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

OBRA: LOTE 1 - REPARACIÓN DE 2 AULAS
UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 7.815 (YVU RENDA PORÃ) - KM 5 ½ LA BLANCA.-

FECHA: 10/ 11/ 2021
HOJA:1/1

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO 2		SALDO
		U. MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
1	Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital	Un	1	982,309	982,309	0	1	982,309	0
2	Desarrollo de Calculo Estructural	M2	94	8,268	777,192	0	94	777,192	0
3	Desmonte de Techo de chapa existente y acarreo de escombros	M2	110.07	8,661	953,316	110.07	0	0	0
4	Desmonte de cieloraso existente y acarreo	M2	70	12,598	881,860	70	0	0	0
5	Desmonte de aberturas de Madera y acarreo	Un	2	23,621	47,242	2	0	0	0
6	Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo	Un	4	23,621	94,484	4	0	0	0
7	Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros	M2	70.188	9,843	690,860	70.188	0	0	0
8	Excavación y cimiento con PBCC	M3	33.4	402,876	13,456,058	33.4	0	0	0
9	Relleno y compactacion	M3	92.54	43,887	4,061,303	92.54	0	0	0
10	Estructura de Hº Aº-Zapatas de Hº Aº, incluye excavacion	M3	5.25	1,858,289	9,756,017	3.5	0	0	1.75
11	Estructura de Hº Aº-Pilares de Hº Aº	M3	2.6	2,010,183	5,226,476	1.6	0	0	1
12	Estructura de Hº Aº Vigas cumbrera	M3	1.437	2,047,397	2,942,109	0	1.437	2,942,109	0
13	Estructura de Hº Aº Vigas del pasillo	M3	0.5	1,898,541	949,271	0	0	0	0.5
14	Encadenados de Hº Aº	ML	28.74	170,596	4,902,929	0	28.74	4,902,929	0
15	Mampostería de Elevación de 0,15 para macizar , alzar nivel paredes	M2	5.1	82,869	422,632	0	5.1	422,632	0
16	Arreglo de revoque zona refuerzos ,macizada y ext.	M2	30.6	31,757	971,764	0	30.6	971,764	0
17	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº,aislacion membrana	M2	123.42	230,490	28,447,076	0	0	0	123.42
18	Revoque de pilares, vigas, encadenados y escaleras	M2	31.606	40,184	1,270,056	0	0	0	31.606
19	Carpeta nueva	M2	87.787	23,317	2,046,929	0	87.787	2,046,929	0
20	Pisos-Piso ceramico tipo PI4	M2	87.787	85,281	7,486,563	0	0	0	87.787
21	Piso-Zocalo ceramico	ML	62.676	24,644	1,544,587	0	0	0	62.676
22	Guarda Obra de Baldozon. Incluye borde con terminacion	M2	79.06	119,511	9,448,540	0	0	0	79.06
23	Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herrajes	Un	2	1,818,463	3,636,926	0	0	0	2
24	Vidrios dobles en Aberturas Metalicas	M2	13.44	118,327	1,590,315	0	0	0	13.44
25	Provision y colocacion de ventanas tipo balancin	M2	13.44	335,678	4,511,512	0	0	0	13.44
26	Pintura de paredes con base enduido al latex acrilico , con zocalo sintetico - Incluye aberturas	M2	275.6	27,447	7,564,393	0	0	0	275.6
27	Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico	M2	123.42	31,392	3,874,401	0	0	0	123.42
28	Pintura al latex de viga cumbrera, encadenados en galeria y pilares	M2	1.43	27,447	39,249	0	0	0	1.43
29	Pintura de baranda metalica en sintetico	M2	54.34	27,650	1,502,501	0	0	0	54.34
30	Rampa de Hº p/salvar nivel	Un	1	846,331	846,331	0	1	846,331	0
31	Baranda Metalica	ML	27.17	244,782	6,650,727	0	0	0	27.17
32	Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas	Un	2	446,871	893,742	0	0	0	2
33	Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado	GL	2	833,670	1,667,340	0	0	0	2
34	Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rígido	Un	8	181,628	1,453,024	0	0	0	8
35	Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galería	Un	6	98,421	590,526	0	0	0	6
36	Ventiladores de Techo de 56" con Caja Metálica	Un	4	420,225	1,680,900	0	0	0	4
37	Servicio de limpieza general de la construccion	Un	1	1,771,585	1,771,585	0	0	0	1
	MONTO PARCIAL				**135,633,046**			**13,892,195**	
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				**135,633,046**			**13,892,195**	

TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1	13,892,195	10%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	-2,778,439	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	-694,609	
MONTO NETO A PERCIBIR	**10,419,147**	

SON GUARANIES: DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE .-

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 Obras Municipales

Ciudad del Este Municipalidad – Dirección de Area Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
03 MAR 2022
TESORERIA
PAGADO

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Gral Carlos Diaz León c/ Capitan Emeterio Miranda, Asunción – Telefax.: (021) 611.105
E-mail: estructurassrl@gmail.com