ESCUELA BASICA N° 1.429 WALTER BECKER - KARONAY

Obra: Construccion de Aulas, Sanitarios y Otros espacios.

Distrito: ALTO VERA

item	Descripcion	un	cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Demoliciones y Desmantelamiento**				
1,1	Demoliciones c/ recuperacion,techos, con su estructuras, cables,ladrillos.puertas,ventanas y sanitario.	m2	348,00	16.050	5.585.400
1,2	Desmatelamiento de estructura metalico cambio de ubicación de tanque en suelo con su instalacion	un	161,00	12.840	2.067.240
1,3	Desmantelamiento y cambio de tejido rehutilizando el poste existente pintado color gris, incluye el alambre de pua sobre tejido en 3 hiladas c/ cambio de porton de lugar.	ml	67,00	107.000	7.169.000
2	Cartel de Obras	un	1,00	1.712.000	1.712.000
2,1	Cartel Luminico corporeo nombre de la Institucion Educativa 6x1.70	un	1,00	1.284.000	1.284.000
2,2	Red de proteccion perimetral	un	1,00	695.500	695.500
3	**Movimiento de Suelo**			0	0
3,1	Replanteo inicial de obra y marcación	m2	1028,97	5.350	5.504.990
4	Excavaciones	m3	147,46	58.850	8.678.021
5	**Estructura de H°A° cota 1.50 FCK= 180kg/cm2. elaborado impermeable losa.**			0	0
5,1	Zapata de H°A°	m3	51,49	2.086.500	107.433.885
5,2	Tronco de pilares H°A°	m3	5,42	2.407.500	13.048.650
5,3	Pilares H°A°	m3	20,30	2.407.500	48.872.250
5,4	Viga de fundaciones H°A° 0.15*0.30 - 0.25*0.30	m3	9,78	2.407.500	23.545.350
5,5	Viga superior H°A° P.B 0.15*0.30 -0.25*0.45 - 0.25*0.65	m3	38,55	2.407.500	92.809.125
5,6	Losa aulas esp. 0,10 m	m3	50,89	2.407.500	122.517.675
5,7	losa rampa esp.0,10 m	m3	9,45	2.407.500	22.750.875
5,8	Escalera de H°A° FCK=180KG/CM2. toda su estructura,zapatas, pilares,vigas, huellas,contrahuellas,descanso	un	1,00	4.387.000	4.387.000
6	**Techo Metálico, portón metálico Escenario**			0	0
6,1	Montaje de estructura metalico y escenario y porton de acceso.	m2	205,26	77.040	15.813.230
7	**Nivelacion y aislacion +imp+pint. Asfalt**			0	0
7,1	nivelacion mamposteria de ladrillo 2da laminado y aislacion en U.	m2	84,73	151.940	12.873.876
8	**Aislaciones**			0	0
8,1	aislacion en mamposterias baños(4)	m2	145,38	16.960	2.465.645
8,2	carpeta impermeable losa con junta de dilatacion	m2	552,22	33.920	18.731.302
9	**Elevacion en Mamposteria**			0	0
9,1	mamposteria ladrillo laminado 0.15 m laminado visto	m2	199,83	90.100	18.004.683
9,2	mamposteria de ladrillo de 2° laminado 0.25 interior para revoque.	m2	192,15	148.400	28.515.060

J. L. Y COMPAÑIA S.A.
RUC 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

10	**Contrapisos: los escombros quedaran para realizar dicho rubro**			0	0
10,1	contrapiso de 10 cm sobre terreno natural	m2	1023,11	27.560	28.196.912
10,2	contrapiso de 7 cm sobre Losa	m2	552,00	22.260	12.287.520
11	**Pisos**			0	0
11,1	de granito, pulido, lustrado, encerado.	m2	502,95	153.700	77.303.415
11,2	Porcelanato antideslizante 50*50 de 1ra. Color marrón oscuro en sanitarios y acceso ,lincluye carpeta, adhesivo,patinado	m2	84,24	159.000	13.394.160
11,3	de Hormigón 10 cm llanado con helicóptero FCK=180KG/CM2 para piso debajo Est.Metalico y rampa rodillado, cocina, cantina	m2	354,30	132.500	46.944.750
12	**Zocalos**			0	0
12,1	interior de granito pulido color marron	ml	187,79	24.380	4.578.320
12,2	exterior de granito pulido color marron	ml	77,37	33.920	2.624.390
12,3	exterior de porcelanato color marron oscuro	ml	8,05	44.520	358.386
13	**Revoques**			0	0
13,1	Revoque exterior a 3 capas impermeable, recuadro puertas y ventanas	m2	513,97	62.540	32.143.684
13,2	Revoque de paredes interior a 2 capas	m2	1257,94	54.060	68.004.236
14	**Azulejos en sanitarios la fiscalizacion aprobara dicho revestimiento y dara el diseño.**			0	0
14,1	ceramico 20x55 lisos y con detalles texturados	m2	130,63	111.300	14.539.119
15	**Intalacion electrica**			0	0
15,1	Provisión e instalación de acometida trifasica y pilastra nueva (Según norma ANDE, incluye cable preensamblado 4x25mm2, cable multifilar de cobre 4x25mm2, caño galv 3 pulg, curva galv, conector dentado tipo ANDE, prensa aluminio, llave TM3x80A, puesta a tierra con jabalina 1,5 m y gestion de solicitud abastecimiento de energía eléctrica para cambio de potencia de contrato)|	gl	1,00	11.978.000	11.978.000
15,2	Provisión e instalación de alimentación subterranea con cable NYY 4x16mm2 hasta el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto)	ml	65,00	174.900	11.368.500
15,3	Provisión e instalación de alimentación subterranea con cable NYY 4x4mm2 hasta el tablero S (Incluye excavación, caño electroducto)	ml	25,00	76.320	1.908.000
15,4	Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 36 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	gl	1,00	3.816.000	3.816.000
15,5	Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 12TM con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	gl	1,00	2.650.000	2.650.000
15,6	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con terminación de caja conexión con tapa ciega blanco) tambien incluye un caño pvc pasante para el desague del Aire y interruptor bipolar .	un	9,00	911.600	8.204.400

J. L. COMPAÑIA S.A.
R.U.C. 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

15,7	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	un	89,00	121.900	10.849.100
15,8	Provisión e instalación de equipo colgante de policarbonato 30cm d, translucido e27 con lampara led 40W 6500k 220V	un	53,00	312.700	16.573.100
15,9	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (Encendido por fotocelula)	un	38,00	161.120	6.122.560
15,10	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 2x18w 6500k (Encendido por modulo punto)	un	20,00	318.000	6.360.000
15,11	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	un	16,00	116.600	1.865.600
15,12	Provisión de registro de mamposteria 40x40x35cm (Incluye tapa de HºAº)	un	6,00	424.000	2.544.000
15,13	Provisión de cableado preensamblado 4x16mm2 (Incluye morsa de retensión, suspensión, conectores dentados Conexión para cada tablero existente y AP)	ml	120,00	42.400	5.088.000
15,14	Provisión y readecuación de tableros existentes en bloque existente (Incluye cambios de TM, tablero metal 12 tm, cableado multifilar)	gl	4,00	954.000	3.816.000
15,15	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 150w led brazo 1m (Incluye. encendido con fotocelula, alimentación con cable multifilar, caño corrugado embutido)	un	3,00	848.000	2.544.000
15,16	Provisión e instalación de columna Hº Aº 9 metros (Incluye simentación tipo 1)	un	3,00	1.749.000	5.247.000
15,17	Provisión e instalación de campanilla electrica (Incluye modulo pulsador)	un	1,00	689.000	689.000
15,18	Provisión e instalación de aplique tortuga de aluminio, lampara led 20W 6500k, encendido por fotocelula	un	12,00	233.200	2.798.400
15,19	Provisión e instalación proyector led 100W 6500k (Incluye cableado multifilar, caño PVC, cajas de conexión y otros)	un	12,00	402.800	4.833.600
15,20	Desmonte de la instalacion electrica en gral	gl	1,00	1.060.000	1.060.000
16	**BAÑOS.Desague cloacal y agua hasta sus respectivas conexiones. Baño sexados,discapacitado y direccion.**			0	0
16,1	Desague instalacion cloacal y agua cte y Provision de artefatos sanitarios y griferias, soportes para discapacitados(4) corriente,artefactos,griferias,mesada de granito natural con bachas de acero inoxidable.	un	1,00	33.915.000	33.915.000
17	**Aberturas ventana corrediza**			0	0
17,1	ventana de vidrio templado 8 mm 1.60x1.80	un	49,00	795.000	38.955.000
17,2	ventanas tipo de chapa con tranca y candados en cocina - cantina	m2	9,00	265.000	2.385.000
18	**Desague Pluvial desarrollo 50**			0	0
18,1	canaleta chapa N° 24 c/ sujetador c/ planchuela cada 1.20.	ml	28,80	84.800	2.442.240

JL Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

18,2	Desague en patio zanja de mamposteria revocado en las 3 caras con rejilla de 0.50 m ancho profundidad inicio 0,30 hasta el nivel de escurrimiento del agua por gravedad	ml	58,66	116.600	6.839.756
19	**Aberturas metalicos**			0	0
19,1	Puertas dobles hojas 1.30x2.10 c/ manija y cerradura de 1ra. Pasadores metalico arriba y abajo ambas hojas.pintado color marron tabaco.	un	6,00	2.014.000	12.084.000
19,2	Puertas 1 hoja 0.90x2.10 c/ manija resistente de 1ra.	un	3,00	848.000	2.544.000
19,3	Puertas 1 hoja 0.60x1.80 c/manija de 1ra resistente	un	6,00	636.000	3.816.000
19,4	barandas en rampas de caños metálicos y varillas lisas, portoncito con pasador y candado en el inicio de la rampa y escalera.	ml	93,45	402.800	37.641.660
20	**Pintura**			0	0
20,1	En pared con enduido interior - exterior acrilico lavable	m2	1771,91	29.680	52.590.289
20,2	En pared ladrillo visto	m2	199,83	21.200	4.236.396
20,3	canaleta de chapa horizontal y vertical	ml	28,80	23.320	671.616
21	**Limpieza Final**	un	1,00	1.696.000	1.696.000
22	**Placa de Inauguracion**	un	1,00	1.908.000	1.908.000
Total Gs. IVA Inc.					**1.176.879.867**

JL Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Ing. Diego Jara
Representante Legal

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com