CERTIFICADO Nº 2

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 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO
UBICACIÓN : COLEGIO TTE. 1º MANUEL CABELLO - BARRIO SAN JOSÉ.-

FECHA: 10/ 11/ 2021

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO 2		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	CONSTRUCCION DE AULAS - Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	UN	1	969,628	969,628	0	0	0	1
2	CONSTRUCCION DE AULAS - Desarrollo de Calculo Estructural	M2	218.68	8,161	1,784,647	0	218.68	1,784,647	0
3	CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen	M2	4.712	17,487	82,399	4.71	0.002	35	0
4	CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de Techo de chapa existente y acarreo de escombros	M2	21.104	8,549	180,418	21.1	0.004	34	0
5	CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de cieloraso existente y acarreo	M2	18.689	12,436	232,416	18.689	0	0	0
6	CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de azulejo y acarreo de escombros	M2	60.307	9,715	585,883	60.307	0	0	0
7	CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	UN	8	23,317	186,536	8	0	0	0
8	CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de ventanas tipo balancin y acarreo	UN	10	23,317	233,170	10	0	0	0
9	CONSTRUCCION DE AULAS - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes)	GL	1	1,204,671	1,204,671	1	0	0	0
10	CONSTRUCCION DE AULAS - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	M2	178.342	9,715	1,732,593	178.34	0.002	19	0
11	CONSTRUCCION DE AULAS - Demolición de pilares y acarreo de escombros	UN	7	8,549	59,843	7	0	0	0
12	CONSTRUCCION DE AULAS - Demolición de muros y acarreo de escombros	M2	308.293	11,658	3,594,080	308.29	0.003	35	0
13	CONSTRUCCION DE AULAS - Provision y colocacion de de tejas nuevas y aislacion con membrana	M2	4.712	131,391	619,114	0	0	0	4.712
14	CONSTRUCCION DE AULAS - Limpieza y preparacion del terreno	M2	218.68	3,519	769,535	218.68	0	0	0
15	Replanteo y marcación	M2	160.268	3,167	507,569	160.268	0	0	0
16	CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion	M3	9.66	1,834,302	17,719,357	9.66	0	0	0
17	CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°	M3	5.2	1,984,234	10,318,017	5	0	0	0.2
18	CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A° Vigas cumbrera	M3	2.845	2,020,968	5,749,654	0	2.845	5,749,654	0
19	CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A° Vigas del pasillo	M3	1.778	2,020,968	3,593,281	0	1.778	3,593,281	0
20	CONSTRUCCION DE AULAS - Encadenados de H° A°	ML	56.9	168,394	9,581,619	0	56.9	9,581,619	0
21	CONSTRUCCION DE AULAS - Muros de Nivelacion de 0,30m	M2	32.652	152,519	4,980,050	0	32.652	4,980,050	0
22	CONSTRUCCION DE AULAS - Relleno y apisonado de interiores	M3	24.272	64,286	1,560,350	0	24.272	1,560,350	0
23	CONSTRUCCION DE AULAS - Aislacion asfaltica de paredes	M2	27.389	31,620	866,040	0	27.389	866,040	0
24	CONSTRUCCION DE AULAS - Muros de elevacion de 0,15 para revocar	M2	175.41	81,799	14,348,363	0	175.41	14,348,363	0
25	CONSTRUCCION DE AULAS - Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ML	139.16	23,249	3,235,331	0	139.16	3,235,331	0
26	CONSTRUCCION DE AULAS - Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H°	M2	183.134	227,514	41,665,549	0	39.810955	9,057,550	143.323045
27	CONSTRUCCION DE AULAS - Revoques De paredes interior y exterior filtrado a una capa	M2	629.653	31,347	19,737,733	0	429.420	13,461,029	200.233
28	CONSTRUCCION DE AULAS - Revoques De viga cumbrera y de galeria de H°A°	M2	29.901	31,347	937,307	0	0	0	29.901
29	CONSTRUCCION DE AULAS - Contrapiso de H° de cascotes	M2	161.814	42,429	6,865,606	0	161.814	6,865,606	0
30	CONSTRUCCION DE AULAS - Carpeta para piso	M2	161.814	23,015	3,724,149	0	161.814	3,724,149	0
31	CONSTRUCCION DE AULAS - Piso ceramico PI4	M2	161.814	84,180	13,621,503	0	0	0	161.814
32	CONSTRUCCION DE AULAS - Zocalo ceramico	ML	106.535	24,327	2,591,677	0	0	0	106.535
33	CONSTRUCCION DE AULAS - Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	M2	55.076	117,967	6,497,150	3.36516	0	0	51.71084
34	CONSTRUCCION DE AULAS - Rampa de H° p/salvar nivel	UN	1	853,300	853,300	0	0	0	1
35	CONSTRUCCION DE AULAS - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	UN	3	1,794,989	5,384,967	0	0	0	3
	MONTO PARCIAL				**186,573,505**			**78,807,792**	

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 – Div. Obras Municipales

Ciudad del Este Municipalidad – Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
11 ABR 2022
TESORERIA
PAGADO

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CERTIFICADO Nº 2

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 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO. Colegio Tte. 1º Manuel Cabello - Barrio San José

FECHA: 10/ 11/ 2021

ÍTEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERTIFICADO 2 CANT.	CERTIFICADO 2 TOTAL MONTO	SALDO CANT.
36	CONSTRUCCION DE AULAS - Ventanas tipo balancines	M2	10.08	331,345	3,339,958	0	0	0	10.08
37	CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico y pilares exteriores. Incluye aberturas	M2	715.964	27,093	19,397,613	0	0	0	715.964
38	CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de viga cumbrera con latex y enduido	M2	829.607	27,093	22,476,542	0	0	0	829.607
39	CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de tejuelones y tirantes al latex acrilico	M2	183.134	30,987	5,674,773	0	0	0	183.134
40	CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de canaletas y bajadas en sintetico	ML	33	27,292	900,636	0	0	0	33
41	CONSTRUCCION DE AULAS - Vidrios dobles	M2	10.08	116,800	1,177,344	0	0	0	10.08
42	CONSTRUCCION DE AULAS - Canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ML	33	44,176	1,457,808	0	0	0	33
43	CONSTRUCCION DE AULAS - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	UN	2	441,102	882,204	0	0	0	2
44	CONSTRUCCION DE AULAS - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	GL	4	822,909	3,291,636	0	0	0	4
45	CONSTRUCCION DE AULAS - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rigido y de adosar según plano	UN	18	179,282	3,227,076	0	0	0	18
46	CONSTRUCCION DE AULAS - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galeria	UN	9	97,151	874,359	0	0	0	9
47	CONSTRUCCION DE AULAS - Ventiladores de Techo de 56" con Caja Metálica	UN	6	414,801	2,488,806	0	0	0	6
48	CONSTRUCCION DE AULAS - Limpieza final	GL	1	1,748,716	1,748,716	0	0	0	1
49	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Replanteo y marcacion	M2	58.412	3,167	184,991	58.41	0	0	0.002
50	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Relleno y apisonado de interiores	M3	6.373	64,286	409,695	0	6	385,716	0.373
51	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Aislacion asfaltica de paredes	M2	38.458	31,620	1,216,042	0	38	1,201,560	0.458
52	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Muros de elevacion de 0,15 para revocar	M2	180.47	81,799	14,762,266	0	180	14,723,820	0.47
53	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ML	57.4	23,249	1,334,493	0	57	1,325,193	0.4
54	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	84.865	227,514	19,307,976	0	0	0	84.865
55	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques De paredes interior y exterior filtrado a una capa	M2	190.954	31,347	5,985,835	0	190.954	5,985,835	0
56	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques De viga cumbrera y de galeria de HºAº	M2	10.782	31,347	337,983	0	0	0	10.782
57	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Contrapiso de Hº de cascotes	M2	42.492	42,429	1,802,893	0	0	0	42.492
58	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Carpeta para piso	M2	42.492	23,015	977,953	0	0	0	42.492
59	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Piso ceramico PI4	M2	42.492	84,180	3,576,977	0	0	0	42.492
60	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS -Marco y puerta tablero de 0,80x2,10	UN	3	1,563,472	4,690,416	0	0	0	3
61	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Marco y puerta de cedro para boxes de 0,60x1,50. Incluye herrajes y pintura en sintetico	UN	5	771,959	3,859,795	0	0	0	5
62	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Ventanas tipo balancines	M2	3.5	331,345	1,159,708	0	0	0	3.5
63	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico y pilares exteriores. Incluye aberturas	M2	104.643	27,093	2,835,093	0	0	0	104.643
64	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de tejuelones y tirantes al latex acrilico	M2	84.865	30,987	2,629,712	0	0	0	84.865
65	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de canaletas y bajadas en sintetico	ML	9.4	27,292	256,545	0	0	0	9.4
66	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Vidrios dobles	M2	3.5	116,800	408,800	0	0	0	3.5
	MONTO PARCIAL				**132,674,644**			**23,622,124**	

104.643

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARLENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
11 ABR 2022
TESORERIA
PAGADO

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CERTIFICADO Nº 2

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 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO. Colegio Tte. 1º Manuel Cabello - Barrio San José

FECHA: 10/ 11/ 2021

		ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO 2		SALDO
ÍTEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
67	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ML	9.4	44,176	415,254	0	0	0	9
68	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revestimiento de azulejos h: 2,10	M2	86.31	78,418	6,768,258	0	0	0	86
69	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Instalación Eléctrica	GL	1	2,115,562	2,115,562	0	0	0	1
70	Instalacion de artefactos de energia electrica	GL	1	1,183,567	1,183,567	0	0	0	1
71	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección, artefactos sanitario, griferias, accesorios de losas, espejos. Cantidad según planos.	GL	1	10,740,639	10,740,639	0	0	0	1
72	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Cámara séptica s/plano	UN	1	1,751,945	1,751,945	0	0	0	1
73	CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pozo absorbente s/plano	UN	1	2,410,025	2,410,025	0	0	0	1
	MONTO PARCIAL				**25,385,250**			**0**	
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**344,633,395**			**102,429,916**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1	102,429,916	29.72%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-20,485,983	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-5,121,495	
MONTO NETO A PERCIBIR	**76,822,438**	

SON GUARANIES: SETENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y 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
Div. Obras Municipales

Ciudad del Este Municipalidad
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CIUDAD DEL ESTE
MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE
11 ABR 2022
TESORERIA
PAGADO