CERTIFICADO N° 2

L.P.N. N.° 03/2023 CONTRATO N.° 11/2024 OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE 2024 - ID N.° 438.811

OBRA : LOTE 17 - REPARACION DE 7 AULAS, 3 SALAS MULTIUSO Y 1 SANITARIO INDIVIDUAL

FECHA: 27/09/2024

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 670 BERNARDINO CABALLERO.

ITEM N°	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO N° 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL DERECHO	CANT.
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metalica e impresion digital. Segun EE.TT.	Un	1	1.920.438	1.920.438	1,00	0,00	0	0,00
2	REPARACION DE 7 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT.	M2	639	27.228	17.398.692	199,44	439,56	11.968.340	0,00
3	REPARACION DE 7 AULAS - Desmonte de revestimiento. Según EE.TT.	M2	51,3	13.805	708.197	22,98	0,00	0	28,32
4	REPARACION DE 7 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	UN	14	52.994	741.916	14,00	0,00	0	0,00
5	REPARACION DE 7 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	UN	21	52.626	1.105.146	21,00	0,00	0	0,00
6	REPARACION DE 7 AULAS - Desmonte de rejas. Según EE.TT	UN	27	27.183	733.941	27,00	0,00	0	0,00
7	REPARACION DE 7 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	M2	452,75	15.056	6.816.604	398,15	54,60	822.058	0,00
8	REPARACION DE 7 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT.	M2	7,7	21.197	163.217	0,00	7,70	163.217	0,00
9	REPARACION DE 7 AULAS - Demolición de escalones de H°A°. Según EE.TT.	M2	24,05	20.874	502.020	0,00	0,00	0	24,05
10	REPARACION DE 7 AULAS - Remoción de pintura. Según EE.TT.	M2	1.046,9	3.792	3.969.845	0,00	0,00	0	1046,90
11	REPARACION DE 7 AULAS - Demolición de revoques. Según EE.TT	M2	84	15.993	1.343.412	84,00	0,00	0	0,00
12	REPARACION DE 7 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT.	M2	26,7	139.142	3.715.091	12,45	14,25	1.982.774	0,00
13	REPARACION DE 7 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT.	M2	107,7	146.007	15.724.954	0,00	107,70	15.724.954	0,00
14	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de chapa termoacústica de 5cm. Según EE.TT.	M2	639	258.193	164.985.327	0,00	639,00	164.985.327	0,00
15	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT	M2	639	342.398	218.792.322	0,00	639,00	218.792.322	0,00
16	REPARACION DE 7 AULAS - Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	M2	452,75	57.884	26.206.981	0,00	0,00	0	452,75
17	REPARACION DE 7 AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. Según EE.TT.	M2	452,75	41.584	18.827.156	0,00	0,00	0	452,75
18	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	M2	452,75	124.891	56.544.400	0,00	0,00	0	452,75
19	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ML	299,6	38.410	11.507.636	0,00	0,00	0	299,60
20	REPARACION DE 7 AULAS - Encuadre de aberturas. Según EE.TT.	M2	22,5	85.861	1.931.873	0,00	0,00	0	22,50
21	REPARACION DE 7 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT.	M2	352,86	58.618	20.683.947	0,00	105,85	6.204.715	247,01
22	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT.	M2	1.619,9	48.560	78.662.344	0,00	0,00	0	1619,90
23	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT.	ML	128	48.585	6.218.880	0,00	0,00	0	128,00
24	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura para escalones. Según EE.TT.	M2	96	40.980	3.934.080	0,00	0,00	0	96,00
25	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT.	M2	22,35	44.454	993.547	0,00	0,00	0	22,35
26	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT.	M2	14,95	41.650	622.668	0,00	0,00	0	14,95
27	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT.	M2	71	44.361	3.149.631	0,00	0,00	0	71,00
28	REPARACION DE 7 AULAS - Pintura de viga cumbrera. Según EE.TT.	ML	19,2	44.223	849.082	0,00	0,00	0	19,20
29	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	UN	15	2.824.002	42.360.030	0,00	0,00	0	15,00
30	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm.	M2	46,3	705.987	36.854.198	0,00	0,00	0	46,30
	SUB - TOTALES				747.967.576			420.643.707	

J&R Constructora RUC: 2575730-0

Ing. Gabriela Taboada
Encargada de Obras
Adm. de Contrataciones

Ing. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Dpto. Adm. de Contratos

Municipalidad de Ciudad del Este
Dirección de Obras

Ing. Rodrigo González
Ing. Civil
Director Área Urbana

Municipalidad de Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 2

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 11/2024 OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE 2024 - ID N.º 438.611

OBRA : LOTE 17 - REPARACION DE 7 AULAS, 3 SALAS MULTIUSO Y 1 SANITARIO INDIVIDUAL

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 670 BERNARDINO CABALLERO.

FECHA: 27/09/2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO Nº 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
31	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT.	M2	46	514.297	23.657.662	0,00	0,00	0	46,00
32	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de pizarrón de acrilico. Según EE.TT.	UN	7	1.477.112	10.339.784	0,00	0,00	0	7,00
33	REPARACION DE 7 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT.	ML	26,5	49.988	1.324.682	0,00	26,50	1.324.682	0,00
34	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm. Según EE.TT.	ML	57,15	60.705	3.469.291	0,00	0,00	0	57,15
35	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta - D: 40cm. Según EE.TT.	ML	128	92.936	11.895.808	0,00	0,00	0	128,00
36	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta Lima Hoya. Según EE.TT.	ML	8	131.739	1.053.912	0,00	8,00	1.053.912	0,00
37	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión y colocación de registro pluvial 0,40x0,40 m. Según EE.TT.	UN	2	308.163	616.326	0,00	0,00	0	2,00
38	REPARACION DE 7 AULAS - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT.	M2	14,95	223.791	3.345.675	0,00	0,00	0	14,95
39	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT.	ML	22,35	548.136	12.250.840	0,00	0,00	0	22,35
40	REPARACION DE 7 AULAS - Acometida. Según EE.TT	UN	1	1.827.467	1.827.467	0,00	0,00	0	1,00
41	REPARACION DE 7 AULAS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT.	UN	6	2.002.916	12.017.496	0,00	0,00	0	6,00
42	REPARACION DE 7 AULAS - Instalación eléctrica para aula de informática . Según EE.TT.	UN	1	2.624.576	2.624.576	0,00	0,00	0	1,00
43	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT."	UN	30	203.770	6.113.100	0,00	0,00	0	30,00
44	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT."	UN	31	142.613	4.421.003	0,00	0,00	0	31,00
45	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Según EE.TT.	UN	6	5.372.525	32.235.150	0,00	0,00	0	6,00
46	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU. Según EE.TT.	UN	1	7.065.265	7.065.265	0,00	0,00	0	1,00
47	REPARACION DE 7 AULAS - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT	UN	14	750.315	10.504.410	0,00	0,00	0	14,00
48	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	UN	5	52.994	264.970	2,00	3,00	158.982	0,00
49	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	UN	5	52.626	263.130	4,00	1,00	52.626	0,00
50	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Desmonte de rejas. Según EE.TT	UN	7	27.183	190.281	6,00	1,00	27.183	0,00
51	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	M2	69,8	15.056	1.050.909	44,37	25,43	382.874	0,00
52	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Remoción de pintura. Según EE.TT.	M2	177,15	3.792	671.753	0,00	0,00	0	177,15
53	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	M2	69,8	57.884	4.040.303	0,00	0,00	0	69,80
54	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	M2	69,8	41.564	2.902.563	0,00	0,00	0	69,80
55	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT.	M2	69,8	124.891	8.717.392	0,00	0,00	0	69,80
56	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT.	ML	54,85	38.410	2.106.789	0,00	0,00	0	54,85
57	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Pintura de rejas. Según EE.TT.	M2	21,05	44.361	933.799	0,00	0,00	0	21,05
58	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	UN	1	2.824.002	2.824.002	0,00	0,00	0	1,00
59	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,90 x 2,10. Según EE.TT.	UN	2	1.738.455	3.476.910	0,00	0,00	0	2,00
60	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT.	UN	3	2.002.916	6.008.748	0,00	0,00	0	3,00
	SUB - TOTALES				178.213.996			3.000.269	

J&R Constructora RUC: 2575730-0

Ing. Gabriela Taboada
Fiscal de Obras
Adm. de Contratos

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

Ing. Rodrigo González
Ing. Civil
Director Área Urbana

Ciudad del Este
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Área Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO N° 2

L.P.N. N.° 03/2023 CONTRATO N.° 11/2024 OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE 2024 - ID N.° 438.611

OBRA : LOTE 17 - REPARACION DE 7 AULAS, 3 SALAS MULTIUSO Y 1 SANITARIO INDIVIDUAL — FECHA: 27/09/2024

UBICACIÓN : ESCUELA BASICA 670 BERNARDINO CABALLERO.

ITEM N°	DESCRIPCION	ADJUDICACIÓN				CERT. 1	CERTIFICADO N° 2		SALDO
		U. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	CANT.	TOTAL MONTO	CANT.
61	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT.	UN	7	203.770	1.426.390	0,00	0,00	0	7,00
62	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Según EE.TT.	UN	1	5.372.525	5.372.525	0,00	0,00	0	1,00
63	REPARACIÓN DE 3 SALAS MULTIUSO - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT.	UN	3	750.315	2.250.945	0,00	0,00	0	3,00
64	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT.	UN	1	52.994	52.994	0,00	1,00	52.994	0,00
65	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Desmonte de ventanas. Según EE.TT.	UN	1	52.626	52.626	0,00	1,00	52.626	0,00
66	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual). Según EE.TT.	GL	1	254.151	254.151	0,00	1,00	254.151	0,00
67	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT.	M2	5	15.056	75.280	0,00	5,00	75.280	0,00
68	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT.	M2	5	57.884	289.420	0,00	0,00	0	5,00
69	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT.	M2	5	41.584	207.920	0,00	0,00	0	5,00
70	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT.	M2	5	124.891	624.455	0,00	0,00	0	5,00
71	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,80 x 2,10. Según EE.TT.	UN	1	1.716.773	1.716.773	0,00	0,00	0	1,00
72	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión y colocación de azulejo cerámico. Según EE.TT.	M2	17,5	125.497	2.196.198	0,00	0,00	0	17,50
73	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT.	GL	1	2.514.681	2.514.681	0,00	0,00	0	1,00
74	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT.	GL	1	2.667.881	2.667.881	0,00	0,00	0	1,00
75	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT.	UN	1	1.839.109	1.839.109	0,00	0,00	0	1,00
76	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT.	UN	1	578.081	578.081	0,00	0,00	0	1,00
77	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT.	UN	1	3.054.894	3.054.894	0,00	0,00	0	1,00
78	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha con pedestal de loza. Según EE.TT.	UN	1	442.401	442.401	0,00	0,00	0	1,00
79	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT.	UN	1	1.085.386	1.085.386	0,00	0,00	0	1,00
80	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT.	UN	1	204.793	204.793	0,00	0,00	0	1,00
81	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT.	UN	1	326.908	326.908	0,00	0,00	0	1,00
82	REPARACIÓN DE 1 SANITARIO INDIVIDUAL - Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT.	M2	0,4	203.622	81.449	0,00	0,00	0	0,40
83	Servicio de limpieza general de la construccion	GL	1	2.062.640	2.062.640	0,00	0,00	0	1,00
	SUB - TOTALES				29.377.900			435.051	
	TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO				955.559.471			424.079.017	

TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2	424.079.017	44%
DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%	84.815.803	
RETENCIÓN CAUCIONAL 5%	21.203.951	
MONTO NETO A PERCIBIR	318.059.263	

SON GUARANIES: TRESCIENTOS DIEZ Y OCHO MILLONES,CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL.———

ING. GABRIELA TABOADA
FISCAL DE OBRA

J&R CONSTRUCTORA
EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. HUMAID FERNANDEZ
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

J&R Constructora
RUC: 2575730-0

Municipalidad de Ciudad del Este
División de Fiscalización

Municipalidad de Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana
CIUDAD DEL ESTE
(RECONSTRUYAMOS)

Escaneado con CamScanner