ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CERTIFICADO Nº 3

LPN Nº 11/20 – CONTRATO Nº 28/2021 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: 22/11/2021

HOJA:1/2

ITEM Nº	DESCRIPCION	U. MED.	ADJUDICACIÓN CANTIDAD	ADJUDICACIÓN PRECIO UNITARIO	ADJUDICACIÓN PRECIO TOTAL	CERT. 1 CANT.	CERT. 2 CANT.	CERTIFICADO 3 CANT.	CERTIFICADO 3 TOTAL MONTO	SALDO CANT.
1	Cartel de Obra 1.80X1.80 con estructura metalica e impresión digital	UN	1	938,350	938,350	0	0	0	0	1
2	Replanteo	M2	94	3,066	288,110	94	0	0	0	0
3	Limpieza y preparación del terreno	M2	94	3,405	320,070	94	0	0	0	0
4	Destronque de arbol	UN	1	281,054	281,054	1	0	0	0	0
5	Excavacion y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M3	21	384,847	8,081,787	21	0	0	0	0
6	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M3	1.3	1.955,776	2,542,509	0	0	1.3	2,542,509	0
7	Pilar y zapata de H°A	M3	0.8	1.920,226	1,536,181	0.3	0	0	0	0.5
8	Encadenado H°A° inf y sup	M3	3.4	1.955,776	6,649,636	1.4	0	0	0	2
9	Mampostería de Nivelación h=0.50 de 0.60	M2	1	244,255	244,255	1	0	0	0	0
10	Mampostería de Nivelación h=0.50 de 0.45	M2	4.7	209,106	982,798	4.7	0	0	0	0
11	Mampostería de Nivelación h=0.50 de 0.30	ML	13	147,599	1,918,787	13	0	0	0	0
12	Relleno y Compactación de interiores	M3	28	62,212	1,741,936	8	0	20	1,244,240	0
13	Aislación Asfáltica De Muros Horizontal y de canteros	M2	12	30,600	367,200	12	0	0	0	0
14	Mampostería de Elevación de 0.15. Revoque ambas caras	M2	59	79,160	4,670,440	12.45	46.55	0	0	0
15	Mampostería de Elevación de 0.15 visto una cara con ladrillo común prensado	M2	30	134,390	4,031,700	27.15	2.85	0	0	0
16	Mampostería de Elevación de 0.30 revoque ambas caras	M2	22	147,599	3,247,178	0	22	0	0	0
17	Mampostería de Elevación de 0.30 Visto 1 cara con ladrillo común prensado	M2	37	212,559	7,864,863	22.5	14.5	0	0	0
18	Sardinel en canterus con ladrillo común prensado	ML	4	76,286	305,144	0	0	0	0	4
19	Enverillado sobre y bajo aberturas c/ 3 varill. De 8mm	ML	45	22,499	1,012,455	0	45	0	0	0
20	Pilar de mampostería de 0.45 x 0.45 para Revocar	ML	14.2	98,031	1,392,040	0	14.2	0	0	0
21	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de H°A° de 2"x6" y listón de boca	M2	120	220,175	26,421,000	0	0	112	24,659,600	8
22	Revoques de paredes interior- exterior a 1 Capa con hidrófugo	M2	258	30,336	7,826,688	0	0	258	7,826,688	0
23	Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0.40x0.40	M2	21	30,336	637,056	0	0	21	637,056	0
24	Revoques de cantero con hidrofugo - Exterior	M2	8	30,336	242,688	0	0	0	0	0
25	Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden.	M2	22	38,386	844,492	0	0	22	844,492	0
26	Revoques de Nivelación y de panderete encadenado inferior	M2	6	33,546	201,276	0	0	6	201,276	0
27	Contrapiso de Ho de casetones de 10 cm.	M2	85	41,062	3,490,270	0	0	85	3,490,270	0
28	Carpeta para piso	M2	85	22,274	1,893,290	0	0	84.08867	1,872,891	0.8 133
29	Piso ceramico PI4 en aula, galeria y SSHH	M2	85	81,464	6,924,440	0	0	0	0	8
30	Mampostería para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Hormigon de nivelac	M2	40	114,162	4,566,480	0	0	0	0	40
31	Zocalo ceramicos	ML	49	24,408	1,195,992	0	0	0	0	49
32	Apertura de madera de Marco 0.15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1	1,040,370	1,040,370	0	0	0	0	1
33	Apertura de madera de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2	747,057	1,494,114	0	0	2	1,494,114	0
34	Apertura de madera de marco y puerta para discapacitados- baño 0,80X2,10	UN	1	1,095,719	1,095,719	0	0	0	0	1
35	Ventana metalica tipo Balancin de 1.50x1.70	M2	10.2	320,657	3,270,701	0	0	0	0	10.2
36	Ventana metalica tipo Balancin de 1.50 x 1,00 p/ SSHH	M2	6	320,657	1,923,942	0	0	0	0	6
37	Puerta Metalica de 1.00x2.30	M2	1	311,417	311,417	0	0	0	0	1
38	Moldura de revoque1.3 (cemento-arena) abertura	ML	31	25,432	788,012	0	0	31	788,012	0
39	Pintura de paredes c/ latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico	M2	248	26,220	6,502,560	0	0	0	0	248
40	Pintura de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	M2	67	14,009	938,603	0	0	0	0	67
41	Pintura de aberturas en sintetico (Ventanas y Puerta de acceso)	M2	19	26,412	501,828	0	0	0	0	19
42	Pintura de abertura de madera en sintetico	M2	11	28,120	309,320	0	0	0	0	11
43	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	M2	120	29,987	3,598,440	0	0	0	0	120
44	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido	M2	22	26,220	576,840	0	0	0	0	22
45	Pintura de canaleta y bajadas en sintetico	ML	32	26,412	845,184	0	0	0	0	32
46	Rejilla p/h 1.20	M2	22	75,887	1,669,514	0	0	0	0	22
47	Vidrios dobles de 4.mm	M2	16.2	113,032	1,831,118	0	0	0	0	16.2
48	Rampa para discapacitados	UN	1	808,459	808,459	0	0	0	0	1
49	Canaleta y caño de bajada	ML	32	44,250	1,416,000	0	0	0	0	32
50	Instalacion electrica	GL	1	3,458,327	3,458,327	0	0	0	0	1
	MONTO PARCIAL				135,041,454				15,302,042	

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MA. LENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
30 NOV 2022
PA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CERTIFICADO Nº 3

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: 22/11/2021
HOJA: 2/2

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERT. 2	CERTIFICADO 3		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
51	Artefactos electricos incluye ventiladores	GL	1	3,021,143	3,021,143	0	0	0	0	1
52	Agua corriente	GL	1	1,249,678	1,249,678	0	0	0	0	1
53	Desague cloacal	GL	1	1,189,607	1,189,607	0	0	0	0	1
54	Artefactos sanitarios con mesada, incluye baño de discapacitados	GL	1	3,404,413	3,404,413	0	0	0	0	1
55	Accesorios cromados para baño de discapacitados	GL	1	1,973,136	1,973,136	0	0	0	0	1
56	Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	GL	1	4,851,693	4,851,693	0	0	0	0	1
57	Espejo	M2	1	218,657	218,657	0	0	0	0	1
58	Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	GL	1	1,868,396	1,868,396	0	0	0	0	1
59	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	GL	1	452,758	452,758	0	0	0	0	1
60	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1	1,466,665	1,466,665	0	0	0	0	1
	MONTO PARCIAL				19,696,146				0	
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				154,737,601				45,602,248	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1	45,602,248	29.47%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-9,120,450	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-2,280,112	
MONTO NETO A PERCIBIR	34,201,686	

GUARANIES: TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS .-

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARLENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Ciudad del Este
Dirección de Obras Municipales

Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
30 NOV 2022