111.501
	Alimentación de los circuitos de tomas	96.957	111.501	126.044	334.502	111.501
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	96.957	111.501	126.044	334.502	111.501
	Alimentación de los circuitos del TC	96.957	111.501	126.044	334.502	111.501
17	Artefactos electricos		-	-	-	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	249.318	286.716	324.113	860.147	286.716
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	110.808	127.429	144.050	382.288	127.429
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	325.499	374.324	423.149	1.122.972	374.324
	Tablero TC de 6 AG.	124.659	143.358	162.057	430.074	143.358
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	124.659	143.358	162.057	430.074	143.358
	Ventilador de techo de 56 "	443.232	509.717	576.202	1.529.150	509.717
18	Mobiliarios :		-	-	-	-
	a- Pizarrones	1.195.492	1.374.816	1.554.140	4.124.447	1.374.816
19	Limpieza final	1.454	1.672	1.890	5.016	1.672
20	Vallado protección de obra	597.075	686.636	776.198	2.059.909	686.636
21	Obrador (para diferentes obras)	950.000	1.092.500	1.235.000	3.277.500	1.092.500
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	950.000	1.092.500	1.235.000	3.277.500	1.092.500

*El precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1+P2+P3= total/ 3= PR**

De esta manera de obtención de los precios referenciales da cumplimiento a las legislaciones vigentes, especialmente en lo que respecta a:

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Principalmente a la Resolución 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020.

Es mi Dictamen

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

Municipalidad de Fernando de La Mora

Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay
Telefax:(021)522-143
Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com

Fernando de la Mora, 01 de octubre de 2020

Señores

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS(escalera)*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 ¨POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03¨. La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD
1	Preparación de la obra :	
	a- Replanteo	M2
2	Estructura de H° A° :	
	a- Pilares de H° A°	M3
	b- Vigas y dado de H° A°	M3
	d- Encadenados de H° A°	M3
	c- Escalera de Hº Aº	GL.
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	UN
3	Muros de elevación :	
	a- De 0,15 para revocar	M2
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML
4	Pilares :	
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML
5	Techo :	
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2
6	Revoque :	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML
	c- De pilares en galería de H° A°	ML

Recibido

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	M2
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML
10	Aberturas metálicas :	
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2
	c- Baranda metalica en escalera P.A. y galería	M2
11	Alfeizar de ventanas :	
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML
12	Pinturas :	
	a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	M2
	b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex	M2
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	M2
	d- De balancines con pintura sintética	M2
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2
	f- De tejuelones con barniz	M2
	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	M2
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.
13	Vidrios dobles de 4 mm.	M2
14	Desague Pluvial	
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	UN.
16	Instalación eléctrica	
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	Boc.
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.
17	Artefactos electricos	
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.
	Tablero TC de 6 AG.	Un.
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.
	Ventilador de techo de 56 "	Un.
18	Mobiliarios :	
	a- Pizarrones	UN.
19	Limpieza final	GL.
20	Vallado protección de obra	GL.
21	Obrador (para diferentes obras)	GL.
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.

*Las unidades de medias y las cantidades se deben de tener en cuenta para una mejor precisión en los precios referenciales a ser remitidos para el cálculo aritmético, los mismos serán cotizas por uno (1)**

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato aclarado, con firma y sello correspondiente.

Atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

Recibido

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

PRESUPUESTO

Fecha: *05 de octubre de 2020*

Empresa: LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (escalera)*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.

Se detalla en el siguiente formulario

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA)		LYS S.A.
N°	**RUBRO**	
1	Preparación de la obra :	-
	a- Replanteo	6.807
2	Estructura de H° A° :	-
	a- Pilares de H° A°	2.311.724
	b- Vigas y dado de H° A°	2.185.388
	d- Encadenados de H° A°	1.615.245
	c- Escalera de H° A°	9.682.648
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	318.573
3	Muros de elevación :	-
	a- De 0,15 para revocar	101.539
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	234.134
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	197.237
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	21.305
4	Pilares :	-
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	81.751
5	Techo :	-
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	280.226
6	Revoque :	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	26.266
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	51.590
	c- De pilares en galeria de H° A°	61.301
	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	60.107
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	38.890
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	169.956
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	56.230
10	Aberturas metálicas :	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.290.452
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	275.310
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	363.962
11	Alfeizar de ventanas :	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	15.014
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	60.038
12	Pinturas :	-
	a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	12.950
	b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex	23.250
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	23.250
	d- De balancines con pintura sintética	35.687

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	23.253
	f- De tejuelones con barniz	18.548
	g- De baranda metálica con pintura sintética	35.687
	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	35.687
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	14.844
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	22.780
13	Vidrios dobles de 4 mm.	181.586
14	Desague Pluvial	-
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	55.718
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	241.942
16	Instalación eléctrica	-
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	103.537
	Instalación de tableros de comando TC	103.537
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	103.537
	Alimentación de los circuitos de luces	111.501
	Alimentación de los circuitos de tomas	111.501
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	111.501
	Alimentación de los circuitos del TC	111.501
17	Artefactos electricos	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	286.716
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	127.429
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	374.324
	Tablero TC de 6 AG.	143.358
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	143.358
	Ventilador de techo de 56 "	509.717
18	Mobiliarios :	-
	a- Pizarrones	1.374.816
19	Limpieza final	1.672
20	Vallado protección de obra	686.636
21	Obrador (para diferentes obras)	1.092.500
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.092.500

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

Favor completar el cuadro en mismo formato.

Firma de la Empresa:
Representante. Adriano Jara

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

Municipalidad de Fernando de La Mora

Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay
Telefax:(021)522-143
Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com

Fernando de la Mora, 01 de octubre de 2020

Señores

SD INGENIERIA S.A.

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS(escalera)*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 ¨POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03¨. La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS

N°	RUBRO	UNIDAD
1	Preparación de la obra :	
	a- Replanteo	M2
2	Estructura de H° A° :	
	a- Pilares de H° A°	M3
	b- Vigas y dado de H° A°	M3
	d- Encadenados de H° A°	M3
	c- Escalera de Hº Aº	GL.
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	UN
3	Muros de elevación :	
	a- De 0,15 para revocar	M2
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML
4	Pilares :	
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML
5	Techo :	
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	M2
6	Revoque :	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML
	c- De pilares en galeria de H° A°	ML

SD INGENIERIA S.A.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	M2
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	M2
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ML
10	Aberturas metálicas :	
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	M2
	c- Baranda metalica en escalera P.A. y galería	M2
11	Alfeizar de ventanas :	
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML
12	Pinturas :	
	a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	M2
	b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex	M2
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	M2
	d- De balancines con pintura sintética	M2
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	M2
	f- De tejuelones con barniz	M2
	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	M2
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.
13	Vidrios dobles de 4 mm.	M2
14	Desague Pluvial	
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	UN.
16	Instalación eléctrica	
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	Boc.
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.
17	Artefactos electricos	
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Un.
	Tablero TC de 6 AG.	Un.
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.
	Ventilador de techo de 56 "	Un.
18	Mobiliarios :	
	a- Pizarrones	UN.
19	Limpieza final	GL.
20	Vallado protección de obra	GL.
21	Obrador (para diferentes obras)	GL.
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	GL.

*Las unidades de medias y las cantidades se deben de tener en cuenta para una mejor precisión en los precios referenciales a ser remitidos para el cálculo aritmético, los mismos serán cotizas por uno (1)**

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato aclarado, con firma y sello correspondiente.

Atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

Recibido
SD INGENIERIA S.A
SERVICIOS GENERALES

PRESUPUESTO

Fecha: *05 de octubre de 2020*

Empresa: SD INGENIERIA S.A.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (escalera)*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.

Se detalla en el siguiente formulario

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN PLANTA ALTA C/ TECHO DE TEJAS (1RA.ETAPA)

N°	RUBRO	SD INGENIERIA
1	Preparación de la obra :	-
	a- Replanteo	7.695
2	Estructura de H° A° :	-
	a- Pilares de H° A°	2.613.254
	b- Vigas y dado de H° A°	2.470.438
	d- Encadenados de H° A°	1.825.929
	c- Escalera de H° A°	10.945.602
	e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	360.126
3	Muros de elevación :	-
	a- De 0,15 para revocar	114.784
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	264.674
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	222.963
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	24.084
4	Pilares :	-
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	92.414
5	Techo :	-
	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	316.778
6	Revoque :	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	29.692
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	58.319
	c- De pilares en galeria de H° A°	69.297
	d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	67.947
7	Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	43.962
8	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	192.124
9	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	63.565
10	Aberturas metálicas :	-
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	1.458.772
	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	311.220
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	411.436
11	Alfeizar de ventanas :	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	16.973
	b- De ladrillos comunes tipo sardinel	67.869
12	Pinturas :	-
	a- De paredes, pilares en paredes y galeria a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	14.639
	b- De paredes, pilares en paredes y galeria al latex	26.282
	c- De viga cumbrera y galeria al latex	26.282
	d- De balancines con pintura sintética	40.342

SD INGENIERIA S.A. SERVICIOS INTEGRALES

	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	26.286
	f- De tejuelones con barniz	20.968
	g- De baranda metálica con pintura sintética	40.342
	h- De puerta metàlica con pintura sintètica	40.342
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	16.780
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	25.752
13	Vidrios dobles de 4 mm.	205.271
14	Desague Pluvial	-
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	62.985
15	Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	273.499
16	Instalación eléctrica	-
	Instalación del tablero TS11 de 10 AG.	117.042
	Instalación de tableros de comando TC	117.042
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	117.042
	Alimentación de los circuitos de luces	126.044
	Alimentación de los circuitos de tomas	126.044
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	126.044
	Alimentación de los circuitos del TC	126.044
17	Artefactos electricos	-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	324.113
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	144.050
	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	423.149
	Tablero TC de 6 AG.	162.057
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	162.057
	Ventilador de techo de 56 "	576.202
18	Mobiliarios :	-
	a- Pizarrones	1.554.140
19	Limpieza final	1.890
20	Vallado protección de obra	776.198
21	Obrador (para diferentes obras)	1.235.000
22	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X 2,00) m CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25) M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15CM ., ALTURA 4,00 M	1.235.000

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

Favor completar el cuadro en mismo formato.

Firma de la Empresa:
Representante. Eduardo Vera

SD
INGENIERIA S.A.
SERVICIOS INDUSTRIALES

Contrato N° 125 /2019

En la ciudad de Fernando de la Mora, a los ...06..... días del mes de ...noviembre... del año 2019 entre la Municipalidad de Fernando de la Mora, representada en este acto por el Intendente Municipal **Lic. ALCIDES RAMON RIVEROS CANDIA** y el Secretario General, **Abg. CELSO GUSTAVO NÚÑEZ VERA** quien refrendará la firma del Intendente Municipal, en adelante **LA MUNICIPALIDAD,** domiciliada a los efectos en las calles Ruta Mcal. Estigarribia c/ Cptan. Montiel de esta ciudad, por una parte, y por la otra parte la **Empresa CM GROUP & ASOCIADOS, con R.U.C. Nº 2142222-2, con domicilio en las calles Humaita e/ Mcal. López - Villarica,** representada por Cristian Ramón Martínez Fernández, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES", individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA P.A. COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

"CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA P.A. COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
© Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 369.384.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación directa, según Resolución I.M.F.M. N° 2753 /19.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras. Y la garantía de fiel cumplimiento será en forma de Póliza de Seguro por el 5%.----------

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - SECRETARIA GENERAL

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DE ESTADO
RUC: 2.142222-2

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA - INTENDENCIA

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

LoteTotal: Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					CM GROUP & ASOCIADOS	
Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Globa	1		0
1.1		replanteo	Metros cuadrados	72,8	5.919	430.903
2	72131601-015	Pilares DE Hº Aº	Metros cúbicos	0,27	2.010.185	542.753
3	72131601-004	Vigas y Dados hormigon armado	Metros cúbicos	1,25	1.900.337	2.375.421
4	72131601-014	Escalera de Hº Aº	Unidad Medida Global	1	8.419.694	8.419.694
5	72131601-004	Encadenados de hormigon armado	Metros cúbicos	1,25	1.404.561	1.755.701
6	72131601-004	loseta de hormigon armado sobre puerta de acceso	Unidad	1	277.020	277.020
7	72131601-002	Muro de Elevacion	Unidad Medida Global	1		0
7.1		de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	4,6	88.295	406.157
7.2		de 0,30 visto ambas caras de ladrillo comunes prensados	Metros cuadrados	57,75	203.595	11.757.611
7.3		de 0,30 visto a una cara ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	17,2	171.510	2.949.972
7.4		envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hilada)	Metro lineal	25,2	18.526	466.855
8	72131601-015	Pilares de 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	10,2	71.088	725.098
9	72131601-007	Techo tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con liston	Metros cuadrados	101,5	243.675	24.733.013
10	72131601-008	Revoques de Paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	43,6	22.840	995.824
11	72131601-008	Revoques de Pilares 0,30x 0,30 cm	Metro lineal	10,2	44.861	457.582
12	72131601-008	Revoques de Pilares en galeria de Hº Aº	Metro lineal	6,66	53.305	355.011
13	72131601-008	Revoques de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	Metros cuadrados	16,15	52.267	844.112
14	72131601-009	Contrapisos de Hº de cascote 7 cms	Metros cuadrados	67,6	33.817	2.286.029
15	72131601-009	Colocacion de pisos mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms	Metros cuadrados	67,6	147.788	9.990.469
16	72131601-009	Colocacion de zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms	Metro lineal	33,5	48.896	1.638.016
17	72131601-010	Aberturas, Puerta Metalica de 1,20x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.122.132	1.122.132
18	72131601-010	Aberturas, Ventana balancines de 1,50x 1,66 cms	Metros cuadrados	17,64	239.400	4.223.016
19	72131601-010	Aberturas, Baranda metalica en escalera P.A. y galeria	Metros cuadrados	29	316.489	9.178.181
20	72131601-002	Alfeizar de Ventanas	Unidad	1		0
20.1		de revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	11,3	13.056	147.533
20.2		de ladillos comunes tipo cardinal	Metro lineal	6	52.207	313.242
21	72131601-012	Pinturas de Paredes, pilares en paredes y galeria a la cal base para latex	Metros cuadrados	72	11.261	810.792
22	72131601-012	Pinturas, de Paredes, pilares en paredes al latex	Metros cuadrados	72	20.217	1.455.624
23	72131601-012	Pinturas de viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	16,15	20.217	326.505
24	72131601-012	Pinturas, de balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	17,64	31.032	547.404
25	72131601-012	Pinturas, de ladrillos visto con antimoho incoloro(limpieza de ladrillos visto con acido)	Metros cuadrados	132,7	20.220	2.683.194
26	72131601-012	Pinturas de tejuelones con barnir	Metros cuadrados	92	16.129	1.483.868
27	72131601-012	Pinturas, de baranda metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	29	31.032	899.928
28	72131601-012	Pinturas, de puerta metalica con pintura sintetica	Metros cuadrados	7,3	31.032	226.534
29	72131601-012	Pinturas, de tirantes y liston de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	60,3	12.908	778.352
30	72131601-012	Pinturas, de canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	Metro lineal	33	19.809	653.697
31	72131601-002	Vidrios doble de 4mm	Metros cuadrados	17,64	157.901	2.785.374
32	72131601-011	instalaciones sanitarias, canaleta y caño de bajada Nº 26. desarrollo 40 cms (desague pluvial)	Metro lineal	33	48.450	1.598.850
33	72131601-011	instalaciones sanitarias, registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	Unidad	1	210.384	210.384
34	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas, Instalacion del Tablero TS11 de 10AG	Unidad	6	90.032	540.192
35	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas, Instalacion de Tableros de comando TC	Unidad	8	90.032	720.256
36	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas, Instalacion de los Comando de Ventiladores TCV	Unidad	8	90.032	720.256
37	72131601-001	Instalaciones electricas, alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	12	96.957	1.163.484
38	72131601-001	Instalaciones electricas, Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	6	96.957	581.742
39	72131601-001	Instalaciones electricas, alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	96.957	775.656
40	72131601-001	Instalaciones electricas, alimentacion de los circuitos del TC	Unidad	8	96.957	775.656
41	72131601-001	Instalaciones electricas, artefactos fluorescentes de 3x40w	Unidad	6	249.318	1.495.908
42	72131601-001	Instalaciones electricas, artefactos fluorescentes de 1x40 w c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	110.808	221.616
43	72131601-001	Instalaciones electricas, Tablero TS10 de 10AG con barra de tase y neutro	Unidad	1	325.499	325.499
44	72131601-001	Instalaciones electricas, Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	124.659	124.659
45	72131601-001	Instalaciones electricas, Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	124.659	124.659
46	72131601-001	Instalaciones electricas ventilador de techo de 56"	Unidad	4	443.232	1.772.928
47	72131601-002	Pizarrones	Unidad	1	1.195.492	1.195.492
48	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	72,8	1.454	105.851
49	72131601-002	vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	597.075	597.075
50	72131601-002	Preparacion de obra, obrador para diferentes obras	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
51	72131601-002	Cartel indicador medida, 1,00 2,00 Mchapa Nº 24 bastidor caño de 25x25, m base, dos estructura metalica, triangualar de 15 cm altura 4.00 mts	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
					Precio Total	113.932.780