OBRA: REPARACION DE TECHO Y OTRAS OBRAS EN PABELLON DE 04 (CUATRO) AULAS

INSTUTUCION EDUCATIVA: ESCUELA BASICA 2659 VIRGEN DE FATIMA-
COMPAÑÍA: DESGRACIA CUE - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA - ITAPUA
COORDENADAS UTM: 582557 m E / 7029942 m S

EMPRESA CONSTRUCTORA: CONSTRUPAR S.R.L. RUC 80061065-2 // GISELA VENIALGO GONZALES C.I. 5.159.298
FISCALIZACION: ARQ. DANIEL MATEO SVIEDNICKIJ.

PLANILLA COMPUTO METRICO INCLUYE MANO DE OBRA

	RUBROS					CERTIFICADO 01	
		CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	TOTAL GS.	CANTIDAD	IMPORTE
1	TRABAJOS PRELIMINARES - DEMOLICIONES VARIAS (CON RECUPERACION DE MATERIALES)	1	UNIDAD	1.100.000	897.000	1	1.100.000
1	CARTEL DE OBRA 1.0 x 2.00	1	UNIDAD	950.000	849.600		
2	PLACA DE INAUGURACION	260	M2	5.000	5.694.600	260	1.300.000
3	REPLANTEO GENERAL DE OBRAS PABELLON - SECTOR A INTERVENIR	200	M2	25.000	4.400.000	200	5.000.000
4	EXTRACCION DE TECHO: INCLUYE TEJAS FRANCESAS + ALFAJIAS + VIGAS DE MADERA. EN AULAS + GALERIA						
5	EXTRACCION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS: VENTILADORES + EQUIPOS DE LUCES + PUNTOS Y TOMAS (INCLUYE: CABLEADOS) SE MANTIENEN CAJAS DE DISTRIBUCION + ELECTRODUCTOS	30	UNIDADES	4.500	525.000	30	135.000
6	EXTRACCION DE ABERTURAS: 04 PUERTAS DE MADERA - PARA CAMBIO POR PUERTAS METALICAS	4	UNIDADES	35.000	118.400	4	140.000
7	EXTRACCION DE REVOQUE EN CONDICIONES DE HUMEDAD EN INTERIOR DE AULAS	25	M2	9.000	317.500	25	225.000
8	EXTRACCION DE VENTANA TIPO VENTILUZ EN AULA 01.	1	UNIDAD	35.000	26.300	1	35.000
9	ABRIR VANO PARA COLOCACION DE 3RA VENTANA EN AULA 01	1,80	M2	25.000	54.540	2	45.000
10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE MAMPOSTERIA EN GALERIAS EXISTENTES	8,50	M2	9.000	232.900	9	76.500
11	EXTRACCION DE CONTRAPISO + PISO EXISTENTE EN AULAS + GALERIA.	165	M2	6.500	2.722.500	165	1.072.500
12	DEMOLICION DE MAMPOSTERIAS HASTA ALCANZAR NIVEL DE ENCADENADO SUPERIOR A SER REALIZADO.	33	M2	15.000	726.000	33	495.000
13	EXTRACCION DE ARBOLES EXISTENTES FRENTE A GALERIA. (MANGO + GUAYABA + ARBUSTOS)	4	UNIDADES	55.000	3.974.000	4	220.000
14	EXTRACCION DE VIDRIO DE VENTANAS EXISTENTES PARA REPOSICION A NUEVO	18,0	M2	15.000	114.300	18	270.000
	OBSERVACIONES: *TODO MATERIAL RESULTADO DE EXTRACCIONES DE LOS RUBROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE ES CON RECUPERACION PARA DISPOSICION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA*						
	FUNDACION CON PIEDRA BRUTA						
15	EXCAVACION PARA CIMIENTO PIEDRA BRUTA PARA AMPLIACION DE GALERIA EN BLOQUE 01. DIMENSIONES: 0,30 ANCHO 0,60 PROFUNDIDAD. INCLUYE BASE PARA COLUMNAS EN GALERIA	5	M3	55.000	295.000	5	275.000
16	CIMIENTO CON PIEDRA BRUTA COLOCADA PARA AMPLIACION DE GALERIA	5	M3	380.000	2.025.000	5,00	1.900.000
	MAMPOSTERIAS						
17	MAMPOSTERIA DE NIVELACION 30 CM X 20 CM ALTURA. SOBRE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	5	M2	115000	717500	5	575.000
18	MAMPOSTERIA DE NIVELACION PARA PILARES EN GALERIA 0,45 X 0,45 X 20 CM ALTURA	1	M2	241.158	191500	1,00	241.158
19	PILARES DE LADRILLOS COMUNES 0,45 X 0,45 EN GALERIA.	15,5	ML	250.000	3293750	15,5	3.875.000
20	MAMPOSTERIAS DE ELEVACION SOBRE ENCADENADO SUPERIOR (A REALIZAR) CON LADRILLOS COMUNES HASTA ALCANZAR COTAS DE ASIENTO DE TIRANTES METALICOS Y CUMBRERA	23	M2	85.000	3530500	23	1.955.000
21	MACIZADA Y PERFILADA DE VANOS PARA COLOCACION DE ABERTURAS (PUERTAS METALICAS ACCESO A AULAS) + VENTANAS NUEVA EN AULA 01	5	M2	82.000	504000	5	410.000
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO						
22	COLUMNAS 0,15 X 0,15 DE HORMIGON PILARES DE MAMPOSTERIAS EN GALERIA. INCLUYE CAPITELES PARA TODAS LAS COLUMNAS	0,35	M3	2.150.000	817.775	0,35	752.500
23	05 DADOS DE HORMIGON PARA ASIENTO DE VIGA METALICA CUMBRERA SOBRE PAREDES. (1,0 LARGO X 0,20 ALTO X 0,15 ESPESOR)	0,2	M3	2.150.000	441.940	0,2	430.000
24	ENCADENADO DE HORMIGON ARMADO 0,15 X 0,30 SOBRE PAREDES EXISTENTES.	76,0	ML	85.000	6.551.200	76	6.460.000
	CONTRAPISOS						
25	DE CASCOTES EN AULAS + GALERIA. - ESPESOR 10 CM	184	M2	43.000	8.188.000	184	7.912.000
26	DE CASCOTES PARA GUARDAOBRA. INCLUYE ESPACIO ENTRE PABELLONES	66,0	M2	45.000	2.937.000		
27	PISO DE BALDOSONES DE HORMIGON 40 X 40 EN GUARDIOBRA: VER PLANO	66,0	M2	85.000	7.365.600		
28	CARPETA PARA PISO CERAMICO EN AULAS + GALERIA	184	M2	30.000	7.615.760	184	5.520.000
29	PISO CERAMICO EN AULAS + GALERIA	184	M2	75.000	19.264.800		
30	ZOCALO CERAMICO INTERIOR DE AULAS + GALERIAS	116	ML	25.000	3.097.200		
	REVOQUES						
31	ALFEIZAR DE VENTANAS	5,5	ML	12.000	117.700		
32	SOBRE MAMPOSTERIAS NUEVAS SOBRE ENCADENADO SUPERIOR. INCLUYE SOBRE ENCADENADO SUPERIOR A REALIZAR	110	M2	56.000	4.466.000	110	6.160.000
33	SOBRE AREA DE MAMPOSTERIA CON PROBLEMAS DE HUMEDAD	35,0	M2	56.000	1.767.500	35	1.960.000
	TECHO						
33	VIGA CUMBRERA METALICA. DIMENSIONES 20 X 40	22	ML	180.000	7.939.800	22	3.960.000
34	VIGA METALICA EN GALERIA. DIMENSIONES 0,20 X 0,30	22	ML	180.000	6.490.000	22	3.960.000
35	PROVISION Y COLOCACION DE MACHIMBRE SOBRE PERFILERIA METALICA.	234	M2	65.000	23.634.000		
36	PROVISION Y COLOCACION DE AISLACION TERMOACUSTICO TIPO ISOLANT 10 MM	234	M2	35.000	9.734.400		
37	TECHO DE CHAPAS COLOR CERAMICO SOBRE PERFILERIA METALICA	234	M2	210.000	21.972.600		
38	CANALETAS DE CHAPAS + BAJADAS DE CHAPAS	61	ML	85.000	7.350.500		
39	CENEFAS METALICAS LATERALES - BORDE EN LOS EXTREMOS DEL TECHO	22	ML	75.000	2.435.400		
40	CABALLETES DE CHAPA SOBRE CUMBRERA - DESARROLLO ANCHO 60 CM	22	ML	75.000	2.435.400		
	SON GUARANIES: *DOSCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO*		***IMPORTE***		***211.586.165***	***IMPORTE***	***56.459.658***

PLANILLA POR AVANCE DE OBRA	**56.459.658**
CERTIFICACION 01	
MENOS	2.822.983
RETENCION DEL 5 % SEGÚN CONTRATO	
TOTAL A PAGAR	**53.636.675**

SON GUARANIES: CINCUENTA Y TRES MILLONES, SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO

Daniel Mateo Sviednicki S
Arquitecto
Reg. Prof. N° 2432

CONSTRUPAR S.R.L.
GISELA VENIALGO
RUC. 80061065-2
ENC-PY

CONSTRUPAR S.R.L.
RUC 80061065-2

OBRA: REPARACION DE TECHO Y OTRAS OBRAS EN PABELLON DE 02 (DOS) AULAS + BAÑO SEXADO

INSTUTUCION EDUCATIVA: ESCUELA BASICA 2659 VIRGEN DE FATIMA-

COMPAÑIA: DESGRACIA CUE - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA - ITAPUA

COORDENADAS UTM: 582557 m E / 7029942 m S

EMPRESA CONSTRUCTORA: CONSTRUPAR S.R.L. RUC 80061065-2 // GISELA VENIALGO GONZALES C.I. 5.159.298

FISCALIZACION: ARQ. DANIEL MATEO SVIEDNICKI.

PLANILLA COMPUTO METRICO INCLUYE MANO DE OBRA

	RUBROS					CERTIFICADO 01	
		CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	TOTAL GS.	CANTIDAD	IMPORTE
	TRABAJOS PRELIMINARES - DEMOLICIONES VARIAS (CON RECUPERACION DE MATERIALES)						
61	REPLANTEO GENERAL DE OBRAS PABELLON - SECTOR A INTERVENIR	190	M2	22.000	4.180.000	190	4.180.000
62	EXTRACCION DE TECHO. INCLUYE TEJAS FRANCESAS + TEJUELONES + ALFAJIAS + VIGAS DE MADERA EN AULAS + GALERIA + BAÑO SEXADO	113	M2	24.500	2.768.500	113	2.768.500
63	EXTRACCION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS: VENTILADORES + EQUIPOS DE LUCES + PUNTOS Y TOMAS (INCLUYE: CABLEADOS) SE MANTIENEN CAJAS DE DISTRIBUCION + ELECTRODUCTOS	20	UNIDADES	16.700	334.000	20	334.000
64	EXTRACCION DE ABERTURAS: 04 PUERTAS DE MADERA - PARA CAMBIO POR PUERTAS METALICAS	4	UNIDADES	29.600	118.400	4	118.400
65	EXTRACCION DE REVOQUE EN CONDICIONES DE HUMEDAD EN INTERIOR DE AULAS	35	M2	12.100	423.500	35	423.500
66	EXTRACCION DE VENTANA TIPO VENTILUZ EN BAÑOS PARA COLOCACION DE ABERTURAS NUEVAS	2	UNIDADES	26.300	52.600	2	52.600
67	ABRIR VANOS PARA COLOCACION DE VENTANAS EN BAÑOS SEXADOS.	1,00	M2	30.300	30.300	1	30.300
68	DEMOLICION DE COLUMNAS DE MAMPOSTERIA EN GALERIA EXISTENTE. INCLUYE MAMPOSTERIA SOBRE COLUMNAS	10	M2	25.600	256.000	10	256.000
69	EXTRACCION DE CONTRAPISO + PISO EXISTENTE EN AULAS + GALERIA + BAÑOS SEXADOS	91	M2	14.700	1.337.700	91	1.337.700
70	DEMOLICION DE MAMPOSTERIAS (EN AULAS ANTIGUAS) HASTA ALCANZAR NIVEL DE ENCADENADO SUPERIOR A SER REALIZADO.	15	M2	22.300	334.500	15	334.500
	OBSERVACIONES: *TODO MATERIAL RESULTADO DE EXTRACCIONES DE LOS RUBROS MENCIONADOS ANTERIORMENTE ES CON RECUPERACION PARA DISPOSICION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA*						
	FUNDACION CON PIEDRA BRUTA						
71	EXCAVACION PARA CIMIENTO PIEDRA BRUTA PARA AMPLIACION DE GALERIA EN BLOQUE 02. DIMENSIONES: 0.30 ANCHO 0.60 PROFUNDIDAD. INCLUYE BASE PARA COLUMNAS EN GALERIA	4,5	M3	61.700	277.650	4,5	277.650
72	CIMIENTO CON PIEDRA BRUTA COLOCADA PARA AMPLIACION DE GALERIA	4,5	M3	387.000	1.741.500	4,5	1.741.500
	MAMPOSTERIAS						
73	MAMPOSTERIA DE NIVELACION 30 CM X 20 CM ALTURA. SOBRE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	5	M2	143700	718500	5	718.500
74	MAMPOSTERIA DE NIVELACION PARA PILARES EN GALERIA 0,45 X 0,45 X 20 CM ALTURA	1	M2	199500	199.500	1	199.500
75	PILARES DE LADRILLOS COMUNES 0,45 X 0,45 EN GALERIA.	13,5	ML	209000	2.821.500	14	2.821.500
76	MAMPOSTERIAS DE ELEVACION SOBRE ENCADENADO SUPERIOR (A REALIZAR) CON LADRILLOS COMUNES HASTA ALCANZAR COTAS DE ASIENTO DE TIRANTES METALICOS Y CUMBRERA	25	M2.	157000	3.925.000	25,00	3.925.000
77	MACIZADA Y PERFILADA DE VANOS PARA COLOCACION DE ABERTURAS (PUERTAS METALICAS ACCESO A AULAS) + VENTANAS NUEVA EN AULA 01	5	M2.	160800	804.000	5	804.000
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO						
78	COLUMNAS 0,15 X 0,15 DE HORMIGON PILARES DE MAMPOSTERIAS EN GALERIA. INCLUYE CAPITELES PARA TODAS LAS COLUMNAS	0,35	M3	2.736.400	957.740	0,35	957.740
79	DADOS DE HORMIGON PARA ASIENTO DE VIGA METALICA CUMBRERA SOBRE PAREDES. 1 x 0,30 x 0,15	0,3	M3	1.609.000	482.700	0,3	482.700
80	ENCADENADO DE HORMIGON ARMADO 0,15 X 0,30 SOBRE PAREDES EXISTENTES.	51,0	ML	88.700	4.523.700		
	OTRAS OBRAS						
117	CONSTRUCCION DE PIZARRONES CON ESTRUCTURA DE MADERA, INCLUYE MARCOS LATERALES Y PORTATIZAS. PINTADO EN COLOR VERDE BASE PARA ESCRITURA Y CON BARNIZ LOS BORDES + PORTATIZAS	2	UNIDADES	1.120.000	2.240.000		
118	LIMPIEZA FINAL DE OBRAS	190	M2	5.200	988.000		
	SON GUARANIES: *CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES, TRESCIENTOS CUARENTYA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO*		***IMPORTE***		***162.346.535***	***IMPORTE***	***21.763.590***

PLANILLA POR AVANCE DE OBRA	
CERTIFICACION 01	21.763.590
MENOS	
RETENCION DEL 5 % SEGÚN CONTRATO	1.088.180
TOTAL A PAGAR	20.675.411

SON GUARANIES: VEINTE MILLONES, SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS ONCE.

Daniel Mateo Sviednicki S.
Arquitecto
Reg. Prof. N° 2432

CONSTRUPAR S.R.L.
GISELA VENIALGO
RUC. 80061065-2
ENC-PY

CONSTRUPAR S.R.L.
RUC 80061065-2