ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CERTIFICADO Nº 4

LPN Nº 11/20 – CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD – ID Nº 386756

OBRA: LOTE 6 - CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS NIVEL INICIAL
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.534 DEFENSORES DEL CHACO - BARRIO CIUDAD NUEVA.-

FECHA: 07/ 10/ 2022
HOJA:1/2

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERT. 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR		CERTIFICADO 4		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	UN	1,00000	934.968	934.968	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	934.968	0,00000
2	Replanteo	M2	185,00000	3.054	564.990	185,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
3	Limpieza y preparación del terreno	M2	185,00000	3.394	627.890	185,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
4	Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M3	40,56000	383.460	15.583.138	22,50000	0,00000	0,00000	7,515000	2.881.702	10,545000	4.043.585	0,00000
5	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M3	1,91700	1.948.728	3.735.712	0,00000	0,00000	1,91700	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
6	Pilar y zapata de H°A°	M3	1,60000	1.913.306	3.061.290	1,00000	0,00000	0,00000	0,100000	191.331	0,500000	956.653	0,00000
7	Encadenado H°A° inf y sup	M3	4,15000	1.948.728	8.087.221	4,15000	0,00000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
8	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,60	M2	2,00000	243.375	486.750	2,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
9	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,45	M2	9,40000	207.969	1.954.909	9,40000	0,00000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
10	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,30	M2	26,00000	147.068	3.823.768	17,90000	0,00000	8,10000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
11	Relleno y Compactación de interiores	M3	50,60000	61.988	3.136.593	0,00000	50,60000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
12	Aislación Asfaltica De Muros Horizontal y de canteros	M2	24,00000	30.489	731.736	24,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
13	Mamposteria de Elevación de 0,15 Revcque ambas caras	M2	118,00000	78.876	9.307.368	110,00000	0,00000	0,00000	8,000000	631.008	0,000000	0	0,00000
14	Mamposteria de Elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo común prensado	M2	60,00000	133.906	8.034.360	48,00000	0,00000	12,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
15	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	M2	44,00000	147.068	6.470.992	35,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	9,000000	1.323.612	0,00000
16	Mamposteria de Elevación de 0,30 Visto 1 cara con ladrillo común prensado	M2	74,00000	211.793	15.672.682	35,00000	0,00000	2,00000	37,000000	7.836.341	0,000000	0	0,00000
17	Sardinel en canteros con ladrillo común prensado	ML	8,00000	76.012	608.096	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	8,000000	608.096	0,00000
18	Envarillado sobre y bajo aberturas c/ 3 varill. De 8mm	ML	90,00000	22.419	2.017.710	70,00000	0,00000	20,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
19	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	26,05000	97.679	2.544.538	0,00000	26,05000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
20	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de H°A° de 2"x6" y liston de boca	M2	222,64000	219.381	48.842.986	0,00000	222,64000	0,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
21	Revoques de paredes Interior- exterior a 1 Capa con hidrófugo	M2	516,00000	32.604	16.823.664	0,00000	0,00000	456,00000	60,000000	1.956.240	0,000000	0	0,00000
22	Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0,40x0,40	M2	42,00000	30.227	1.269.534	0,00000	0,00000	42,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
23	Revoques de cantero con hidrofugo - Exterior	M2	16,00000	30.227	483.632	0,00000	0,00000	6,00000	10,000000	302.270	0,000000	0	0,00000
24	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	33,01000	38.248	1.262.566	0,00000	0,00000	33,01000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
25	Revoques de Nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	12,00000	30.227	362.724	0,00000	0,00000	0,00000	12,000000	362.724	0,000000	0	0,00000
26	Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm.	M2	170,00000	40.913	6.955.210	0,00000	86,29425	83,70575	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
27	Carpeta para piso	M2	170,00000	22.194	3.772.980	0,00000	86,29425	83,70575	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
28	Piso ceramico PI4 en aula, galeria y SSHH	M2	170,00000	81.170	13.798.900	0,00000	0,00000	118,98005	0,000000	0	51,019950	4.141.289	0,00000
29	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	M2	82,00000	113.751	9.327.582	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	82,000000	9.327.582	0,00000
30	Zocalo ceramicos	ML	99,98000	23.458	2.345.331	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	99,980000	2.345.331	0,00000
31	Abertura de madera de Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	2,00000	1.036.621	2.073.242	0,00000	0,00000	2,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
32	Abertura de madera de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	4,00000	744.366	2.977.464	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	4,000000	2.977.464	0,00000
33	Abertura de madera de marco y puerta para discapacitados- baño 0,90x2,10	UN	2,00000	1.091.771	2.183.542	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,000000	2.183.542	0,00000
34	Ventana metalica tipo Balancin de 1,50x1,70	M2	20,40000	319.501	6.517.820	0,00000	0,00000	5,10000	0,000000	0	15,300000	4.888.365	0,00000
35	Ventana metalica tipo Balancin de 1,50 x 1,00 p/ SSHH	M2	12,00000	319.501	3.834.012	0,00000	0,00000	12,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
36	Puerta Metalica de 1,00x2,30	M2	2,00000	310.294	620.588	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,000000	620.588	0,00000
37	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ML	62,00000	25.361	1.572.382	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	62,000000	1.572.382	0,00000
38	Pintura de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	M2	496,00000	26.125	12.958.000	0,00000	0,00000	0,00000	135,000000	3.526.875	361,000000	9.431.125	0,00000
39	Pintura de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	M2	134,00000	13.958	1.870.372	0,00000	0,00000	0,00000	44,500000	621.131	89,500000	1.249.241	0,00000
40	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	M2	38,00000	26.316	1.000.008	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	38,000000	1.000.008	0,00000
41	Pintura de abertura de madera en sintetico	M2	22,00000	28.020	616.440	0,00000	0,00000	0,00000	3,000000	84.060	19,000000	532.380	0,00000
42	Pintura de teiuelones y tirantes al latex acrilico	M2	222,64000	29.879	6.652.261	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	222,640000	6.652.260	0,00000
43	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	33,01000	26.125	862.386	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	33,010000	862.386	0,00000
44	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ML	64,00000	26.316	1.684.224	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	64,000000	1.684.224	0,00000
45	Azuleio h: 1,20	M2	44,00000	75.614	3.327.016	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	44,000000	3.327.016	0,00000
46	Vidrios dobles de 4 mm	M2	32,40000	112.624	3.649.018	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	32,400000	3.649.018	0,00000
47	Rampa de H° p/salvar nivel	UN	2,00000	822.799	1.645.598	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,000000	1.645.598	0,00000
48	Canaleta y caño de bajada	ML	64,00000	44.090	2.821.760	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	64,000000	2.821.760	0,00000
49	Instalación eléctrica para dos aulas	GL	1,00000	6.671.678	6.671.678	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	6.671.678	0,00000
50	Artefactos electricos incluye ventiladores para dos aulas	GL	1,00000	6.020.516	6.020.516	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	6.020.516	0,00000
51	Agua corriente para dos aulas	GL	1,00000	2.490.347	2.490.347	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	2.490.347	0,00000
52	Desague cloacal para dos aulas	GL	1,00000	2.133.578	2.133.578	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	2.133.578	0,00000
53	Artefactos sanitarios con mesada, incluye baño de discapacitados para dos aulas	GL	1,00000	6.784.291	6.784.291	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	6.784.291	0,00000
54	Accesorios cromados para baño de discapacitados para dos aulas.	GL	1,00000	3.932.051	3.932.051	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	3.932.051	0,00000
55	Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente para dos aulas	GL	1,00000	4.834.211	4.834.211	0,00000	0,00000	1,00000	0,000000	0	0,000000	0	0,00000
56	Espejo	M2	2,00000	217.869	435.738	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,000000	435.738	0,00000
57	Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	GL	2,00000	1.861.663	3.723.326	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,000000	3.723.326	0,00000
58	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	GL	2,00000	451.127	902.254	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,000000	902.254	0,00000
59	Vallado de estructura metálica con caños de 2 1/2", tejido romboidal de 2x2" de alambre No 16 según diseño. Incluye portones de acceso y pintura general con esmalte sintético previo antióxido	M2	129,00000	83.889	10.821.681	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	129,000000	10.821.681	0,00000
60	Encadenado para base de Vallado perimetral, de H°A° visto de 20 cm de espesor y 50 cm de altura. Incluye caño de PVC de 100 mm para desaqüe (ver detalle)	M3	2,15000	1.948.728	4.189.765	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	2,150000	4.189.765	0,00000
61	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1,00000	1.320.970	1.320.970	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0	1,000000	1.320.970	0,00000
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**303.726.357**					**18.393.682**		**118.204.668**	

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. RAQUELINA REINOSO
FISCAL DE OBRA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIRECTOR DE AREA URBANA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras Municipales

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
01 NOV 2022
TRAMITADO

CERTIFICADO Nº 4

LPN Nº 11/20 – CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD – ID Nº 386756

OBRA: LOTE 6 - CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS NIVEL INICIAL
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.534 DEFENSORES DEL CHACO - BARRIO CIUDAD NUEVA.-

FECHA: 07/ 10/ 2022
HOJA:2/2

RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION S/ ACTA DE ACUERDO

			SEGÚN ACTA DE ACUERDO			RUBROS EJECUT. EN COMPENSACIÓN - CERT. Nº 4		SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
15	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	M2	6,70000	147.068	985.356	6,70000	985.356	0,00000
24	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	6,99000	38.248	267.354	6,99000	267.354	0,00000
29	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	M2	125,21660	113.751	14.243.513	125,21660	14.243.513	0,00000
37	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ML	29,00000	25.361	735.469	29,00000	735.469	0,00000
40	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	M2	36,00000	26.316	947.376	36,00000	947.376	0,00000
43	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	6,99000	26.125	182.614	6,99000	182.614	0,00000
62	Destronque de árboles	UN	3,00000	344.000	1.032.000	3,00000	1.032.000	0,00000
	TOTAL MONTO - RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION				**18.393.682**		**18.393.682**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1	136.598.350	**44,97%**
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-27.319.670	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-6.829.918	
MONTO NETO A PERCIBIR	**102.448.762**	

SON GUARANIES: CIENTO DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS .-

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. RACHELINA REINOSO
FISCAL DE OBRA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIRECTOR DE AREA URBANA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Ciudad del Este Municipio
Obras Municipales

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
¡RECONSTRUYAMOS!
Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
01 NOV 2022
SECRETARIA
FOLIADO

ACTA DE MEDICION Nº 4

En Ciudad del Este, Republica del Paraguay, a los siete dias del mes de Octubre del año dos mil veinte y dos,en vista a la conclusión de los trabajos de la LPN Nº 11/20 CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - ID Nº 386756, correspondiente al LOTE 6 - CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS NIVEL INICIAL - ESCUELA BÁSICA Nº 1.534 DEFENSORES DEL CHACO - BARRIO CIUDAD NUEVA, realizado por la Empresa ESTRUCTURAS S.R.L.. Los Fiscales de Obra ING. FLAMINIO MEDINA y ARQ. RAQUELINA REINOSO , en representacion de la Municipalidad de Ciudad del Este, y el Ing. JOSE L. VINADER ASHWELL en representacion de la Empresa contratista, procedieron a la MEDICION DE LOS TRABAJOS, confirmando que los siguientes rubros han sido ejecutados conforme a las especificaciones tecnicas y planilla de computo metrico, exigidas por la Municipalidad de Ciudad del Este. Segun el siguiente detalle:

HOJA: 1/2

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	UN. DE MED.	CANT. ADJUDICADA	MEDICION CERT.1	MEDICION CERT.2	MEDICION CERT.3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR	MEDICION CERT.4	TOTAL ACUM.	SALDO
1	Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital.	UN	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
2	Replanteo	M2	185,00000	185,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	185,00000	0,00000
3	Limpieza y preparación del terreno	M2	185,00000	185,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	185,00000	0,00000
4	Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M3	40,56000	22,50000	0,00000	0,00000	7,51500	10,54500	40,56000	0,00000
5	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M3	1,91700	0,00000	0,00000	1,91700	0,00000	0,00000	1,91700	0,00000
6	Pilar y zapata de H°A°	M3	1,60000	1,00000	0,00000	0,00000	0,10000	0,50000	1,60000	0,00000
7	Encadenado H°A° inf y sup	M3	4,15000	4,15000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	4,15000	0,00000
8	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,60	M2	2,00000	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	0,00000
9	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,45	M2	9,40000	9,40000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	9,40000	0,00000
10	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,30	M2	26,00000	17,90000	0,00000	8,10000	0,00000	0,00000	26,00000	0,00000
11	Relleno y Compactación de interiores	M3	50,60000	0,00000	50,60000	0,00000	0,00000	0,00000	50,60000	0,00000
12	Aislación Asfaltica De Muros Horizontal y de canteros	M2	24,00000	24,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	24,00000	0,00000
13	Mamposteria de Elevación de 0,15 Revoque ambas caras	M2	118,00000	110,00000	0,00000	0,00000	8,00000	0,00000	118,00000	0,00000
14	Mamposteria de Elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo común prensado	M2	60,00000	48,00000	0,00000	12,00000	0,00000	0,00000	60,00000	0,00000
15	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	M2	44,00000	35,00000	0,00000	0,00000	0,00000	9,00000	44,00000	0,00000
16	Mamposteria de Elevación de 0,30 Visto 1 cara con ladrillo común prensado	M2	74,00000	35,00000	0,00000	2,00000	37,00000	0,00000	74,00000	0,00000
17	Sardinel en canteros con ladrillo común prensado	ML	8,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	8,00000	8,00000	0,00000
18	Envarillado sobre y bajo aberturas c/ 3 varill. De 8mm	ML	90,00000	70,00000	0,00000	20,00000	0,00000	0,00000	90,00000	0,00000
19	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	26,05000	0,00000	26,05000	0,00000	0,00000	0,00000	26,05000	0,00000
20	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de H°A° de 2"x6" y liston de boca	M2	222,64000	0,00000	222,64000	0,00000	0,00000	0,00000	222,64000	0,00000
21	Revoques de paredes Interior- exterior a 1 Capa con hidrófugo	M2	516,00000	0,00000	0,00000	456,00000	60,00000	0,00000	516,00000	0,00000
22	Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0,40x0,40	M2	42,00000	0,00000	0,00000	42,00000	0,00000	0,00000	42,00000	0,00000
23	Revoques de cantero con hidrofugo - Exterior	M2	16,00000	0,00000	0,00000	6,00000	10,00000	0,00000	16,00000	0,00000
24	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	33,01000	0,00000	0,00000	33,01000	0,00000	0,00000	33,01000	0,00000
25	Revoques de Nivelación y de panderete encaderado inferior	M2	12,00000	0,00000	0,00000	0,00000	12,00000	0,00000	12,00000	0,00000
26	Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm.	M2	170,00000	0,00000	86,29425	83,70575	0,00000	0,00000	170,00000	0,00000
27	Carpeta para piso	M2	170,00000	0,00000	86,29425	83,70575	0,00000	0,00000	170,00000	0,00000
28	Piso ceramico PI4 en aula, galeria y SSHH	M2	170,00000	0,00000	0,00000	118,98005	0,00000	51,01995	170,00000	0,00000
29	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	M2	82,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	82,00000	82,00000	0,00000
30	Zocalo ceramicos	ML	99,98000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	99,98000	99,98000	0,00000
31	Abertura de madera de Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	2,00000	0,00000	0,00000	2,00000	0,00000	0,00000	2,00000	0,00000
32	Abertura de madera de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	4,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	4,00000	4,00000	0,00000
33	Abertura de madera de marco y puerta para discapacitados- baño 0,90x2,10	UN	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	2,00000	0,00000
34	Ventana metalica tipo Balancin de 1,50x1,70	M2	20,40000	0,00000	0,00000	5,10000	0,00000	15,30000	20,40000	0,00000
35	Ventana metalica tipo Balancin de 1.50 x 1,00 pi SSHH	M2	12,00000	0,00000	0,00000	12,00000	0,00000	0,00000	12,00000	0,00000
36	Puerta Metalica de 1,00x2,30	M2	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	2,00000	0,00000
37	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ML	62,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	62,00000	62,00000	0,00000
38	Pintura de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	M2	496,00000	0,00000	0,00000	0,00000	135,00000	361,00000	496,00000	0,00000
39	Pintura de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	M2	134,00000	0,00000	0,00000	0,00000	44,50000	89,50000	134,00000	0,00000
40	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	M2	38,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	38,00000	38,00000	0,00000
41	Pintura de abertura de madera en sintetico	M2	22,00000	0,00000	0,00000	0,00000	3,00000	19,00000	22,00000	0,00000
42	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	M2	222,64000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	222,64000	222,64000	0,00000
43	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	33,01000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	33,01000	33,01000	0,00000
44	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ML	64,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	64,00000	64,00000	0,00000
45	Azulejo h: 1,20	M2	44,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	44,00000	44,00000	0,00000
46	Vidrios dobles de 4 mm	M2	32,40000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	32,40000	32,40000	0,00000
47	Rampa de H° p/salvar nivel	UN	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	2,00000	0,00000
48	Canaleta y caño de bajada	ML	64,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	64,00000	64,00000	0,00000
49	Instalación eléctrica para dos aulas	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
50	Artefactos electricos incluye ventiladores para dos aulas	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
51	Agua corriente para dos aulas	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
52	Desague cloacal para dos aulas	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
53	Artefactos sanitarios con mesada, incluye baño de discapacitados para dos aulas	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
54	Accesorios cromados para baño de discapacitados para dos aulas.	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000
55	Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente para dos aulas	GL	1,00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000
56	Espejo	M2	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	2,00000	0,00000
57	Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	GL	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	2,00000	0,00000
58	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	GL	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,00000	2,00000	0,00000
59	Vallado de estructura metálica con caños de 2 1/2", tejido romboidal de 2x2" de alambre No 16 según diseño. Incluye portones de acceso y pintura general con esmalte sintético previo antióxido.	M2	129,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	129,00000	129,00000	0,00000
60	Encadenado para base de Vallado perimetral, de H°A° visto de 20 cm de espesor y 50 cm de altura. Incluye caño de PVC de 100 mm para desagüe (ver detalle)	M3	2,15000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,15000	2,15000	0,00000
61	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	1,00000	0,00000

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. RAQUELINA REINOSO
FISCAL DE OBRA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIRECTOR DE AREA URBANA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Municipalidad de Ciudad del Este - Dirección de Obras Municipales

Municipalidad de Ciudad del Este - Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
01 NOV. 2022
TESORERIA
PAGADO

ACTA DE MEDICION Nº 4

LPN Nº 11/20 CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - ID Nº 386756

LOTE 6 - CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS NIVEL INICIAL - ESCUELA BÁSICA Nº 1.534 DEFENSORES DEL CHACO - BARRIO CIUDAD NUEVA

RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION S/ ACTA DE ACUERDO

		SEGÚN ACTA DE ACUERDO		RUBROS EJECUT.EN COMPENSAC. - CERT. Nº 4	SALDO
ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	CANT.	CANT.
15	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	M2	6,70000	6,70000	*0,00000*
24	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	6,99000	6,99000	*0,00000*
29	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	M2	125,21660	125,21660	*0,00000*
37	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ML	29,00000	29,00000	*0,00000*
40	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	M2	36,00000	36,00000	*0,00000*
43	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	6,99000	6,99000	*0,00000*
62	Destronque de árboles	UN	3,00000	3,00000	*0,00000*

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. RAQUELINA REINOSO
FISCAL DE OBRA

INGE. FERMINIO MEDINA
DIRECTOR DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipio
Obras Municipales

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
¡RECONSTRUIMOS!
Dirección de Área Urbana

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
01 NOV 2022
PAGADO