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 2 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL.-
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 2.976 SAN ROQUE - BARRIO SAN ROQUE.-

FECHA: 30/11/2021
HOJA:1/2

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERT. 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR		CERTIFICADO 4		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	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	938.350	938.350	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	938.350	0,00000
2	Replanteo	M2	94,00000	3.065	288.110	94,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
3	Limpieza y preparación del terreno	M2	94,00000	3.405	320.070	94,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
4	Destronque de arbol	UN	1,00000	281.054	281.054	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
5	Excavacion y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M3	21,00000	384.847	8.081.787	21,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
6	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M3	1,30000	1.955.776	2.542.509	0,00000	0,00000	1,30000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
7	Pilar y zapata de H°A°	M3	0,80000	1.920.226	1.536.181	0,30000	0,00000	0,00000	0,50000	960.113	0,00000	0	0,00000
8	Encadenado H°A° inf y sup	M3	3,40000	1.955.776	6.649.638	1,40000	0,00000	0,00000	2,00000	3.911.552	0,00000	0	0,00000
9	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,60	M2	1,00000	244.255	244.255	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
10	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,45	M2	4,70000	209.106	982.798	4,70000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
11	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,30	M2	13,00000	147.599	1.918.787	13,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
12	Relleno y Compactación de interiores	M3	28,00000	62.212	1.741.936	8,00000	0,00000	20,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
13	Aislación Asfaltica De Muros Horizontal y de canteros	M2	12,00000	30.600	367.200	12,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
14	Mamposteria de Elevación de 0,15 Revoque ambas caras	M2	59,00000	79.160	4.670.440	12,45000	46,55000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
15	Mamposteria de Elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo común prensado	M2	30,00000	134.390	4.031.700	27,15000	2,85000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
16	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	M2	22,00000	147.599	3.247.178	0,00000	22,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
17	Mamposteria de Elevación de 0,30 Visto 1 cara con ladrillo común prensado	M2	37,00000	212.559	7.864.683	22,50000	14,50000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
18	Sardinel en canteros con ladrillo común prensado	ML	4,00000	76.286	305.144	0,00000	0,00000	0,00000	0,14000	10.680	3,86000	294.464	0,00000
19	Envarillado sobre y bajo aberturas c/ 3 varil. De 8mm	ML	45,00000	22.499	1.012.455	0,00000	45,00000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
20	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	14,20000	98.031	1.392.040	0,00000	14,20000	0,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
21	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de H°A° de 2"x6" y liston de boca	M2	120,00000	220.175	26.421.000	0,00000	0,00000	112,00000	0,00000	0	8,00000	1.761.400	0,00000
22	Revoques de paredes Interior- exterior a 1 Capa con hidrófugo	M2	258,00000	30.336	7.826.688	0,00000	0,00000	258,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
23	Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0,40x0,40	M2	21,00000	30.336	637.056	0,00000	0,00000	21,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
24	Revoques de cantero con hidrofugo - Exterior	M2	8,00000	30.336	242.688	0,00000	0,00000	0,00000	4,05000	122.860	3,95000	119.827	0,00000
25	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	22,00000	38.386	844.492	0,00000	0,00000	22,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
26	Revoques de Nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	6,00000	33.546	201.276	0,00000	0,00000	6,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
27	Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm.	M2	85,00000	41.062	3.490.270	0,00000	0,00000	85,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
28	Carpeta para piso	M2	85,00000	22.274	1.893.290	0,00000	0,00000	84,08867	0,91133	20.299	0,00000	0	0,00000
29	Piso ceramico PI4 en aula, galeria y SSHH	M2	85,00000	81.464	6.924.440	0,00000	0,00000	0,00000	4,00000	325.856	81,00000	6.598.584	0,00000
30	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	M2	40,00000	114.162	4.566.480	0,00000	0,00000	0,00000	17,98000	2.052.631	22,02000	2.513.847	0,00000
31	Zocalo ceramicos	ML	49,00000	24.408	1.195.992	0,00000	0,00000	0,00000	1,60000	39.053	47,40000	1.156.939	0,00000
32	Abertura de madera de Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00000	1.040.370	1.040.370	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.040.370	0,00000
33	Abertura de madera de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00000	747.057	1.494.114	0,00000	0,00000	2,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
34	Abertura de madera de marco y puerta para discapacitados- baño 0,90x2,10	UN	1,00000	1.095.719	1.095.719	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.095.719	0,00000
35	Ventana metalica tipo Balancin de 1,50x1,70	M2	10,20000	320.657	3.270.701	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	10,20000	3.270.701	0,00000
36	Ventana metalica tipo Balancin de 1.50 x 1,00 p/ SSHH	M2	6,00000	320.657	1.923.942	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	6,00000	1.923.942	0,00000
37	Puerta Metalica de 1,00x2,30	M2	1,00000	311.417	311.417	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	311.417	0,00000
38	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ML	31,00000	25.452	789.012	0,00000	0,00000	31,00000	0,00000	0	0,00000	0	0,00000
39	Pintura de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	M2	248,00000	26.220	6.502.560	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	248,00000	6.502.560	0,00000
40	Pintura de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	M2	67,00000	14.009	938.603	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	67,00000	938.603	0,00000
41	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	M2	19,00000	26.412	501.828	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	19,00000	501.828	0,00000
42	Pintura de abertura de madera en sintetico	M2	11,00000	28.120	309.320	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	11,00000	309.320	0,00000
43	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	M2	120,00000	29.987	3.598.440	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	120,00000	3.598.440	0,00000
44	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	22,00000	26.220	576.840	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	22,00000	576.840	0,00000
45	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ML	32,00000	26.412	845.184	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	32,00000	845.184	0,00000
46	Azulejo h: 1,20	M2	22,00000	75.887	1.669.514	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	22,00000	1.669.514	0,00000
47	Vidrios dobles de 4 mm	M2	16,00000	113.032	1.831.118	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	16,20000	1.831.118	0,00000
48	Rampa para discapacitados	UN	1,00000	808.458	808.458	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	808.458	0,00000
49	Canaleta y caño de bajada	ML	32,00000	44.250	1.416.000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	32,00000	1.416.000	0,00000
50	Instalacion electrica	GL	1,00000	3.458.327	3.458.327	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	3.458.327	0,00000
	MONTO PARCIAL				**135.041.454**					**91.543.046**		**43.481.752**	

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARLEN LAGUIDERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipalidad – Dirección de Obras Municipales

Municipalidad Ciudad del Este – Dirección de Área Urbana

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
30 NOV 2022
TESORERIA
PAGADO

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 2 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL.-
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 2.976 SAN ROQUE - BARRIO SAN ROQUE.-

FECHA: 30/11/2021
HOJA: 2/2

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERT. 3	RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR		CERTIFICADO 4		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
51	Artefactos electricos incluye ventiladores	GL	1,00000	3.021.143	3.021.143	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	3.021.143	0,00000
52	Agua corriente	GL	1,00000	1.249.678	1.249.678	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.249.678	0,00000
53	Desague cloacal	GL	1,00000	1.189.607	1.189.607	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.189.607	0,00000
54	Artefactos sanitarios con mesada, incluye baño de discapacitados	GL	1,00000	3.404.413	3.404.413	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	3.404.413	0,00000
55	Accesorios cromados para baño de discapacitados.	GL	1,00000	1.973.136	1.973.136	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.973.136	0,00000
56	Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	GL	1,00000	4.851.693	4.851.693	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	4.851.693	0,00000	0	0,00000
57	Espejo	M2	1,00000	218.657	218.657	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	218.657	0,00000
58	Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	GL	1,00000	1.868.396	1.868.396	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.868.396	0,00000
59	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	GL	1,00000	452.758	452.758	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	452.758	0,00000
60	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1,00000	1.466.665	1.466.665	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	1,00000	1.466.665	0,00000
	MONTO PARCIAL				**19.696.146**					**4.851.693**		**14.844.453**	
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**154.737.601**					**12.294.739**		**58.326.205**	

RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION S/ ACTA DE ACUERDO

		SEGÚN ACTA DE ACUERDO				RUBROS EJECUT. EN COMPENSACIÓN - CERT. Nº 4	
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	TOTAL MONTO
4	Destronque de arbol	UN	2,00000	281.054	562.108	2,00000	562.108
9	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,60	M2	2,82000	244.255	688.799	2,82000	688.799
11	Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,30	M2	9,71000	147.599	1.433.186	9,71000	1.433.186
12	Relleno y Compactación de interiores	M3	22,83848	62.212	1.420.828	22,83848	1.420.828
13	Aislación Asfaltica De Muros Horizontal y de canteros	M2	10,70000	30.600	327.420	10,70000	327.420
14	Mamposteria de Elevación de 0,15 Revoque ambas caras	M2	1,00000	79.160	79.160	1,00000	79.160
15	Mamposteria de Elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo común prensado	M2	1,44200	134.390	193.790	1,44200	193.790
16	Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras	M2	5,03000	147.599	742.423	5,03000	742.423
21	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de HºAº de 2"x6" y liston de boca	M2	4,35000	220.175	957.761	4,35000	957.761
22	Revoque de paredes interior-exterior a una capa con hidrofugo	M2	6,04890	30.336	183.499	6,04890	183.499
23	Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0,40x0,40	M2	5,16000	30.336	156.534	5,16000	156.534
25	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	5,70000	38.386	218.800	5,70000	218.800
26	Revoques de Nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	10,00000	33.546	335.460	10,00000	335.460
38	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura	ML	3,40000	25.452	86.537	3,40000	86.537
39	Pintura de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	M2	10,00000	26.220	262.200	10,00000	262.200
43	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acriiico	M2	4,35000	29.987	130.443	4,35000	130.443
44	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	5,70000	26.220	149.454	5,70000	149.454
45	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ML	5,48000	26.412	144.738	5,48000	144.738
46	Azulejo h: 1,20	M2	2,12000	75.887	160.880	2,12000	160.880
49	Canaleta y caño de bajada	ML	5,48000	44.250	242.490	5,48000	242.490
61	Envarillado sobre muro PBC (lado arbol sobre muro PBC y entre mamp.nivelac. 0,30) (item 19 L02)	ML	18,60000	22.499	418.481	18,60000	418.481
62	Camara de inspección, camara séptica (se descuenta el precio del pozo absorvente, item 73, L12 y se suma en 300.000 Gs por construccion de boveda a pozo absorvente existente que estaba fisurada)	GL	1,00000	3.399.748	3.399.748	1,00000	3.399.748
	TOTAL MONTO - RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION				**12.294.739**		**12.294.739**

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1	70.620.944	45,64%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-14.124.189	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-3.531.047	
MONTO NETO A PERCIBIR	**52.965.708**	

SON GUARANIES: CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHO .-

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARLENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipalidad – Dirección de Área Urbana – ¡Reconstruyamos!

Ciudad del Este Municipalidad – Obras Municipales

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
30 NOV 2022
PAGADO