OSCAR MOREL OSES INGENIERO CIVIL oscarmoreloses@gmail.com	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL L.P.N. S.B.E. N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" con ID 400.455 - LOTE 3 - CONTRATO N° 20/2021 CERTIFICADO N° 01	Fecha de Firma de Contrato: 15/11/2021 Fecha de Orden de Inicio: 14/1/2022 Fecha de Acta de Medicion: feb-22 PERIODO: feb-22 MONTO DE OBRA 2.040.000.000

				Hojas de Medicion O.T.1				MONTO (GUARANIES)		
Ítem	Descripción del Bien	Ubicación		Anterior	Actual	Acumulada		Precio Total Anterior	Precio Total Actual	Precio total Acumulado
	TRABAJOS SEGÚN O.T. 1									
1	Escuela Basica N° 261 Defensores del Chaco	Guarambare			90.123.704				90.123.704	90.123.704
2	Escuela Basica N° 91 Medalla Milagrosa	Guarambare			63.105.315				63.105.315	63.105.315
3	Escuela Basica N° Nueva Esperanza	Guarambare			55.488.345				55.488.345	55.488.345
4	Escuela Basica N° 14 de Julio	Guarambare			227.113.837				227.113.837	227.113.837
	TOTAL CERTIFICADO				435.831.200				435.831.200	435.831.200
	DEVOLUCION DE ANTICIPO -20%								87.166.240	87.166.240
	TOTAL FACTURA								348.664.960	348.664.960

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTA... SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EUADIO MEZA B.

OSCAR MOREL OSES INGENIERO CIVIL correo: oscarmoreloses@gmail.com	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL	Fecha de Firma de Contrato:	15/11/2021
		Fecha de Orden de Inicio:	14/1/2022
		Fecha de Acta de Medicion:	feb-22
L.P.N. S.B.E. N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" con ID 400.455 - LOTE 3 - CONTRATO N° 20/2021		PERIODO:	feb-22

CERTIFICADO N° 01

RESUMEN GENERAL

ITEM	RUBRO	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	CONTRATO BASICO	2.040.000.000		21,36%	21,36%		435.831.200	435.831.200
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	**2.040.000.000**		**21,36%**	**21,36%**		**435.831.200**	**435.831.200**
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTOS DEL ANTICIPO 20%	**408.000.000**					87.166.240	87.166.240
2.2	RETENCION CAUCIONAL 5%						21.791.560	21.791.560
2.3	OTRAS DEDUCCIONES							
2	**TOTAL DEDUCCIONES**	**408.000.000**					**108.957.800**	**108.957.800**
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR						326.873.400	326.873.400
3.2	MULTAS							
3	**MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)**						**326.873.400**	**326.873.400**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ELADIO MEZA B.

ACTA DE MEDICION 01

En la ciudad de Aregua, a los 28 dias del mes de FEBRERO del año 2022, en presencia del Representante de la Fiscalizacion por la Contratante, y del Representante de la Empresa Contratista de Obras, Ing. Oscar Morel Oses **Contrato para el MANTENIMIENTO T REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, Contrato abierto Plurianual** con ID 400.455 - LOTE 3, según contrato N° 20/2021, se procede a la medicion de los trabajos realizados hasta la fecha, según el siguiente detelle:

Ítem	Descripción del Bien	Ubicación			Precio Total Anterior	Precio Total Actual	Precio total Acumulado
	TRABAJOS SEGÚN O.T. 1						
1	Escuela Basica N° 261 Defensores del Chaco	Guarambare				90.123.704	
2	Escuela Basica N° 91 Medalla Milagrosa	Guarambare				63.105.315	
3	Escuela Basica N° Nueva Esperanza	Guarambare				55.488.345	
4	Escuela Basica N° 14 de Julio	Guarambare				227.113.837	

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ELADIO MEZA B.

Gobernación del Departamento Central - Secretaría de Obras Públicas

L.P.N. S.B.E. N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REP. ACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" ID 400.455 - LOTE 3 - CONTRATO N° 20/2021

CERTIFICADO N° 01

HOJA DE MEDICION según ORDEN DE TRABAJO NUMERO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL. CONTRATO ABIERTO-PLURIANUAL con ID: 400455

LOTE NRO: 3 Esc N° 261 DEFENSORES DEL CHACO - GUARAMBARE

LOTE 3, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.020.000.000 Máximo: 2.040.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Unidad	1		
1.1	Vallado perimetral (protecci?n de obras)	Metros cuadrados		100.800	0
1.2	Remoci?n de artefactos sanitarios	Unidad		30.934	0
1.3	Remoci?n de canaletas y bajadas	Metro lineal		13.000	0
1.4	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperaci?n de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados	100	23.400	2.340.000
1.16	Remoci?n de muros de 0.15 con recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados		19.506	0
1.17	Remoci?n de muros de 0.15 sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados	5	17.200	86.000
1.18	Remoci?n de revoque	Metros cuadrados	80	14.334	1.146.720
1.19	Remoci?n de contrapiso	Metros cuadrados	5	16.006	80.030
1.20	Remoci?n de pisos	Metros cuadrados	5	18.706	93.530
1.21	Remoci?n de azulejos	Metros cuadrados		18.706	0
1.22	Destronque de ?rbol	Unidad		388.800	0
1.23	Poda de ?rbol	Unidad	1	220.000	220.000
1.24	Fumigaci?n	Metros cuadrados	200	27.240	5.448.000
1.46	Aislaci?n de losa con membrana asf?ltica 4 mm	Metros cuadrados		104.534	0
1.47	Colocaci?n de membrana asf?ltica 4 mm sobre techo de losas, chapa, tejas, tejuel?n.	Metros cuadrados	21,5	112.134	2.410.881
1.75	De chapa con estructura met?lica, con varilla conformada	Metros cuadrados		198.934	0
1.76	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	Metros cuadrados	100	125.866	12.586.600
1.77	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas s?lo zonas afectadas)	Metros cuadrados		151.600	0
1.78	Reparaci?n de techos con estructura met?lica	Metros cuadrados		110.134	0
1.79	Interior y exterior de muros a 1 capa	Metros cuadrados		32.266	0
1.80	Exterior de muros 1 capa con hidr?fugo	Metros cuadrados	80	36.174	2.893.920
1.81	De pilares, vigas y losas	Metros cuadrados	24	42.146	1.011.504
1.82	Azotada impermeable 1:3, espesor 0.5 cm	Metros cuadrados	24	20.266	486.384
1.83	Revoque de cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados		47.600	0
1.84	De revoque 1:3 (cemento, arena) y revoque de mocheta.	Metro lineal		24.266	0
1.85	De moldura lineal en balancines y puertas	Metro lineal		25.334	0
1.86	Contrapiso de hormig?n de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	5	42.026	210.130
1.87	Contrapiso de hormig?n simple fck 150, e=0.05	Metros cuadrados		57.866	0
1.88	Piso de mosaico calc?reo color	Metros cuadrados	5	82.266	411.330
1.123	Baranda met?lica para galer?a y escalera	Metro lineal		361.066	0
1.124	De paredes revocadas al l?tex	Metros cuadrados	1739,639	24.574	42.749.889
1.125	De paredes revocadas a la cal	Metros cuadrados		13.214	0
1.126	De pilares revocados al l?tex	Metros cuadrados	52,7	24.574	1.295.050
1.142	Revestido con ladrillejos	Metros cuadrados		96.854	0
1.143	Vidrios 3 mm	Metros cuadrados	4	213.334	853.336
1.344	Provisi?n y montaje de artefactos de iluminaci?n de patio (AP1)	Metros cuadrados		627.550	0
1.345	Mano de Obra hombre por hora	Hora	600	13.334	8.000.400
1.346	Limpieza final	Metros cuadrados	500	11.000	5.500.000
1.347	Retiro de escombros en contenedor	Metros cúbicos	50	46.000	2.300.000
				Precio Total	**90.123.704**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. ELADIO MEZA B.

Gobernación del Departamento Central - Secretaría de Obras Públicas

L.P.N. S.B.E. N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y RE[illegible]ACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTR[illegible]con ID 400.455 - LOTE 3 - CONTRATO N° 20/2021

CERTIFICADO N° 01

HOJA DE MEDICION según ORDEN DE TRABAJO NUMERO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL. CONTRATO ABIERTO-PLURIANUAL con ID: 400455

LOTE NRO: 3 Esc N° 91 MEDALLA MILAGROSA - GUARAMBARE

LOTE 3, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.020.000.000 Máximo: 2.040.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Unidad	1		
1.1	Vallado perimetral (protecci?n de obras)	Metros cuadrados		100.800	0
1.2	Remoci?n de artefactos sanitarios	Unidad		30.934	0
1.3	Remoci?n de canaletas y bajadas	Metro lineal		13.000	0
1.4	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperaci?n de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados	50	23.400	1.170.000
1.17	Remoci?n de muros de 0.15 sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados		17.200	0
1.18	Remoci?n de revoque	Metros cuadrados	50	14.334	716.700
1.22	Destronque de ?rbol	Unidad		388.800	0
1.23	Poda de ?rbol	Unidad	1	220.000	220.000
1.24	Fumigaci?n	Metros cuadrados	140	27.240	3.813.600
1.25	Tratamiento contra insectos depredadores de la madera - Hormigas, gorgojos, termitas (Cupi?i)	Metros cuadrados	140	39.600	5.544.000
1.75	De chapa con estructura met?lica, con varilla conformada	Metros cuadrados		198.934	0
1.76	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	Metros cuadrados	50	125.866	6.293.300
1.77	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas s?lo zonas afectadas)	Metros cuadrados		151.600	0
1.78	Reparaci?n de techos con estructura met?lica	Metros cuadrados		110.134	0
1.79	Interior y exterior de muros a 1 capa	Metros cuadrados		32.266	0
1.80	Exterior de muros 1 capa con hidr?fugo	Metros cuadrados	50	36.174	1.808.700
1.81	De pilares, vigas y losas	Metros cuadrados	10,8	42.146	455.177
1.85	De moldura lineal en balancines y puertas	Metro lineal		25.334	0
1.86	Contrapiso de hormig?n de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	5	42.026	210.130
1.87	Contrapiso de hormig?n simple fck 150, e=0.05	Metros cuadrados		57.866	0
1.88	Piso de mosaico calc?reo color	Metros cuadrados	5	82.266	411.330
1.123	Baranda met?lica para galer?a y escalera	Metro lineal		361.066	0
1.124	De paredes revocadas al l?tex	Metros cuadrados	669,48	24.574	16.451.802
1.125	De paredes revocadas a la cal	Metros cuadrados		13.214	0
1.126	De pilares revocados al l?tex	Metros cuadrados	25,92	24.574	636.958
1.131	De cielorraso al l?tex	Metros cuadrados		25.866	0
1.132	De aberturas de madera con esmalte sint?tico	Metros cuadrados	21,12	33.370	704.774
1.133	De abertura met?lica con esmalte sint?tico	Metros cuadrados	54	33.370	1.801.980
1.134	De ladrillos vistos con antimoho	Metros cuadrados		22.674	0
1.135	De ladrillos vistos con l?tex cer?mico	Metros cuadrados		27.200	0
1.136	De tejuel?n y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	Metros cuadrados	286,15	29.238	8.366.454
1.142	Revestido con ladrillejos	Metros cuadrados		96.854	0
1.143	Vidrios 3 mm	Metros cuadrados	15	213.334	3.200.010
1.344	Provisi?n y montaje de artefactos de iluminaci?n de patio (AP1)	Metros cuadrados		627.550	0
1.345	Mano de Obra hombre por hora	Hora	600	13.334	8.000.400
1.346	Limpieza final	Metros cuadrados	300	11.000	3.300.000
1.347	Retiro de escombros en contenedor	Metros cúbicos		46.000	0
				Precio Total	63.105.315

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ELADIO MEZA B.

Gobernación del Departamento Central - Secretaría de Obras Públicas

L.P.N. S.B.E. N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" con ID 400.455 - LOTE 3 - CONTRATO N° 20/2021

CERTIFICADO N° 01

HOJA DE MEDICION según ORDEN DE TRABAJO NUMERO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL. CONTRATO ABIERTO-PLURIANUAL con ID: 400455

LOTE NRO: 3 Esc N° 2065 NUEVA ESPERANZA - GUARAMBARE

LOTE 3, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.020.000.000 Máximo: 2.040.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Unidad	1		
1.1	Vallado perimetral (protecci?n de obras)	Metros cuadrados		100.800	0
1.2	Remoci?n de artefactos sanitarios	Unidad		30.934	0
1.3	Remoci?n de canaletas y bajadas	Metro lineal		13.000	0
1.4	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperaci?n de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados	60	23.400	1.404.000
1.23	Poda de ?rbol	Unidad		220.000	0
1.24	Fumigaci?n	Metros cuadrados	200	27.240	5.448.000
1.25	Tratamiento contra insectos depredadores de la madera - Hormigas, gorgojos, termitas (Cupi?i)	Metros cuadrados	200	39.600	7.920.000
1.46	Aislaci?n de losa con membrana asf?ltica 4 mm	Metros cuadrados		104.534	0
1.47	Colocaci?n de membrana asf?ltica 4 mm sobre techo de losas, chapa, tejas, tejuel?n.	Metros cuadrados	10	112.134	1.121.340
1.75	De chapa con estructura met?lica, con varilla conformada	Metros cuadrados		198.934	0
1.76	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	Metros cuadrados	60	125.866	7.551.960
1.77	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas s?lo zonas afectadas)	Metros cuadrados		151.600	0
1.78	Reparaci?n de techos con estructura met?lica	Metros cuadrados		110.134	0
1.79	Interior y exterior de muros a 1 capa	Metros cuadrados	100	32.266	3.226.600
1.80	Exterior de muros 1 capa con hidr?fugo	Metros cuadrados		36.174	0
1.81	De pilares, vigas y losas	Metros cuadrados	20	42.146	842.920
1.123	Baranda met?lica para galer?a y escalera	Metro lineal		361.066	0
1.124	De paredes revocadas al l?tex	Metros cuadrados	526,32	24.574	12.933.788
1.125	De paredes revocadas a la cal	Metros cuadrados		13.214	0
1.126	De pilares revocados al l?tex	Metros cuadrados		24.574	0
1.127	De pilares revocados a la cal	Metros cuadrados	48	13.214	634.272
1.131	De cielorraso al l?tex	Metros cuadrados		25.866	0
1.132	De aberturas de madera con esmalte sint?tico	Metros cuadrados	26,4	33.370	880.968
1.133	De abertura met?lica con esmalte sint?tico	Metros cuadrados	22,5	33.370	750.825
1.142	Revestido con ladrillejos	Metros cuadrados		96.854	0
1.143	Vidrios 3 mm	Metros cuadrados	8	213.334	1.706.672
1.344	Provisi?n y montaje de artefactos de iluminaci?n de patio (AP1)	Metros cuadrados		627.550	0
1.345	Mano de Obra hombre por hora	Hora	500	13.334	6.667.000
1.346	Limpieza final	Metros cuadrados	400	11.000	4.400.000
1.347	Retiro de escombros en contenedor	Metros cúbicos		46.000	0
				Precio Total	**55.488.345**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ING. ELADIO MEZA B.

Gobernación del Departamento Central - Secretaría de Obras Públicas

L.P.N. S.B.E. N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" con ID 400.455 - LOTE 3 - CONTRATO N° 20/2021

CERTIFICADO N° 01

HOJA DE MEDICION según ORDEN DE TRABAJO NUMERO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL. CONTRATO ABIERTO-PLURIANUAL con ID: 400455

LOTE NRO: 3 ESCUELA BASICA N°127 14 DE JULIO - GUARAMBARE

LOTE 3, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.020.000.000 Máximo: 2.040.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Unidad	1		
1.1	Vallado perimetral (protecci?n de obras)	Metros cuadrados		100.800	0
1.2	Remoci?n de artefactos sanitarios	Unidad	3	30.934	92.802
1.3	Remoci?n de canaletas y bajadas	Metro lineal		13.000	0
1.4	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperaci?n de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados	45,5	23.400	1.064.700
1.5	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo sin recuperaci?n de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados		21.600	0
1.6	Desmontaje de maderamen de techo con recuperaci?n de material en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados		19.786	0
1.7	Desmontaje de maderamen de techo sin recuperaci?n de material en Planta Baja y/o Planta Alta	Metros cuadrados		17.734	0
1.8	Remoci?n de techo de chapas	Metros cuadrados	277,5	17.734	4.921.185
1.16	Remoci?n de muros de 0.15 con recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados		19.506	0
1.17	Remoci?n de muros de 0.15 sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados	40,7	17.200	700.040
1.18	Remoci?n de revoque	Metros cuadrados	63,2	14.334	905.909
1.19	Remoci?n de contrapiso	Metros cuadrados	25	16.006	400.150
1.20	Remoci?n de pisos	Metros cuadrados	5	18.706	93.530
1.21	Remoci?n de azulejos	Metros cuadrados	18	18.706	336.708
1.22	Destronque de ?rbol	Unidad		388.800	0
1.23	Poda de ?rbol	Unidad		220.000	0
1.24	Fumigaci?n	Metros cuadrados	350	27.240	9.534.000
1.25	Tratamiento contra insectos depredadores de la madera - Hormigas, gorgojos, termitas (Cupi?i)	Metros cuadrados	350	39.600	13.860.000
1.36	Pilares de H?A?	Metros cúbicos		2.132.667	0
1.37	Vigas de H?A?	Metros cúbicos	6,35	2.398.667	15.231.535
1.38	Losa de H?A?	Metros cúbicos		2.020.667	0
1.50	De 0.15 m para revocar planta baja y/o planta alta	Metros cuadrados	40,7	86.718	3.529.423
1.72	De tejas y tejuelas prensadas, con tirantes de 2? x 6? y alfaj?as yvyrapyt? u otras especies de madera dura.	Metros cuadrados		261.066	0
1.73	De tejas y tejuelones, prensados, con tirante de H? A?	Metros cuadrados	300	285.600	85.680.000
1.74	De chapa con estructura met?lica, chapa doblada.	Metros cuadrados		213.866	0
1.75	De chapa con estructura met?lica, con varilla conformada	Metros cuadrados		198.934	0
1.76	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	Metros cuadrados	54	125.866	6.796.764
1.77	Reparaci?n de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas s?lo zonas afectadas)	Metros cuadrados		151.600	0
1.78	Reparaci?n de techos con estructura met?lica	Metros cuadrados		110.134	0
1.79	Interior y exterior de muros a 1 capa	Metros cuadrados	63,2	32.266	2.039.211
1.80	Exterior de muros 1 capa con hidr?fugo	Metros cuadrados		36.174	0
1.81	De pilares, vigas y losas	Metros cuadrados	62,6	42.146	2.638.340
1.82	Azotada impermeable 1:3, espesor 0.5 cm	Metros cuadrados	10	20.266	202.660
1.83	Revoque de cielorraso 1:4:12	Metros cuadrados		47.600	0
1.84	De revoque 1:3 (cemento, arena) y revoque de mocheta.	Metro lineal	50	24.266	1.213.300
1.85	De moldura lineal en balancines y puertas	Metro lineal		25.334	0
1.86	Contrapiso de hormig?n de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	15	42.026	630.390

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. GLADIO MEZA B.

1.87	Contrapiso de hormig?n simple fck 150, e=0.05	Metros cuadrados		57.866	0
1.88	Piso de mosaico calc?reo color	etros cuadrados		82.266	0
1.89	Piso de mosaico gran?tico 30 x 30 cm, base gris	Metros cuadrados	4	140.266	561.064
1.90	Piso cer?mico esmaltado antideslizante PI 5	Metros cuadrados	5	145.106	725.530
1.91	Carpeta de regularizaci?n - alisada de cemento (1:3)	Metros cuadrados	6	35.066	210.396
1.104	De 0.80 x 2.10 placa con provisi?n de herrajes y cerraduras	Unidad		924.000	0
1.105	De 0.70 x 2.10 placa con provisi?n de herrajes y cerraduras	Unidad	1	820.534	820.534
1.123	Baranda met?lica para galer?a y escalera	Metro lineal		361.066	0
1.124	De paredes revocadas al l?tex	Metros cuadrados	730,95	24.574	17.962.365
1.125	De paredes revocadas a la cal	Metros cuadrados		13.214	0
1.126	De pilares revocados al l?tex	Metros cuadrados	64,8	24.574	1.592.395
1.131	De cielorraso al l?tex	Metros cuadrados		25.866	0
1.132	De aberturas de madera con esmalte sint?tico	Metros cuadrados	66,08	33.370	2.205.090
1.135	De ladrillos vistos con l?tex cer?mico	Metros cuadrados		27.200	0
1.136	De tejuel?n y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	Metros cuadrados	354	29.238	10.350.252
1.140	Revestido de azulejos 15 x 15	Metros cuadrados		89.866	0
1.141	Revestido de azulejos 20 x 20	Metros cuadrados	19,6	96.800	1.897.280
1.142	Revestido con ladrillejos	Metros cuadrados		96.854	0
1.143	Vidrios 3 mm	Metros cuadrados	10	213.334	2.133.340
1.182	Caja precintable trif?sica	Unidad		63.734	0
1.183	Llave Termomagn?tico Unipolar 10 - 35 Amper Norma ABTN	Unidad	4	94.134	376.536
1.184	Llave Termomagn?tico Unipolar 10 - 32 Amper Norma DIN	Unidad	4	102.666	410.664
1.190	Llave Termomagn?tico Tripolar 100 Amper Normas DIN	Unidad		917.066	0
1.191	Cable 2x4mM2	Metro lineal	50	19.120	956.000
1.192	Cable 2x6mM2	Metro lineal	50	29.214	1.460.700
1.205	Cable preensamblado trif?sico 4x35mM2	Metro lineal		129.466	0
1.206	Cable 2 x2 mm?, ducto de 3/4"	Metro lineal	50	16.240	812.000
1.207	Cable 2 x 4 mm?, ducto de 3/4"	Metro lineal	50	21.054	1.052.700
1.225	Registro El?ctrico 30 x 30 x 70 cm	Unidad		254.666	0
1.226	Boca de iluminaci?n con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Unidad	20	109.866	2.197.320
1.227	Boca de iluminaci?n con interruptor tipo combinado (cableado 6m)	Unidad		140.534	0
1.228	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	12	109.866	1.318.392
1.229	Boca para ventiladores de techo (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	4	109.866	439.464
1.244	Canaletas para cables 18 x 22	Metro lineal		20.934	0
1.245	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 w	Unidad	1	89.866	89.866
1.246	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 w	Unidad	20	127.626	2.552.520
1.247	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 w	Unidad		187.280	0
1.248	Artefacto con L?mparas incandescentes	Unidad	10	44.006	440.060
1.249	Z?calos para fluorescentes	Unidad	20	20.134	402.680
1.250	Reactancias de 40 W	Unidad	20	40.134	802.680
1.251	L?mparas fluorescentes de 40 W	Unidad	40	28.466	1.138.640
1.252	Arrancador	Unidad	20	11.134	222.680
1.253	Condensadores de 4 mf	Unidad	20	30.800	616.000
1.254	Condensadores de 8 mf para fluorescente	Unidad		35.520	0
1.255	Condensadores de 12 mf	Unidad		49.648	0
1.256	L?mparas incandescentes hasta 100w	Unidad	10	21.866	218.660
1.257	L?mparas fluorescentes larga vida hasta 32w	Unidad		32.266	0
1.258	Portal?mparas E40	Unidad	10	22.000	220.000
1.259	Llave de ventilador met?lica con 7 velocidades	Unidad	10	103.334	1.033.340

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

ARQ. ELADIO MEZA B.

1.260	Capacitor de 2,5 mf para ventilador	Unidad	10	43.334	433.340
1.261	De artefactos fluorescentes sin recuperaci?n de mater	nidad		18.134	0
1.262	De artefactos fluorescentes con recuperaci?n de material.	Unidad	25	22.000	550.000
1.263	De l?mparas incandescentes	Unidad	8	16.040	128.320
1.264	Montaje de ventilador de techo recuperado	Unidad	10	103.334	1.033.340
1.265	Desmontaje de ventilador de techo sin recuperaci?n de artefactos	Unidad		50.400	0
1.266	Desmontaje de ventilador de techo con recuperaci?n	Unidad	10	54.400	544.000
1.267	Campanilla el?ctrica	Unidad		134.666	0
1.268	Ca?os PVC de1"	Metro lineal		60.200	0
1.269	Ca?os PVC de 3/4"	Metro lineal	6	34.134	204.804
1.270	Ca?os PVC de 1/2"	Metro lineal	6	28.960	173.760
1.271	Codo PVC rojo de 1/2"	Unidad	6	9.374	56.244
1.272	Codo PVC rojo de 3/4"	Unidad	4	11.174	44.696
1.273	Codo PVC rojo de 1"	Unidad		18.346	0
1.274	Codo de ?" a 1/2"	Unidad		15.266	0
1.275	Tee de ?" a 1/2"	Unidad		15.934	0
1.276	Tee de 1/2"	Unidad	2	15.080	30.160
1.277	Tee de 3/4"	Unidad	2	16.414	32.828
1.278	Tee de 1"	Unidad		21.066	0
1.279	Llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	2	157.866	315.732
1.280	Llave de paso de 3/4" con campana	Unidad		190.000	0
1.281	Llave de paso de 1" de pl?stico	Unidad		95.866	0
1.282	Canilla 1/2" cromada para lavatorio	Unidad	1	207.866	207.866
1.283	Canilla de 3/4" pico manguera	Unidad		120.800	0
1.284	Ducha simple con brazo	Unidad		62.006	0
1.285	Ducha el?ctrica con brazo	Unidad	1	160.000	160.000
1.286	Ca?o PVC de 100 mm blanco	Metro lineal	6	50.120	300.720
1.287	Ca?o PVC de 50 mm blanco	Metro lineal	6	37.414	224.484
1.288	Ca?o PVC de 40 mm blanco	Metro lineal	6	34.520	207.120
1.289	Codo PVC de 100 mm x 90?	Unidad	3	32.546	97.638
1.290	Codo PVC de 50 mm x 90?	Unidad	2	25.654	51.308
1.291	Codo PVC de 40 mm x 90?	Unidad	2	25.146	50.292
1.292	Ramal Y de 100 x 45?	Unidad	2	41.480	82.960
1.293	Ramal Y de 50 x 45?	Unidad	2	28.360	56.720
1.294	Ramal Y de 40 x 45?	Unidad	2	26.654	53.308
1.295	Tee de 100 x 90?	Unidad		44.454	0
1.296	Tee de 50 x 90?	Unidad		30.880	0
1.297	Tee de 40 x 90?	Unidad		26.694	0
1.298	Rejilla de piso sifonada de 15 x15 cm	Unidad	1	113.334	113.334
1.308	Registro de 0.60 x 0.60m con doble tapa	Unidad		490.000	0
1.309	Inodoros con cisterna alta	Unidad	1	444.534	444.534
1.310	Inodoro con cisterna baja para discapacitados	Unidad		832.400	0
1.311	Lavatorio con pedestal y sopapa	Unidad	1	375.200	375.200
1.324	Toallero	Unidad		56.134	0
1.325	Portarrollos	Unidad	1	43.600	43.600
1.326	Pileta de acero inoxidable doble bacha con sopapa	Unidad		522.667	0
1.327	Tapa de Inodoro	Unidad	1	107.334	107.334
1.344	Provisi?n y montaje de artefactos de iluminaci?n de patio (AP1)	Metros cuadrados		627.550	0
1.345	Mano de Obra hombre por hora	Hora	600	13.334	8.000.400
1.346	Limpieza final	Metros cuadrados	300	11.000	3.300.000
1.347	Retiro de escombros en contenedor	Metros cúbicos	100	46.000	4.600.000
				Precio Total	**227.113.837**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CHACO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ELADIO M