CUADRO COMPARATIVO

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO (SEGUNDA PARTE) con ID: 416612

			Oferente Nº 6 MYRYAN LUISA OZORIO MARECOS (DESCALIFICADO)						Oferente Nº 7 JAVIER GONZALEZ CARDOZO (DESCALIFICADO)					
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
LOTE NRO: 1														
1	72101703-002	ITEM N° 1 MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO (AVDA. ESTERO BELLACO Y CALLE PA´I YCUA) DE LA CIUDAD DE SAN IGNACIO MISIONES	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.1		Mobiliarios urbanos. ESPACIO PUBLICO												
1.1.1		Bebederos: hormigón 0,60m x 0,60m	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
1.1.2		Macetas: hormigón de Ø 0,60m	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.1.3		Bancos 0,70m x 2,00m. h= 0,40m, con tratamiento atérmico	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.1.4		Bancos 0,80m x 1,12m: cemento atérmico	Unidad	15	N/A	N/A			Unidad	15	N/A	N/A		
1.1.5		Set bancos + mesas: cemento atérmico	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
1.1.6		Basureros diferenciados: Metal + plástico	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.1.7		Aparca bicicletas de caño metálico de Ø 2?. Provisión y colocación de aparca bicicletas de caño metálico Ø 2". Previa mano de pintura antióxido y luego pintura sintética como terminación.	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.1.8		Equipamiento fijo de juegos de niños al aire libre.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.1.9		Bolardos: hormigón atérmico de Ø 0,20m y h=0,70m	Unidad	50	N/A	N/A			Unidad	50	N/A	N/A		
1.1.10		Totems FIJOS para infografía 1,00 x0,45 h- 2,10m	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
1.2		TRATAMIENTO DE PISOS												
1.2.1		Limpieza del sector a intervenir	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.2.2		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	3.028	N/A	N/A			Metros cuadrados	3.028	N/A	N/A		
1.2.3		Preparacion de base, nivelación y relleno para piso tipo pavers	Metros cúbicos	715,28	N/A	N/A			Metros cúbicos	715,28	N/A	N/A		
1.2.4		Provisión y colocación de piso tipo pavers	Metros cuadrados	715,28	N/A	N/A			Metros cuadrados	715,28	N/A	N/A		
1.2.5		relleno con mezcla seca de arena lacada +cemento, cepillado con escobillón	Metros cuadrados	715,28	N/A	N/A			Metros cuadrados	715,28	N/A	N/A		
1.2.6		Borde de hormigón armado cargado insitu, de 0,50 de alto por 0,12 de espesor	Metros cúbicos	260,69	N/A	N/A			Metros cúbicos	260,69	N/A	N/A		
1.2.7		JARDINERIA	Metros cuadrados	1.251,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.251,9	N/A	N/A		
1.2.8		piso para vereda de piedra rompecabeza, incluido contrapiso	Metros cuadrados	251,06	N/A	N/A			Metros cuadrados	251,06	N/A	N/A		
1.2.9		tapas para cabnal de desague, espesor 10 cm.	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.3		Instalación eléctrica												
1.3.1		Led con brazo metálico - AP h-6,00m de altura con postes de HºAº	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
1.3.2		Aplique tipo tortuga Danzi negro - de adosar a muro de contención exterior	Unidad	17	N/A	N/A			Unidad	17	N/A	N/A		
1.3.3		Farola de piso de altura media 0,80m	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.3.4		Artefacto tipo Farola h=3.00m	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
1.4		PASARELA METÁLICA (según diseño)												
1.4.1		Limpieza del sector a intervenir	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.5		Marcación y replanteo de obra - Movimiento de suelo												
1.5.1		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	156,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	156,96	N/A	N/A		
1.5.2		Excavación de suelo, relleno y compactación para zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	38,25	N/A	N/A			Metros cúbicos	38,25	N/A	N/A		
1.6		Estructura												
1.6.1		Zapata de hormigón armado	Metros cúbicos	11,48	N/A	N/A			Metros cúbicos	11,48	N/A	N/A		
1.6.2		Pilar de hormigón armado	Metros cúbicos	6,53	N/A	N/A			Metros cúbicos	6,53	N/A	N/A		
1.7		Pasarela metálica												
1.7.1		Brazos de perfiles cuadrangulares, placas de insertos con varillas autorroscantes y placas de anclajes.	Unidad	17	N/A	N/A			Unidad	17	N/A	N/A		
1.7.2		Plataforma metálica de estructura de hierro con perfiles 2C de 150x30x17x2mm.	Metros cuadrados	152	N/A	N/A			Metros cuadrados	152	N/A	N/A		
1.7.3		Estructura de barandas con caños metalicos 50x50x2mm	Metros cuadrados	152	N/A	N/A			Metros cuadrados	152	N/A	N/A		

1.7.4		Pasamanos con soportes de caños cilindricos de 2"x1,50	Metro lineal	148	N/A	N/A			Metro lineal	148	N/A	N/A		
1.7.5		Metal expandido 20x20mm	Metros cuadrados	334,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	334,4	N/A	N/A		
1.8		Instalación Eléctrica												
1.8.1		Cañería y cableado de alimentación	Unidad	36	N/A	N/A			Unidad	36	N/A	N/A		
1.8.2		Artefacto de adosar. Aplique bidireccional de 10 Watts luz cálida	Unidad	36	N/A	N/A			Unidad	36	N/A	N/A		
1.9		Terminaciones												
1.9.1		Tratamiento y protección de estructura de hormigón visto	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.9.2		Pintura de estructura metalica y metal expandido con esmalte sintetico mate	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.10		Trabajos preliminares. PUENTE METÁLICO (según diseño)												
1.10.1		Limpieza del sector a intervenir	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.11		Marcación y replanteo de obra - Movimiento de suelo												
1.11.1		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	58,62	N/A	N/A			Metros cuadrados	58,62	N/A	N/A		
1.11.2		Excavación para viga de fundación de hormigón armado	Metros cúbicos	2,05	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,05	N/A	N/A		
1.12		Estructura de hormigón armado												
1.12.1		Viga de fundación de hormigón armado	Metros cúbicos	2,03	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,03	N/A	N/A		
1.13		Pavimento de hormigón												
1.13.1		Rampa de ajuste de nivel de hormigón visto rodillado	Metros cuadrados	6,82	N/A	N/A			Metros cuadrados	6,82	N/A	N/A		
1.14		Pasarela metálica												
1.14.1		Plataforma de vigas IPN 350mmx120mm/10mm. Estructura con perfil doble "C" de 250x50x20 - 4mm y perfil doble "C" de 150x30x10 - 2mm	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.14.2		Estructura de baranda con caños metalicos 50x50x2mm y pasamanos con soportes de caños cilindricos de Ø 2"	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.14.3		Metal expandido 20x20mm en plataforma y baranda de protección	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.15		Instalación Eléctrica												
1.15.1		Cañería y cableado de alimentación de bocas	Unidad	14	N/A	N/A			Unidad	14	N/A	N/A		
1.15.2		Artefacto de adosar. Aplique bidireccional de 10 Watts luz cálida	Unidad	14	N/A	N/A			Unidad	14	N/A	N/A		
1.16		Terminaciones												
1.16.1		Tratamiento y protección de estructura de hormigón visto	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.16.2		Pintura de estructura metalica y metal expandido con esmalte sintetico mate	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.17		Trabajos preliminares. ESPACIO ECUMÉNICO (según diseño)												
1.17.1		Limpieza del terreno (sector a intervenir)	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18		Marcación y replanteo de obra - Movimiento de suelo												
1.18.1		Marcación y replanteo de obra	Metros cuadrados	116	N/A	N/A			Metros cuadrados	116	N/A	N/A		
1.18.2		Excavación para zapata de hormigón armado	Metros cúbicos	23,52	N/A	N/A			Metros cúbicos	23,52	N/A	N/A		
1.19		Estructura												
1.19.1		Fundaciones de HºAº	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.19.2		Estructura de pilar y revestimiento con metal desplegado	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.19.3		Viga metálica superior	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.19.4		Pasarela metálica con vidrio laminado	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.20		Albañilería												
1.20.1		Revestimiento de pilar con piedra roja tipo "Itá - Kurú"	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		

1.20.2		Fuente de agua de mampostería de ladrillos comunes	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.20.3		Revoque a 1 capa en fuente de agua	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.20.4		Revestido tipo porcelanato simil mármol en fuente de agua	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.22		Instalaciones Eléctricas												
1.22.1		Artefacto bidireccional con lente para exterior	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.22.2		Artefacto de adosar con lámpara led de 3,5 watts luz cálida	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.22.3		Cinta led de 12 Watts para exterior	Metros	2	N/A	N/A			Metros	2	N/A	N/A		
1.23		Instalaciones Sanitarias												
1.23.1		Sistema de bombeo de agua del Ykuá, incluye bomba y su euipamiento electromecanico mas generador	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2	72131701-002	ITEM N° 2 Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias en el Barrio Mangaita de la Ciudad de Villa Florida	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
2.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A		
2.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.1.3		Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	524,14	N/A	N/A			Metros cuadrados	524,14	N/A	N/A		
2.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.2		MOVIMIENTO DE SUELO												
2.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A		
2.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	554,25	N/A	N/A			Metros cúbicos	554,25	N/A	N/A		
2.3		CORDÓN DE HORMIGON												
2.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	253,09	N/A	N/A			Metro lineal	253,09	N/A	N/A		
2.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	612,64	N/A	N/A			Metro lineal	612,64	N/A	N/A		
2.4		PAVIMENTACION PETREA												
2.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A		
2.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A		
2.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.771,23	N/A	N/A		
2.4.4		Canal de hormigón tope con el muro de piedra en los laterales, espesor 0,10 y losa de aproximacion de 1 metro de ancho	Metros cúbicos	3,28	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,28	N/A	N/A		
2.4.5		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	122,53	N/A	N/A			Metros cúbicos	122,53	N/A	N/A		
2.5		Construcción de canal a cielo abierto de PBC												
2.5.1		Construcción de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40	Metros cúbicos	56,92	N/A	N/A			Metros cúbicos	56,92	N/A	N/A		
2.5.2		Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor	Metros cúbicos	5,9	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,9	N/A	N/A		
2.5.3		Excavación para canal	Metros cúbicos	91,08	N/A	N/A			Metros cúbicos	91,08	N/A	N/A		
2.5.4		Terminacion superior de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope	Metros cúbicos	2,66	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,66	N/A	N/A		
2.5.5		TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	Metros cúbicos	13,14	N/A	N/A			Metros cúbicos	13,14	N/A	N/A		
2.5.6		Relleno lateral de contención de canal con la misma tierrr de desmonte y apisnado, y empastado	Metros cúbicos	91,08	N/A	N/A			Metros cúbicos	91,08	N/A	N/A		
2.5.7		Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros	Metro lineal	5	N/A	N/A			Metro lineal	5	N/A	N/A		
2.5.8		Desmonte de TUBOS DE HORMIGON. Retiro Y DESALIJO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.5.9		Relleno para talud, inlcuye empastado	Metros cúbicos	165	N/A	N/A			Metros cúbicos	165	N/A	N/A		
2.6		Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO												
2.6.1		LOSA DE HORMIGON ARMADO, Y TERMINACION CON EL EMPEDRADO CON LOSA DE APROXIMACION DE 1 METRO DE ANCHO A CADA LADO DE HORMIGON ARMADO, ESPESOR 0,15 CM.	Metros cúbicos	11,55	N/A	N/A			Metros cúbicos	11,55	N/A	N/A		
2.6.2		BASE DE LOSA CON MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA Y RELLENADA DE 0,45 CM D EESPESOR EN LA CABECERA Y BASE DE 0,60 CM DE ANCHO, ALTURA PROMEDIO 1,20M, INCLUYE EXCAVACION	Metros cúbicos	23,93	N/A	N/A			Metros cúbicos	23,93	N/A	N/A		
2.6.3		BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,20 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION	Metros cúbicos	9,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	9,2	N/A	N/A		

2.6.4		TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	Metros cúbicos	2,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,3	N/A	N/A		
2.6.5		Baden de Hormigón Armado transversal a la calle de ancho 1,20m esp:0,15m con varillas de 8mm cada 20cm. En ambas direcciones	Unidad	27,84	N/A	N/A			Unidad	27,84	N/A	N/A		
2.6.6		Vigas de hormigon armado apoyo de losa	Metros cúbicos	4,14	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,14	N/A	N/A		
2.6.7		Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3	72131701-002	ITEM N° 3 Construcción de pavimento tipo empedrado en la Compañía Arazapé de la ciudad de San Miguel	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1				
3.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
3.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A		
3.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.1.3		Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	976,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	976,6	N/A	N/A		
3.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.2		MOVIMIENTO DE SUELO												
3.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A		
3.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	N/A	N/A			Metros cúbicos	1.242,62	N/A	N/A		
3.3		CORDÓN DE HORMIGON												
3.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	16	N/A	N/A			Metro lineal	16	N/A	N/A		
3.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H"elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	1.670,93	N/A	N/A			Metro lineal	1.670,93	N/A	N/A		
3.4		PAVIMENTACION PETREA												
3.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO)	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A		
3.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A		
3.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	6.213,11	N/A	N/A		
3.4.4		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	N/A	N/A			Metros cúbicos	334,19	N/A	N/A		
3.4.5		Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4	72131701-002	ITEM N° 4 Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias en Santa Maria/ COMPAÑIA DE ITACURUBI	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
4.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
4.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A		
4.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.1.3		Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	718,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	718,4	N/A	N/A		
4.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.2		MOVIMIENTO DE SUELO												
4.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A		
4.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.033,41	N/A	N/A			Metros cúbicos	1.033,41	N/A	N/A		
4.3		CORDÓN DE HORMIGON												
4.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	121,57	N/A	N/A			Metro lineal	121,57	N/A	N/A		
4.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H"elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	1.048,13	N/A	N/A			Metro lineal	1.048,13	N/A	N/A		
4.4		PAVIMENTACION PETREA												
4.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A		
4.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A		
4.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	5.167,07	N/A	N/A		
4.4.4		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	239,47	N/A	N/A			Metros cúbicos	239,47	N/A	N/A		

4.4.5		Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
5	72131701-002	ITEM N° 5 Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias en el Distrito de San Patricio.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
5.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
5.1.1		Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A		
5.1.2		Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
5.1.3		Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	740,47	N/A	N/A			Metros cuadrados	740,47	N/A	N/A		
5.1.4		Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
5.2		MOVIMIENTO DE SUELO												
5.2.1		Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A		
5.2.2		Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	805,99	N/A	N/A			Metros cúbicos	805,99	N/A	N/A		
5.3		CORDÓN DE HORMIGON												
5.3.1		Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	Metro lineal	121	N/A	N/A			Metro lineal	121	N/A	N/A		
5.3.2		Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	Metro lineal	1.207,43	N/A	N/A			Metro lineal	1.207,43	N/A	N/A		
5.4		PAVIMENTACION PETREA												
5.4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A		
5.4.2		Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A		
5.4.3		Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.029,95	N/A	N/A		
5.4.4		Canal de hormigón tope con el muro de piedra en los laterales, espesor 0,10 y losa de aproximacion de 1 metro de ancho	Metros cúbicos	0,4	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,4	N/A	N/A		
5.4.5		Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	370,24	N/A	N/A			Metros cúbicos	370,24	N/A	N/A		
5.5		Construcción de canal a cielo abierto de PBC												
5.5.1		Construcción de muros laterales para canal de PBC	Metros cúbicos	201,57	N/A	N/A			Metros cúbicos	201,57	N/A	N/A		
5.5.2		Base de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor	Metros cúbicos	3,87	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,87	N/A	N/A		
5.5.3		Excavación para canal	Metros cúbicos	201,57	N/A	N/A			Metros cúbicos	201,57	N/A	N/A		
5.5.4		Terminacion superio de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope	Metros cúbicos	8,43	N/A	N/A			Metros cúbicos	8,43	N/A	N/A		
5.5.5		Loseta para tres entradas de vivienda, CON PARRILLA HECHAS CON VARILLAS DEL 8MM. ESPESOR 0,10CM, SOBRE CANAL DE PIEDRA, DE 3,50 DE LARGO POR 1,1 DE ANCHO	Metros cúbicos	1,54	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,54	N/A	N/A		
5.5.6		TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	Metros cúbicos	20,78	N/A	N/A			Metros cúbicos	20,78	N/A	N/A		
5.5.7		Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros	Metro lineal	6,5	N/A	N/A			Metro lineal	6,5	N/A	N/A		
6	72131601-001	ITEM N° 6 CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO PARA PATIO DE FORMACIÓN ESCUELA BASICA 152 SAN ROQUE GONZALEZ CIUDAD DE SAN IGNACIO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
6.1.1		Cartel de Obra de 2,00x1,50m, Plancha de granito y Vallado Perimetral alt: 1,80m	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.1.2		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A			Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A		
6.1.3		NIVELACION Y RELLENO	Metros cúbicos	71,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	71,5	N/A	N/A		
6.2		FUNDACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO												
6.2.1		Zapata de HºAº de 2,00x2,00m h:0,35m, incluye excavación	Metros cúbicos	11,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	11,2	N/A	N/A		
6.2.2		Zapata de HºAº de 1.50x1.50m h:0,35m, incluye excavación	Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A		
6.2.3		Pilares de HºAº de 0,40x0,30m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	Metros cúbicos	3,65	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,65	N/A	N/A		
6.2.4		Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, LONG 4,30	Metros cúbicos	1,03	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,03	N/A	N/A		
6.2.5		Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, LONG 4,50	Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A		
6.2.6		Insertos metálicos	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
6.3		TECHO METALICO												

6.3.1		Techo de Chapa Trapezoidal prepintada Nº24, incluye estructura metálica según detalle Y MEMBRANA TERMICA	Metros cuadrados	389,99	N/A	N/A			Metros cuadrados	389,99	N/A	N/A		
6.4		CONTRAPISO Y PISOS												
6.4.1		Piso CALCAREO Y CONTRAPISO esp: 0,10m	Metros cuadrados	341,57	N/A	N/A			Metros cuadrados	341,57	N/A	N/A		
6.4.2		Rampas de Acceso en HºAº p/ minusválidos con pintura de leyenda silla de ruedas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.5		DESAGUE PLUVIAL												
6.5.1		Canaleta de chapa plegada Nº24 des. 0,50m con terminación de pintura de esmalte sintético previa base antioxido	Metro lineal	70	N/A	N/A			Metro lineal	70	N/A	N/A		
6.5.2		Bajada de PVC de 100mm color blanco	Metro lineal	32	N/A	N/A			Metro lineal	32	N/A	N/A		
6.5.3		Caño de PVC de 100mm	Metro lineal	23,1	N/A	N/A			Metro lineal	23,1	N/A	N/A		
6.5.4		Rejilla de Piso de 0,20x0,20m	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
6.5.5		Rejilla de piso Corrida, inluye demolición de piso existente hasta la rejilla corrida existente	Metro lineal	54	N/A	N/A			Metro lineal	54	N/A	N/A		
6.6		INSTALACION ELECTRICA												
6.6.1		Línea principal	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.6.2		Tablero Seccional, incluye provisión e instalación tablero acrílico de embutir con tapa visor , disyuntor de 25A, llaves térmicas sistema rieleras, colocación de materiales para puesta a tierra(jabalina y prensa con conductor de 4mm2).	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.6.3		Toma Corrientes con tierra , incluye provisión e instalación de cajas, ductos, cableado y placas con pico tomas	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
6.6.4		Bocas de luces	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
6.6.5		Artefactos de iluminación Tipo Proyector para exterior de chapa, vapor de mercurio halogenado sodio 400W incluye ignitor y accesorios	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
6.7		TRABAJOS FINALES												
6.7.1		Limpieza de Obra final	Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A			Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A		
7	72102802-001	ITEM N° 7 REPARACION BLOQUE DE 3 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA ALTA c/ TECHO DE TEJAS, COLEGIO TECNICO FELIX IBARRA LLANO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.1		Preparación de la obra :												
7.1.1		a- Replanteo	Metros cuadrados	257,62	N/A	N/A			Metros cuadrados	257,62	N/A	N/A		
7.2		Estructura de H° A° PARA CUBIERTA DE ESCALERA												
7.2.1		a- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,53	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,53	N/A	N/A		
7.2.2		b- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	0,89	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,89	N/A	N/A		
7.2.3		d- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	0,44	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,44	N/A	N/A		
7.3		Muros de elevación :												
7.3.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,1	N/A	N/A			Metros cuadrados	13,1	N/A	N/A		
7.3.2		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48	N/A	N/A			Metro lineal	48	N/A	N/A		
7.4		Techo :												
7.4.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca incluye mano de obra	Metros cuadrados	285,87	N/A	N/A			Metros cuadrados	285,87	N/A	N/A		
7.4.2		Desmonte de techo con recuperación de maderamen, tejas y tejuelones	Metros cuadrados	270,87	N/A	N/A			Metros cuadrados	270,87	N/A	N/A		
7.5		Aberturas metálicas :												
7.5.1		c- Baranda metálica en escalera P. A.	Metros cuadrados	7,68	N/A	N/A			Metros cuadrados	7,68	N/A	N/A		
7.6		Pinturas:												
7.6.1		a- De paredes, pilares en paredes y galería a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	227,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	227,4	N/A	N/A		
7.6.2		b- De paredes, pilares en paredes y galería al látex	Metros cuadrados	227,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	227,4	N/A	N/A		
7.6.3		c- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	41,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	41,7	N/A	N/A		
7.6.4		d- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A		
7.6.5		e- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y Tratamiento impermeabilizante protector para cerámicos)	Metros cuadrados	241	N/A	N/A			Metros cuadrados	241	N/A	N/A		
7.6.6		f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	217	N/A	N/A			Metros cuadrados	217	N/A	N/A		
7.6.7		g- De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	43,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	43,5	N/A	N/A		
7.6.8		h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	21,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	21,9	N/A	N/A		
7.6.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	143	N/A	N/A			Metros cuadrados	143	N/A	N/A		
7.6.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	94,5	N/A	N/A			Metro lineal	94,5	N/A	N/A		

7.6.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	5,67	N/A	N/A			Metros cuadrados	5,67	N/A	N/A		
7.7		Desagüe Pluvial												
7.7.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	94,5	N/A	N/A			Metro lineal	94,5	N/A	N/A		
7.7.2		Registro de 20x20x20 p/ desagüe de caño de bajada	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
7.8		Instalación eléctrica												
7.8.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
7.8.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
7.8.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
7.8.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	N/A	N/A			Unidad	30	N/A	N/A		
7.8.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
7.8.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
7.8.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
7.9		Artefactos eléctricos												
7.9.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
7.9.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
7.9.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
7.9.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.9.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
7.9.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
7.9.7		Limpieza final	Metros cuadrados	179,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	179,3	N/A	N/A		
8	72102802-001	ITEM N° 8 REPARACION BLOQUE DE 3 AULAS DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA CON LOSA DE Hº TECHO DE LOSA, COLEGIO TECNICO FELIX IBARRA LLANO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
8.1		Construcción de zapatas para pilares de escalera, incluye excavación	Metros cúbicos	0,97	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,97	N/A	N/A		
8.2		Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	1,71	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,71	N/A	N/A		
8.3		Muros de nivelación :												
8.3.1		a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	2,66	N/A	N/A			Metros cuadrados	2,66	N/A	N/A		
8.4		Aislación asfáltica :												
8.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	3,51	N/A	N/A			Metros cuadrados	3,51	N/A	N/A		
8.5		Muros de elevación :												
8.5.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	45,42	N/A	N/A			Metros cuadrados	45,42	N/A	N/A		
8.5.2		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	7,58	N/A	N/A			Metro lineal	7,58	N/A	N/A		
8.6		Revoques :												
8.6.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	90,84	N/A	N/A			Metros cuadrados	90,84	N/A	N/A		
8.6.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	13	N/A	N/A			Metro lineal	13	N/A	N/A		
8.6.3		c- De vigas de H° A°	Metros cuadrados	5,46	N/A	N/A			Metros cuadrados	5,46	N/A	N/A		
8.7		Pinturas:												
8.7.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	91,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	91,3	N/A	N/A		
8.7.2		b- De paredes y pilares revocadas al látex	Metros cuadrados	91,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	91,3	N/A	N/A		
8.7.3		c- De losas y vigas a la cal-Base para látex	Metros cuadrados	252	N/A	N/A			Metros cuadrados	252	N/A	N/A		
8.7.4		d- De losas y vigas al látex	Metros cuadrados	252	N/A	N/A			Metros cuadrados	252	N/A	N/A		
8.7.5		e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	53	N/A	N/A			Metros cuadrados	53	N/A	N/A		
8.7.6		F- De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y Tratamiento impermeabilizante protector para cerámicos)	Metros cuadrados	267,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	267,5	N/A	N/A		
8.7.7		g- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A		
8.7.8		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	5,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	5,8	N/A	N/A		
8.7.9		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	34,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,8	N/A	N/A		
8.8		Instalación eléctrica:												
8.8.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
8.8.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
8.8.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
8.8.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	N/A	N/A			Unidad	30	N/A	N/A		
8.8.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		

8.8.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
8.8.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
8.8.8		Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	N/A	N/A			Metros	25	N/A	N/A		
8.9		Artefactos eléctricos:												
8.9.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
8.9.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
8.9.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
8.9.4		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
8.9.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
8.9.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
8.9.7		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cm.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
8.9.8		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
8.9.9		Limpieza final	Metros cuadrados	179,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	179,3	N/A	N/A		
8.9.10		Provisión de cartel de obra y placa de granito de 60 x 40 con letras en bajo relieve	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9	72131601-001	ITEM N° 9 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA BAJA CON LOSA DE H° A°. ESC. BAS. N° 70 LUCIANO BORDON DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
9.1		Preparación de la obra :												
9.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A		
9.1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A		
9.1.3		Demolicion con recuperaciopn de maderamen y tejas	Metros cuadrados	200	N/A	N/A			Metros cuadrados	200	N/A	N/A		
9.1.4		Cartel de obra y planca de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.1.5		Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	9,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	9,3	N/A	N/A		
9.2		Estructura de H° A° :												
9.2.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	7,05	N/A	N/A			Metros cúbicos	7,05	N/A	N/A		
9.2.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	2,4	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,4	N/A	N/A		
9.2.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	9,78	N/A	N/A			Metros cúbicos	9,78	N/A	N/A		
9.2.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	10,8	N/A	N/A			Metros cúbicos	10,8	N/A	N/A		
9.2.5		e- Loseta HºAº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.3		Muros de nivelación :												
9.3.1		a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	6	N/A	N/A			Metros cuadrados	6	N/A	N/A		
9.3.2		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	44	N/A	N/A			Metros cúbicos	44	N/A	N/A		
9.4		Aislación asfaltica :												
9.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	9,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	9,5	N/A	N/A		
9.4.2		b- De techo con membrana asfáltica	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A		
9.5		Muros de elevación :												
9.5.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	2,15	N/A	N/A			Metros cuadrados	2,15	N/A	N/A		
9.5.2		b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	9,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	9,3	N/A	N/A		
9.5.3		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	51,4	N/A	N/A		
9.5.4		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	54,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	54,96	N/A	N/A		
9.5.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	24	N/A	N/A			Metro lineal	24	N/A	N/A		
9.6		Revoques :												
9.6.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	92,56	N/A	N/A			Metros cuadrados	92,56	N/A	N/A		
9.6.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	36	N/A	N/A			Metro lineal	36	N/A	N/A		
9.6.3		c- De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	150,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	150,7	N/A	N/A		

9.6.4		d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	29,4	N/A	N/A			Metro lineal	29,4	N/A	N/A		
9.6.5		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	111	N/A	N/A			Metros cuadrados	111	N/A	N/A		
9.6.6		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	111	N/A	N/A			Metros cuadrados	111	N/A	N/A		
9.6.7		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	61,5	N/A	N/A			Metro lineal	61,5	N/A	N/A		
9.7		Aberturas metálicas :												
9.7.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
9.7.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A		
9.8		Alfeizar de ventanas :												
9.8.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	38,2	N/A	N/A			Metro lineal	38,2	N/A	N/A		
9.9		Pinturas :												
9.9.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	110,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	110,9	N/A	N/A		
9.9.2		b- De paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	110,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	110,9	N/A	N/A		
9.9.3		c- De losas y vigas a la cal-Base para latex	Metros cúbicos	150,7	N/A	N/A			Metros cúbicos	150,7	N/A	N/A		
9.9.4		d- De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	150,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	150,7	N/A	N/A		
9.9.5		e- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A		
9.9.6		f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	152,48	N/A	N/A			Metros cuadrados	152,48	N/A	N/A		
9.9.7		g- De puerta metàlica con pintura sintetica	Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A		
9.9.8		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A		
9.9.9		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	27,7	N/A	N/A		
9.10		Instalación eléctrica												
9.10.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
9.10.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
9.10.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
9.10.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
9.10.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
9.10.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
9.10.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
9.11		Artefactos electricos												
9.11.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
9.11.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
9.11.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
9.11.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
9.11.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
9.11.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
9.11.7		Rampa	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.12		Mobiliarios :												
9.12.1		a- Pizarrones	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
9.12.2		Limpieza final	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A		
10	72131601-001	ITEM N° 10 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA ALTA c/ TECHO DE TEJAS. ESC. BAS. N° 70 LUCIANO BORDON DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
10.1		Preparación de la obra :												
10.1.1		a- Replanteo	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A		
10.2		Estructura de H° A° :												
10.2.1		a- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	0,45	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,45	N/A	N/A		
10.2.2		b- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,3	N/A	N/A		
10.2.3		c- Escalera de H° A°	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
10.2.4		d- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A		
10.2.5		e- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
10.3		Muros de elevación :												

10.3.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	N/A	N/A			Metros cuadrados	6,55	N/A	N/A		
10.3.2		b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	6,7	N/A	N/A		
10.3.3		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	51,5	N/A	N/A		
10.3.4		d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	13,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	13,5	N/A	N/A		
10.3.5		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	65,56	N/A	N/A			Metros cuadrados	65,56	N/A	N/A		
10.3.6		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	N/A	N/A			Metro lineal	32	N/A	N/A		
10.4		Pilares :												
10.4.1		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	12,88	N/A	N/A			Metro lineal	12,88	N/A	N/A		
10.5		Techo :												
10.5.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	168,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	168,5	N/A	N/A		
10.6		Revoques :												
10.6.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	127,06	N/A	N/A			Metros cuadrados	127,06	N/A	N/A		
10.6.2		b- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	Metro lineal	32,2	N/A	N/A			Metro lineal	32,2	N/A	N/A		
10.6.3		c- De pilares en galeria de H° A°	Metro lineal	11	N/A	N/A			Metro lineal	11	N/A	N/A		
10.6.4		d- De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	28,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	28,8	N/A	N/A		
10.6.5		e- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	29,4	N/A	N/A			Metro lineal	29,4	N/A	N/A		
10.6.6		Contrapiso de H° de cascotes 7 cms.	Metros cuadrados	114,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	114,5	N/A	N/A		
10.6.7		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	114,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	114,5	N/A	N/A		
10.6.8		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	61,5	N/A	N/A			Metro lineal	61,5	N/A	N/A		
10.7		Aberturas metálicas :												
10.7.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
10.7.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A		
10.7.3		c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	Metros cuadrados	36,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	36,5	N/A	N/A		
10.8		Alfeizar de ventanas :												
10.8.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	50,9	N/A	N/A			Metro lineal	50,9	N/A	N/A		
10.9		Pinturas :												
10.9.1		a- De paredes, pilares en paredes y galerìa a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	155,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	155,8	N/A	N/A		
10.9.2		b- De paredes, pilares en paredes y galerìa al latex	Metros cuadrados	155,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	155,8	N/A	N/A		
10.9.3		c- De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	28,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	28,8	N/A	N/A		
10.9.4		d- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A		
10.9.5		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	176,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	176,6	N/A	N/A		
10.9.6		f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149	N/A	N/A			Metros cuadrados	149	N/A	N/A		
10.9.7		g- De baranda metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	36,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	36,5	N/A	N/A		
10.9.8		h- De puerta metàlica con pintura sintètica	Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A		
10.9.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	98,26	N/A	N/A			Metros cuadrados	98,26	N/A	N/A		
10.9.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	64	N/A	N/A			Metro lineal	64	N/A	N/A		
10.9.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,2	N/A	N/A		
10.10		Desague Pluvial												
10.10.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	64	N/A	N/A			Metro lineal	64	N/A	N/A		
10.10.2		Registro de 20x20x20 p/ desague de caño de bajada	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
10.11		Instalación eléctrica												
10.11.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		

10.11.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
10.11.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
10.11.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
10.11.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
10.11.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
10.11.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
10.12		Artefactos electricos												
10.12.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
10.12.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
10.12.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
10.12.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
10.12.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
10.12.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
10.13		Mobiliarios :												
10.13.1		a- Pizarrones	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
10.13.2		Limpieza final	Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	120,4	N/A	N/A		
11	72131601-001	ITEM N° 11 CONSTRUCCION DE UN AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS - 63,70 m2 EN LA ESC. BAS. 6658 VIRGEN DE PILAR DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.1		Preparación de la obra												
11.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A		
11.1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A		
11.1.3		Cartel de Obra y placa de granito de 40x60	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.1.4		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	14	N/A	N/A			Metros cúbicos	14	N/A	N/A		
11.2		Estructura de H° A° :												
11.2.1		a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,23	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,23	N/A	N/A		
11.2.2		b- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,17	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,17	N/A	N/A		
11.2.3		c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.2.4		Zapatas y dados de Hormigon	Metros cúbicos	1,6	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,6	N/A	N/A		
11.3		Muros de nivelación :												
11.3.1		a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	3,6	N/A	N/A		
11.3.2		b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	7,5	N/A	N/A		
11.3.3		c- De 0,60 cm. para pilares	Metros cuadrados	0,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	0,6	N/A	N/A		
11.3.4		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	23,3	N/A	N/A		
11.4		Aislación asfaltica :												
11.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	6,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	6,4	N/A	N/A		
11.5		Muros de elevación :												
11.5.1		a- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	1,82	N/A	N/A			Metros cuadrados	1,82	N/A	N/A		
11.5.2		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	34,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,5	N/A	N/A		
11.5.3		c- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	13,5	N/A	N/A		
11.5.4		d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	31,82	N/A	N/A			Metros cuadrados	31,82	N/A	N/A		
11.5.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	N/A	N/A			Metro lineal	16	N/A	N/A		
11.6		Pilares :												
11.6.1		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	6,6	N/A	N/A			Metro lineal	6,6	N/A	N/A		
11.7		Techo :												

11.7.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca .y liston de amarre del mismo material	Metros cuadrados	90,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	90,5	N/A	N/A		
11.8		Revoques :												
11.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	N/A	N/A			Metros cuadrados	61	N/A	N/A		
11.8.2		b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	Metros cuadrados	16	N/A	N/A			Metros cuadrados	16	N/A	N/A		
11.8.3		c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	N/A	N/A			Metro lineal	38,8	N/A	N/A		
11.8.4		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58	N/A	N/A			Metros cuadrados	58	N/A	N/A		
11.8.5		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	58	N/A	N/A			Metros cuadrados	58	N/A	N/A		
11.8.6		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	34	N/A	N/A			Metro lineal	34	N/A	N/A		
11.9		Aberturas metálicas :												
11.9.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.9.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A		
11.10		Alfeizar de ventanas :												
11.10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,8	N/A	N/A			Metro lineal	25,8	N/A	N/A		
11.11		Pinturas :												
11.11.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	N/A	N/A			Metros cuadrados	61	N/A	N/A		
11.11.2		b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	61	N/A	N/A			Metros cuadrados	61	N/A	N/A		
11.11.3		c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	11,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	11,9	N/A	N/A		
11.11.4		d- De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	16	N/A	N/A			Metros cuadrados	16	N/A	N/A		
11.11.5		e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A		
11.11.6		f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	109	N/A	N/A			Metros cuadrados	109	N/A	N/A		
11.11.7		g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	N/A	N/A			Metros cuadrados	80	N/A	N/A		
11.11.8		h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	5,5	N/A	N/A		
11.11.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	53,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	53,4	N/A	N/A		
11.11.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	23	N/A	N/A			Metro lineal	23	N/A	N/A		
11.11.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	10,32	N/A	N/A		
11.12		Desague Pluvial												
11.12.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	N/A	N/A			Metro lineal	23	N/A	N/A		
11.12.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	19,2	N/A	N/A		
11.13		Instalación eléctrica												
11.13.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
11.13.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
11.13.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
11.13.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
11.13.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
11.13.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
11.13.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
11.13.8		Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores	Unidad	34	N/A	N/A			Unidad	34	N/A	N/A		
11.14		Artefactos electricos												
11.14.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
11.14.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
11.14.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
11.14.4		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.14.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		

11.14.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.14.7		Rampa	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.15		Mobiliarios :												
11.15.1		a- Pizarrones	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.15.2		Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	63,7	N/A	N/A		
12	72131601-001	ITEM N° 12 CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - c/ TECHO DE TEJAS 186,00 m2 EN EL COLEGIO NACIONAL SAN SOLANO DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.1		Preparación de la obra												
12.1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	186	N/A	N/A			Metros cuadrados	186	N/A	N/A		
12.1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	186	N/A	N/A			Metros cuadrados	186	N/A	N/A		
12.1.3		Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	32,7	N/A	N/A			Metros cúbicos	32,7	N/A	N/A		
12.2		Estructura de H° A° :												
12.2.1		a- Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	3,38	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,38	N/A	N/A		
12.2.2		b- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	5,27	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,27	N/A	N/A		
12.2.3		c-Loseta sobre puerta de acceso	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.2.4		Zapatas de HºAº de 0,90x0,90m h: 30cm, incluye excavación y posterior relleno de zanja	Metros cuadrados	5,83	N/A	N/A			Metros cuadrados	5,83	N/A	N/A		
12.3		Muros de nivelación :												
12.3.1		a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	7,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	7,2	N/A	N/A		
12.3.2		b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	19	N/A	N/A			Metros cuadrados	19	N/A	N/A		
12.3.3		c- De 0,60 cm. para pilares	Metros cuadrados	1,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	1,3	N/A	N/A		
12.3.4		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	69	N/A	N/A			Metros cúbicos	69	N/A	N/A		
12.4		Aislación asfaltica :												
12.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	15	N/A	N/A			Metros cuadrados	15	N/A	N/A		
12.5		Muros de elevación :												
12.5.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A		
12.5.2		b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	10	N/A	N/A			Metros cuadrados	10	N/A	N/A		
12.5.3		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	68,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	68,6	N/A	N/A		
12.5.4		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	95	N/A	N/A			Metros cuadrados	95	N/A	N/A		
12.5.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48	N/A	N/A			Metro lineal	48	N/A	N/A		
12.6		Pilares :												
12.6.1		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	15,4	N/A	N/A			Metro lineal	15,4	N/A	N/A		
12.7		Techo :												
12.7.1		a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	246,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	246,6	N/A	N/A		
12.8		Revoques :												
12.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A		
12.8.2		b- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	Metros cuadrados	43,1	N/A	N/A			Metros cuadrados	43,1	N/A	N/A		
12.8.3		c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	116,4	N/A	N/A			Metro lineal	116,4	N/A	N/A		
12.8.4		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	172,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	172,5	N/A	N/A		
12.8.5		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	172,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	172,5	N/A	N/A		
12.8.6		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	100	N/A	N/A			Metro lineal	100	N/A	N/A		
12.9		Aberturas metálicas :												
12.9.1		a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.9.2		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms.	Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A		
12.10		Alfeizar de ventanas :												
12.10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	86	N/A	N/A			Metro lineal	86	N/A	N/A		

12.11		Pinturas :												
12.11.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A		
12.11.2		b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	194,5	N/A	N/A		
12.11.3		c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	27,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	27,8	N/A	N/A		
12.11.4		d- De viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	43,1	N/A	N/A			Metros cuadrados	43,1	N/A	N/A		
12.11.5		e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A		
12.11.6		f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	232	N/A	N/A			Metros cuadrados	232	N/A	N/A		
12.11.7		g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	217	N/A	N/A			Metros cuadrados	217	N/A	N/A		
12.11.8		h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	16,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	16,5	N/A	N/A		
12.11.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	143	N/A	N/A			Metros cuadrados	143	N/A	N/A		
12.11.10		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	64	N/A	N/A			Metro lineal	64	N/A	N/A		
12.11.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	30,96	N/A	N/A		
12.12		Desague Pluvial												
12.12.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	64	N/A	N/A			Metro lineal	64	N/A	N/A		
12.12.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	34,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,8	N/A	N/A		
12.13		Instalación eléctrica												
12.13.1		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Unidad	36	N/A	N/A			Unidad	36	N/A	N/A		
12.13.2		Instalación de tableros de comando TC	Unidad	36	N/A	N/A			Unidad	36	N/A	N/A		
12.13.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
12.13.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	30	N/A	N/A			Unidad	30	N/A	N/A		
12.13.5		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
12.13.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
12.13.7		Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	36	N/A	N/A			Unidad	36	N/A	N/A		
12.13.8		Alimentación de los circuitos del Toma computadora	Unidad	102	N/A	N/A			Unidad	102	N/A	N/A		
12.14		Artefactos electricos												
12.14.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
12.14.2		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
12.14.3		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
12.14.4		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.14.5		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.14.6		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.14.7		Circuito para Aa y desague pluvial con caños de pvc	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.14.8		Rampa	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
12.15		Mobiliarios :												
12.15.1		a- Pizarrones	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.15.2		Limpieza final	Metros cuadrados	186	N/A	N/A			Metros cuadrados	186	N/A	N/A		
12.15.3		Reparacion de piso de galeria existente	Metros cuadrados	45	N/A	N/A			Metros cuadrados	45	N/A	N/A		
12.15.4		Caminero de conexión con edificio existente, incluye contrapiso	Metros cuadrados	27	N/A	N/A			Metros cuadrados	27	N/A	N/A		
12.15.5		baranda metalica para rampa	Metro lineal	26,28	N/A	N/A			Metro lineal	26,28	N/A	N/A		
13	72131601-001	ITEM N° 13 READECUACION DE INSTALACION ELECTRICA EN EL COLEGIO NACIONAL JOSE ARRECHEA DE LA CIUDAD DE YABEBYRY	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.1		Provisión, montaje, puesta en servicio de transformador trifásico de 100KVA, dos postes de hormigón armado, 12/300 soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y línea principal hasta el tablero general de distribución	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		

13.2		Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.3		Instalación de Tableros y Líneas principal y seccionales y de ductos subterráneos PVC 100 con registros eléctricos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.4		Instalación de Líneas de control seccionales de aulas y direcciones según planos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.5		Instalación eléctrica Zona N° 1 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.6		Instalación eléctrica Zona N° 1 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.7		Sala N°4 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.8		Sala N°4 Instalación Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.9		Instalación eléctrica Zona N° 2 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.10		Instalación eléctrica Zona N° 2 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.11		Instalación eléctrica Zona N° 3 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.12		Instalación eléctrica Zona N° 3 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.13		Instalación eléctrica Salón Multiuso Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.14		Instalación eléctrica Salón Multiuso Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14	72131601-001	ITEM N° 14 READECUACION DE INSTALACION ELECTRICA EN LA ESC. BAS. 164 CARLOS ANTONIO LOPEZ DE LA CIUDAD DE YABEBYRY	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
14.1		Provisión, montaje, puesta en servicio de transformador trifásico de 100KVA, dos postes de hormigón armado, 12/300 soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y línea principal hasta el tablero general de distribución	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
14.2		Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.3		Instalación de Tableros y Líneas principal y seccionales y de ductos subterráneos PVC 100 con registros eléctricos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.4		Instalación de Líneas de control seccionales de aulas y direcciones según planos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.5		Instalación eléctrica Zona N° 1 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.6		Instalación eléctrica Zona N° 1 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.7		Instalación eléctrica Cocina Comedor Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.8		Instalación eléctrica Cocina Comedor Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.9		Instalación eléctrica Sala N°6	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.10		Instalación eléctrica Sala N°6 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.11		Instalación eléctrica Zona N° 2 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.12		Instalación eléctrica Zona N° 2 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.13		Instalación eléctrica Zona N° 3 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		

14.14		Instalación eléctrica Zona N° 3 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.15		Instalación eléctrica Zona N° 4 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.16		Instalación eléctrica Zona N° 4 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.17		Instalación eléctrica Preescolar Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
14.18		Instalación eléctrica Preescolar Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15	72131601-001	ITEM N° 15 READECUACION DE INSTALACION ELECTRICA EN LA ESC. BAS. 1327 CRISTO REY DE LA CIUDAD DE YABEBYRY	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1				
15.1		Provisión, montaje, puesta en servicio de transformador trifásico de 100KVA, dos postes de hormigón armado, 12/300 soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y línea principal hasta el tablero general de distribución	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
15.2		Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.3		Instalación de Tableros y Líneas principal y seccionales y de ductos subterráneos PVC 100 con registros eléctricos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.4		Instalación de Líneas de control seccionales de aulas y direcciones según planos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.5		Instalación eléctrica Zona N° 1 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.6		Instalación eléctrica Zona N° 1 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.7		Instalación eléctrica Zona N° 2 Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.8		Instalación eléctrica Zona N° 2 Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.9		Instalación eléctrica Cocina Comedor Instalación Básica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.10		Instalación eléctrica Cocina Comedor Equipos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.11		Instalación eléctrica CAI	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
15.12		Instalación eléctrica Cancha Multiuso	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
16	72102802-001	ITEM N° 16 REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA EN LA ESC. BAS. 1327 CRISTO REY DE LA CIUDAD DE YABEBYRY	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
16.1		LIMPIEZA DEL TERRENO	Metros cuadrados	1.469	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.469	N/A	N/A		
16.2		DEMOLICION DE MURO	Metros cuadrados	8	N/A	N/A			Metros cuadrados	8	N/A	N/A		
16.3		Replanteo DE OBRA	Metros cuadrados	300	N/A	N/A			Metros cuadrados	300	N/A	N/A		
16.4		Revoque de mampostería	Metros cuadrados	24	N/A	N/A			Metros cuadrados	24	N/A	N/A		
16.5		Pintura de paredes revocadas	Metros cuadrados	24	N/A	N/A			Metros cuadrados	24	N/A	N/A		
16.6		CANCHA MULTIUSO												
16.6.1		Pilares de Hormigon armado de 0,20 x 0,20	Metros cúbicos	0,22	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,22	N/A	N/A		
16.6.2		Zapatas de Hormigón de 0,80 x 1,00x0,2	Metros cúbicos	0,26	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,26	N/A	N/A		
16.6.3		INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
16.6.4		Artefactos LED de 100 WW para vigas frente techo	Unidad	28	N/A	N/A			Unidad	28	N/A	N/A		
16.6.5		Techo de graderias con chapas zinc y estructura metalica, CON RECUPERACION DE VIGAS MENSULAS	Metros cuadrados	318,78	N/A	N/A			Metros cuadrados	318,78	N/A	N/A		
16.6.6		LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		

17	72102802-001	ITEM N° 17 REPARACION DE TECHO EN LA ESC. BAS. 2352 ALEJANDRO DEL RIO VERA DE LA CIUDAD DE YABEBYRY	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
17.1		Preparación de la obra												
17.1.1		Remosión de techo (Tejas , tejuelas y parcialmente el maderamen especificamente en el area de limahoyas con recuperación)	Metros cuadrados	302,83	N/A	N/A			Metros cuadrados	302,83	N/A	N/A		
17.1.2		Envarillado en Z para rajaduras en muro	Metro lineal	10	N/A	N/A			Metro lineal	10	N/A	N/A		
17.1.3		Vallado de obra con chapa zinc 26, con estructura de madera de 2m. De altura	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
17.1.4		Cartel de Obra, plancha de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
17.2		Muros de elevación :												
17.2.1		c- De 0,30 para revocar(reposición) en area afectadas	Metros cuadrados	26	N/A	N/A			Metros cuadrados	26	N/A	N/A		
17.3		Techo :												
17.3.1		Reposicion de Tejas romanas o francesas, incluye listones	Metros cuadrados	293	N/A	N/A			Metros cuadrados	293	N/A	N/A		
17.3.2		reposicion de machimbre	Metros cuadrados	72	N/A	N/A			Metros cuadrados	72	N/A	N/A		
17.3.3		Reposicion de canaleta embutida de limahoya	Metros cuadrados	28	N/A	N/A			Metros cuadrados	28	N/A	N/A		
17.3.4		pintura de techo al barniz	Metros cuadrados	293	N/A	N/A			Metros cuadrados	293	N/A	N/A		
17.4		Revoques :												
17.4.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	52	N/A	N/A			Metros cuadrados	52	N/A	N/A		
17.5		Pinturas :												
17.5.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	304,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	304,5	N/A	N/A		
17.5.2		b- De paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	304,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	304,5	N/A	N/A		
17.5.3		f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	Metros cuadrados	293	N/A	N/A			Metros cuadrados	293	N/A	N/A		
17.5.4		Limpieza final	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
18	72131601-001	ITEM N° 18 CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN PATRICIO DE LA CIUDAD DE SAN PATRICIO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
18.1		CONSTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA												
18.1.1		LIMPIEZA DEL TERRENO	Metros cuadrados	1.469	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.469	N/A	N/A		
18.1.2		MOVIMIENTO DE SUELO, RELLENO DE GADRERIAS	Metros cúbicos	98	N/A	N/A			Metros cúbicos	98	N/A	N/A		
18.1.3		LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
18.1.4		MAMPOSTERÍA PERIMETRAL DE ESP:0,30 M Y ALTURA PROMEDIO DE 0,30M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO- BORDE EXTERNO	Metros cuadrados	14	N/A	N/A			Metros cuadrados	14	N/A	N/A		
18.1.5		Nivelaciòn de ladrillos ARMADA DE 0,30 BASE PERIMETRAL DE PISTA DEPORTIVA - interior	Metros cuadrados	47	N/A	N/A			Metros cuadrados	47	N/A	N/A		
18.1.6		Cartel de Obra y monolito con placa de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
18.1.7		Replanteo DE OBRA	Metros cuadrados	1.428	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.428	N/A	N/A		
18.1.8		MAMPOSTERIA DE O, 30; RESPALDO DE GRADERIA	Metros cuadrados	138	N/A	N/A			Metros cuadrados	138	N/A	N/A		
18.1.9		Aislacion horizontal y vertical	Metros cuadrados	144	N/A	N/A			Metros cuadrados	144	N/A	N/A		
18.1.10		Revoque de mampostería	Metros cuadrados	198	N/A	N/A			Metros cuadrados	198	N/A	N/A		
18.1.11		Pintura de paredes revocadas	Metros cuadrados	198	N/A	N/A			Metros cuadrados	198	N/A	N/A		
18.1.12		Pintura de gradas	Metros cuadrados	284,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	284,7	N/A	N/A		
18.2		CANCHA MULTIUSO												
18.2.1		PREPARACION DEL SUELO - RELLENO, NIVELACION Y COMP.	Metros cúbicos	180	N/A	N/A			Metros cúbicos	180	N/A	N/A		
18.2.2		Cimiento de PBC como base de graderia y muro continuo de respaldero. Ver detalle.	Metros cúbicos	30	N/A	N/A			Metros cúbicos	30	N/A	N/A		
18.2.3		Pilares de Hormigon armado de 0,20 x 0,20	Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A		
18.2.4		Zapatas de Hormigón de 0,80 x 1,00x0,2	Metros cúbicos	1,87	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,87	N/A	N/A		
18.2.5		Zapatas de Hormigón de 0,60 x 0,60x0,3	Metros cúbicos	1	N/A	N/A			Metros cúbicos	1	N/A	N/A		

18.2.6		Graderias de hormigón armado sobre relleno de suelo natural y cascotes bien apisonados. Espesor 0,10cm	Metros cúbicos	27,01	N/A	N/A			Metros cúbicos	27,01	N/A	N/A		
18.2.7		CONTRAPISO DE TIERRA APISONA Y COMPACTAD A RODILLO, Y TERMINACION CON ARENA LAVADA de 0,15 cm Y PIEDRA TRITURADA DE IV-V	Metros cuadrados	672	N/A	N/A			Metros cuadrados	672	N/A	N/A		
18.2.8		PISO DE HORMIGON ARMADO, LLANEADO, PULIDO Y HELIPCOTEREADO , TERMINACION LISA	Metros cuadrados	672	N/A	N/A			Metros cuadrados	672	N/A	N/A		
18.2.9		PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA, MICROCEMMENTO HELICOPTEREADO Y MARCACION DE CANCHA	Metros cuadrados	672	N/A	N/A			Metros cuadrados	672	N/A	N/A		
18.2.10		Columnas de HoAo 12/200	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
18.2.11		Artefactos LED de 200 WW para columnas	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
18.2.12		INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
18.2.13		Artefactos LED de 100 WW para vigas frente techo	Unidad	28	N/A	N/A			Unidad	28	N/A	N/A		
18.2.14		escalones de mamposteria en gradas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
18.3		CONSTRUCCION DE PISO FRENTE A GRADERIA												
18.3.1		PISO TIPO BALDOSON DE HORMIGON (40X40X3CM) INCLUYE CONTRAPISO DE 10 CM	Metros cuadrados	322,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	322,9	N/A	N/A		
18.3.2		Escalones con mamposteria	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
18.3.3		Techo de graderias con chapas zinc y estructura metalica	Metros cuadrados	318,78	N/A	N/A			Metros cuadrados	318,78	N/A	N/A		
18.4		ESCENARIO AL AIRE LIBRE												
18.4.1		Muro de PBC	Metros cúbicos	26,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	26,5	N/A	N/A		
18.4.2		Pilares de Hormigón -refuerzo estructural de muro de PBC, d e0,20 x0,20	Metros cúbicos	0,26	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,26	N/A	N/A		
18.4.3		Zapatitas de hormigon de 0,60 x 0,60	Metros cúbicos	0,43	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,43	N/A	N/A		
18.4.4		Base mamposteria de 0,30 como nivelacion 0,10 armada	Metros cuadrados	50,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	50,4	N/A	N/A		

LOTE NRO: 2

LOTE N° 2, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia			Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia		
1	72131601-001	ITEM N° 1 CONSTRUCCION DE TINGLADO EN EL PATIO CENTRAL DE LA ESCUELA ALEJANDRO FALCON DE LA CIUDAD DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
1.1.1		Cartel de Obra de 2,00x1,50m, Plancha de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.1.2		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A			Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A		
1.1.3		NIVELACION Y RELLENO	Metros cúbicos	71,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	71,5	N/A	N/A		
1.2		FUNDACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO												
1.2.1		Zapata de HºAº de 2,00x2,00m h:0,35m, incluye excavación	Metros cúbicos	11,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	11,2	N/A	N/A		
1.2.2		Zapata de HºAº de 1.50x1.50m h:0,35m, incluye excavación	Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,6	N/A	N/A		
1.2.3		Pilares de HºAº de 0,40x0,30m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	Metros cúbicos	3,65	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,65	N/A	N/A		
1.2.4		Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, LONG 4,30	Metros cúbicos	1,03	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,03	N/A	N/A		
1.2.5		Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, LONG 4,50	Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A		
1.2.6		Insertos metálicos	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.3		TECHO METALICO												
1.3.1		Techo de Chapa Trapezoidal prepintada Nº24, incluye estructura metálica según detalle Y MEMBRANA TERMICA	Metros cúbicos	389,99	N/A	N/A			Metros cúbicos	389,99	N/A	N/A		
1.4		CONTRAPISO Y PISOS												
1.4.1		Piso CALCAREO Y CONTRAPISO esp: 0,10m	Metros cuadrados	341,57	N/A	N/A			Metros cuadrados	341,57	N/A	N/A		
1.4.2		Rampas de Acceso en HºAº p/ minusválidos con pintura de leyenda silla de ruedas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.5		DESAGUE PLUVIAL												
1.5.1		Canaleta de chapa plegada Nº24 des. 0,50m con terminación de pintura de esmalte sintético previa base antioxido	Metro lineal	46	N/A	N/A			Metro lineal	46	N/A	N/A		

1.5.2		Bajada de PVC de 100mm color blanco	Metro lineal	32	N/A	N/A			Metro lineal	32	N/A	N/A		
1.5.3		Caño de PVC de 100mm	Metro lineal	23,1	N/A	N/A			Metro lineal	23,1	N/A	N/A		
1.6		INSTALACION ELECTRICA												
1.6.1		Línea principal	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.6.2		Tablero Seccional, incluye provisión e instalación tablero acrílico de embutir con tapa visor , disyuntor de 25A, llaves térmicas sistema rieleras, colocación de materiales para puesta a tierra(jabalina y prensa con conductor de 4mm2).	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.6.3		Toma Corrientes con tierra , incluye provisión e instalación de cajas, ductos, cableado y placas con pico tomas	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
1.6.4		Bocas de luces	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.6.5		Artefactos de iluminación Tipo Proyector para exterior de chapa, vapor de mercurio halogenado sodio 400W incluye ignitor y accesorios	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.6.6		Pintura con epoxi para piso, previa base de microcemento	Metros cuadrados	357,31	N/A	N/A			Metros cuadrados	357,31	N/A	N/A		
1.7		TRABAJOS FINALES												
1.7.1		Limpieza de Obra final	Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A			Metros cuadrados	357,49	N/A	N/A		
2	72131601-001	ITEM N° 2 CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO COLEGIO VILLA PERMANENTE DE LA CIUDAD DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.346	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.346	N/A	N/A		
2.2		Desmonte, limpieza de terreno, demoliciones varias, desmonte de postes electricos Y REUBICARLOS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.3		Cartel de Obra y plancha de granito de 40 x 60, cde granito con letras en bajo relieve	Unidad	0,5	N/A	N/A			Unidad	0,5	N/A	N/A		
2.4		Vallado de obra, con chapa de zinc, porton de acceso vehicular, altura metros	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.5		Contrapiso con cascostillos ceramicos de 0,07y terminación de alisada en sanitarios, pasillos y escenarios e inmediatamente colocar los pisos	Metros cuadrados	174	N/A	N/A			Metros cuadrados	174	N/A	N/A		
2.6		Piso CERAMICO ESMALTADO en sanitarios, camerino y escenario, PI5 DE ALTA RESISTENCIA LA DESGASTE	Metros cuadrados	174	N/A	N/A			Metros cuadrados	174	N/A	N/A		
2.7		Excavacion y carga de cimiento de PBC como borde perimetral del escenario, nivel terminado +0,65	Metros cúbicos	48,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	48,5	N/A	N/A		
2.8		Acarreo de tierra para relleno y apisonado, con compactador para piso	Miligramos	351,3	N/A	N/A			Miligramos	351,3	N/A	N/A		
2.9		Pilares de hormigón armado de 0,30 x 0,50*5,71 acabado hormigon visto, con encofrado fenólico, incluye tronco	Metros cúbicos	31,55	N/A	N/A			Metros cúbicos	31,55	N/A	N/A		
2.10		Encadenado inferior 0,30*0,20 m	Metros cúbicos	12,86	N/A	N/A			Metros cúbicos	12,86	N/A	N/A		
2.11		Vigas. Intermedia acabado hormigon visto. 0,50 x 0,15	Metros cúbicos	10,98	N/A	N/A			Metros cúbicos	10,98	N/A	N/A		
2.12		Vigas. Superior acabado hormigon visto. 0,34 x 0,15	Metros cúbicos	7,47	N/A	N/A			Metros cúbicos	7,47	N/A	N/A		
2.13		Vigas. Intermedia acabado hormigon visto. 0,25 x 0,15, en sanitarios	Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A		
2.14		Loseta de hormigon armado sobre sanitarios espesor 0,10cm y en accesos	Metros cúbicos	5,1	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,1	N/A	N/A		
2.15		Gradas de HºAº . (Vertical 0,10*0,35 Horizontal 0,10*0,50)	Metros cúbicos	26,7	N/A	N/A			Metros cúbicos	26,7	N/A	N/A		
2.16		borde perimetral de mampsoteria de 0,30 armada como base de graderias	Metros cuadrados	117,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	117,8	N/A	N/A		
2.17		relleno con escombros y arena lavada compactada como base de graderias, compactado	Metros cúbicos	124,9	N/A	N/A			Metros cúbicos	124,9	N/A	N/A		
2.18		Zapatas. 1,50*1,50*0,30 m. Incluye excavacion y retiro de material	Metros cúbicos	5,4	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,4	N/A	N/A		
2.19		Zapatas. 2,00*2,00*0,30 m. Incluye excavacion y retiro de material	Metros cúbicos	26,4	N/A	N/A			Metros cúbicos	26,4	N/A	N/A		
2.20		Zapatas. 0,80*0,80*0,20 m. Incluye excavacion y retiro de material.	Metros cúbicos	1,6	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,6	N/A	N/A		
2.21		Estructura para tinglado techo con corresas tipo C, con chapas galvanizadas No. 26 trapezoidales y accesorios, membrana isolant poliuretano y aluminio. Estructura de metal -porticos, correas incluyen las uniones según plano, admás se incluyen pintura sintética	Metros cuadrados	1.490,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.490,8	N/A	N/A		
2.22		Mamposteria de Elevacion de ladrillos comunes a la vista ambas caras hasta altura de, 1,65 y una cara a 2,50	Metros cuadrados	630	N/A	N/A			Metros cuadrados	630	N/A	N/A		
2.23		Siliconado de maposteria vista	Metros cuadrados	880,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	880,8	N/A	N/A		
2.24		Aislacion hidrofuga horizonal en U, con mortero 1>3 con hidrofugo y tres manos de pintura asfáltica a base agua	Metro lineal	161,9	N/A	N/A			Metro lineal	161,9	N/A	N/A		
2.25		Balancines metalicos en sanitarios de 0,40 x 0,60, con vidrios incluidos	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
2.26		Estructura metálica con bastidores del mismo material con marcos metalicos colocados sobre la viga superior	Metros cuadrados	142,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	142,4	N/A	N/A		
2.27		PROVISION Y COLOCACION DE PIEDRA TRITURADA DE 4TA - 5TA como base de piso de hormigon armado, y base de arena lavada de 3cm sobre suelo compactado	Metros cúbicos	47,82	N/A	N/A			Metros cúbicos	47,82	N/A	N/A		
2.28		ARMADO + CARGA DE LOSA (ARMADO DE PARRILLA DE VARILLA DE 6MM CADA 30X30CM), 0,05m espesor	Metros cúbicos	47,82	N/A	N/A			Metros cúbicos	47,82	N/A	N/A		

2.29		TERMINACION DE LOSA: LLANEADO MECANICO CON PINTURA ENDURECEDORA DE SUPERFICIE - COLOR GRIS O SIMILIAR 4KG/M2. incluye JUNTA ASERRADA DE 3MM CON RELLENO DE MACILLA ACRILICA CADA 5,00 X 5,00 M2	Metros cuadrados	956,31	N/A	N/A			Metros cuadrados	956,31	N/A	N/A		
2.30		PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA	Metros cuadrados	596,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	596,3	N/A	N/A		
2.31		Instalacion electrica, tablero prinicpal Y SECCIONAL, LIAVES TERMOMAGNETICAS, acometida hasta 40 metros con cables prensamblados aereo, circuitos de luces,	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.32		Instalación eléctrica, provisión y colocación de artefactos eléctrico. 20 artefactos tipo proyectores de 100W, artefactos tipo fluorescentes 2 x 36(18 unidades), tomas varios, ductos, cajas y llaves. De acuerdo a plano de instalacion. VER DETALLE DE INSTALCIONES	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.33		Instalación hidraúlica de baños	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
2.34		Instalación sanitaria en baños	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
2.35		Construcción de cámara séptica, dos registros de 40 x 40, caños de extension al poszo absorvente.-	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.36		Construcción de pozo absorvente de 1,50 de diáimetro y 3,00 metros de profundidad.-	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.37		Provisión y colocación de artefactos, baño 1(un inodoro, dos lavartorios con pedestal, mampara con puerta eukatex, dos jaboboneras de embutir, dos mingitorios	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.38		Provisión y colocación de artefactos, baño 2(un inodoro, tres lavartorios con pedestal, mampara con puerta eukatex, dos jaboboneras de embutir)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.39		Provisión y colocación de artefactos, baño 3(un inodoro, 1lavartorios con pedestal, una jaboboneras de embutir, barras para discapacitados)	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
2.40		BOXES para sanitarios de eukatex con puertas												
2.40.1		Revestido de azulejos, en sanitarios hasta una altura de 1,30	Metros cuadrados	50,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	50,3	N/A	N/A		
2.40.2		Puertas de acceso y salidas , metalicas, con marcos del mismo material, cerraduras, bisagras, de abrir hacia afuera, de 2,00 x 2,50	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
2.40.3		Sector escenario	Metros cuadrados	58,51	N/A	N/A			Metros cuadrados	58,51	N/A	N/A		
2.40.4		Para soporte y aislación graderías	Metros cuadrados	62,84	N/A	N/A			Metros cuadrados	62,84	N/A	N/A		
2.40.5		Revoque de paredes	Metros cuadrados	275,86	N/A	N/A			Metros cuadrados	275,86	N/A	N/A		
2.40.6		Aislación vertical en graderías	Metros cuadrados	62,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	62,4	N/A	N/A		
2.40.7		Acometida eléctrica	Metro lineal	150	N/A	N/A			Metro lineal	150	N/A	N/A		
2.40.8		Acometida agua corriente	Metro lineal	100	N/A	N/A			Metro lineal	100	N/A	N/A		
2.40.9		Aberturas de madera	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
2.40.10		Pintura de paredes revocadas	Metros cuadrados	213	N/A	N/A			Metros cuadrados	213	N/A	N/A		
2.40.11		Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	20,64	N/A	N/A			Metros cuadrados	20,64	N/A	N/A		
2.40.12		Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	42,88	N/A	N/A			Metros cuadrados	42,88	N/A	N/A		
2.40.13		Limpieza final de obra y retiro de escombros	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
3	72102802-001	"ITEM N° 3 REPARACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE GALERÍA EN LA ESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS"	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
3.1		Trabajos Preliminares												
3.1.1		Plancha de granito y Cartel de Obra	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
3.1.2		Podas varias	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
3.2		Demoliciones												
3.2.1		Retiro de Tejas españolas en Techo galeria	Metros cuadrados	1.015	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.015	N/A	N/A		
3.2.2		Retiro de canaleta de chapa plegada	Metro lineal	287,41	N/A	N/A			Metro lineal	287,41	N/A	N/A		
3.2.3		Retiro de Instalaciones eléctricas, sin recuperación	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.2.4		Apuntalamiento de techo para construcción de Pilares de HºAº y retiro de pilares de madera	Metro lineal	294,2	N/A	N/A			Metro lineal	294,2	N/A	N/A		
3.2.5		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	84	N/A	N/A			Metros cuadrados	84	N/A	N/A		
3.3		Cimiento												
3.3.1		Zapata de Hormigón Armado de 0,80x0,80x0,30m con varillas de 10mm cada 15cm, incluye excavación	Unidad	16,13	N/A	N/A			Unidad	16,13	N/A	N/A		
3.4		Techo												
3.4.1		Construcción de techo de tejas españolas nuevas, sobre tejuelones existentes en aulas y galería	Metros cuadrados	1.015	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.015	N/A	N/A		
3.5		Albañilería												
3.5.1		Pilar de Hormigón de 0,25x0,25m con cuatro varillas de 12mm y estribos de 6 cada 15cm	Metro lineal	298,2	N/A	N/A			Metro lineal	298,2	N/A	N/A		
3.5.2		Revoque de pilares de HºAº	Metro lineal	222,6	N/A	N/A			Metro lineal	222,6	N/A	N/A		
3.5.3		Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	84	N/A	N/A			Metros cuadrados	84	N/A	N/A		
3.5.4		Piso calcáreo y/o de cemento	Metros cuadrados	84	N/A	N/A			Metros cuadrados	84	N/A	N/A		

3.5.5		Zócalo Calcáreo	Metro lineal	100	N/A	N/A			Metro lineal	100	N/A	N/A		
3.6		Desagüe Pluvial												
3.6.1		Provisión y colocación de canaletas en chapa plegada Nº26	Metro lineal	287,41	N/A	N/A			Metro lineal	287,41	N/A	N/A		
3.6.2		Provisión y colocación de bajadas en chapa plegada Nº26	Metro lineal	156	N/A	N/A			Metro lineal	156	N/A	N/A		
3.7		Pintura												
3.7.1		Pintura de paredes con látex exterior, con reparación de bases	Metros cuadrados	222,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	222,6	N/A	N/A		
3.7.2		Pintura de techo con esmalte sintético y tejuelitas con barniz	Metros cuadrados	501,75	N/A	N/A			Metros cuadrados	501,75	N/A	N/A		
3.7.3		Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético	Metro lineal	287,41	N/A	N/A			Metro lineal	287,41	N/A	N/A		
3.8		Trabajos Finales												
3.8.1		Limpieza Final de Obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4	72102802-001	"ITEM N° 4 REPARACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE BLOQUE 1 EN LA ESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS"	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
4.1		Trabajos Preliminares												
4.1.1		Podas varias	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
4.2		Demoliciones												
4.2.1		Retiro de Tejas españolas en Techo de aulas y galeria	Metros cuadrados	118	N/A	N/A			Metros cuadrados	118	N/A	N/A		
4.2.2		Retiro de Puertas o Aberturas y/o marcos de madera	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
4.2.3		Retiro de revoque con humedad, incluye armaje de andamios	Metros cuadrados	20,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	20,7	N/A	N/A		
4.2.4		Retiro de canaleta de chapa plegada	Metro lineal	26,2	N/A	N/A			Metro lineal	26,2	N/A	N/A		
4.2.5		Retiro de Instalaciones eléctricas, sin recuperación	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.2.6		Apuntalamiento de techo para construcción de Pilares de HºAº y retiro de pilares de madera	Metro lineal	32,25	N/A	N/A			Metro lineal	32,25	N/A	N/A		
4.2.7		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	9	N/A	N/A			Metros cuadrados	9	N/A	N/A		
4.3		Cimiento												
4.3.1		Zapata de Hormigón Armado de 0,80x0,80x0,30m con varillas de 10mm cada 15cm, incluye excavación	Unidad	1,15	N/A	N/A			Unidad	1,15	N/A	N/A		
4.4		Techo												
4.4.1		Construcción de techo de tejas españolas nuevas, sobre tejuelones existentes en aulas y galería	Metros cuadrados	118	N/A	N/A			Metros cuadrados	118	N/A	N/A		
4.4.2		Reparación de Techo, retirar falsa viga y reposición de una nueva, tejuelones y tejas. Reconstrucción de mampostería de 0,30m con ladrillo laminado a la vista	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.5		Albañilería												
4.5.1		Revoque de mampostería con aislación	Metros cuadrados	20,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	20,7	N/A	N/A		
4.5.2		Revoque de pilares de HºAº	Metro lineal	15,9	N/A	N/A			Metro lineal	15,9	N/A	N/A		
4.5.3		Aislación de Unión de pared con techo teja españolas con impermeabilizante en pasta a base de resinas estireno acrílicasl y manta no tejida de filamentos continuos de poliéster	Metro lineal	19	N/A	N/A			Metro lineal	19	N/A	N/A		
4.5.4		Reparación de fisuras con varillas de 8mm en forma de Z	Metro lineal	30	N/A	N/A			Metro lineal	30	N/A	N/A		
4.5.5		Pilar de Hormigón de 0,25x0,25m con cuatro varillas de 12mm y estribos de 6 cada 15cm	Metro lineal	21,3	N/A	N/A			Metro lineal	21,3	N/A	N/A		
4.5.6		Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	25	N/A	N/A			Metros cuadrados	25	N/A	N/A		
4.5.7		Piso calcáreo	Metros cuadrados	25	N/A	N/A			Metros cuadrados	25	N/A	N/A		
4.5.8		Zócalo Calcáreo	Metro lineal	15	N/A	N/A			Metro lineal	15	N/A	N/A		
4.6		Desagüe Pluvial												
4.6.1		Provisión y colocación de canaletas en chapa plegada Nº26	Metro lineal	26,5	N/A	N/A			Metro lineal	26,5	N/A	N/A		
4.6.2		Provisión y colocación de bajadas en chapa plegada Nº26	Metro lineal	12	N/A	N/A			Metro lineal	12	N/A	N/A		
4.7		Pintura												
4.7.1		Pintura de paredes con látex interior/exterior, con reparación de bases	Metros cuadrados	391,76	N/A	N/A			Metros cuadrados	391,76	N/A	N/A		
4.7.2		Pintura de paredes con esmalte sintético en aulas, h: 1,50m en el interior y 2,15 m en el exterior, con reparación de base	Metros cuadrados	166,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	166,8	N/A	N/A		
4.7.3		Pintura de aberturas de madera y metálicas con esmalte sintético	Metros cuadrados	180,72	N/A	N/A			Metros cuadrados	180,72	N/A	N/A		

4.7.4		Pintura de techo con esmalte sintético y tejuelitas con barniz	Metros cuadrados	364,85	N/A	N/A			Metros cuadrados	364,85	N/A	N/A		
4.7.5		Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético	Metro lineal	38,5	N/A	N/A			Metro lineal	38,5	N/A	N/A		
4.7.6		Limpieza y reparación de mampostería de ladrillo laminado a la vista y terminación con barniz sintético	Metros cuadrados	354,48	N/A	N/A			Metros cuadrados	354,48	N/A	N/A		
4.8		Aberturas de madera y metálicas												
4.8.1		Puerta tablero de 0,80x2,10m incluye cerradura	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
4.8.2		Reparación de ventanas tipo balancín existentes.	Unidad	28	N/A	N/A			Unidad	28	N/A	N/A		
4.9		Vidrios												
4.9.1		Retiro de Vidrios existentes.	Metros cuadrados	24	N/A	N/A			Metros cuadrados	24	N/A	N/A		
4.9.2		Vidrio de 4mm transparente y tránslucido	Metros cuadrados	27	N/A	N/A			Metros cuadrados	27	N/A	N/A		
4.10		Trabajos Finales												
4.10.1		Piazarrones	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
4.10.2		Limpieza Final de Obra	Metros cuadrados	268	N/A	N/A			Metros cuadrados	268	N/A	N/A		
5	72102802-001	"ITEM N° 5 REPARACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE BLOQUE 2 EN LA ESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS"	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
5.1		Trabajos Preliminares												
5.1.1		Podas varias	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
5.2		Demoliciones												
5.2.1		Retiro de Tejas españolas en Techo de aulas y galeria	Metros cuadrados	152,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	152,32	N/A	N/A		
5.2.2		Retiro de Puertas o Aberturas y/o marcos de madera	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
5.2.3		Retiro de revoque con humedad, incluye armaje de andamios	Metros cuadrados	24,84	N/A	N/A			Metros cuadrados	24,84	N/A	N/A		
5.2.4		Retiro de canaleta de chapa plegada	Metro lineal	36,41	N/A	N/A			Metro lineal	36,41	N/A	N/A		
5.2.5		Retiro de Instalaciones elécticas, sin recuperación	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
5.2.6		Apuntalamiento de techo para construcción de Pilares de HºAº y retiro de pilares de madera	Metros cuadrados	37,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	37,7	N/A	N/A		
5.2.7		Demolición de piso calcáreo	Metros cuadrados	6	N/A	N/A			Metros cuadrados	6	N/A	N/A		
5.3		Cimiento												
5.3.1		Zapata de Hormigón Armado de 0,80x0,80x0,30m con varillas de 10mm cada 15cm, incluye excavación	Unidad	1,73	N/A	N/A			Unidad	1,73	N/A	N/A		
5.4		Techo												
5.4.1		Construcción de techo de tejas españolas nuevas, sobre tejuelones existentes en aulas y galería	Metros cuadrados	152,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	152,32	N/A	N/A		
5.5		Albañilería												
5.5.1		Revoque de mampostería con aislación	Metros cuadrados	24,84	N/A	N/A			Metros cuadrados	24,84	N/A	N/A		
5.5.2		Revoque de pilares de HºAº	Metro lineal	23,85	N/A	N/A			Metro lineal	23,85	N/A	N/A		
5.5.3		Aislación de Unión de pared con techo teja españolas con impermeabilizante en pasta a base de resinas estireno acrílicasl y manta no tejida de filamentos continuos de poliéster	Metro lineal	19	N/A	N/A			Metro lineal	19	N/A	N/A		
5.5.4		Reparación de fisuras con varillas de 8mm en forma de Z	Metro lineal	18	N/A	N/A			Metro lineal	18	N/A	N/A		
5.5.5		Pilar de Hormigón de 0,25x0,25m con cuatro varillas de 12mm y estribos de 6 cada 15cm	Metro lineal	31,95	N/A	N/A			Metro lineal	31,95	N/A	N/A		
5.5.6		Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	25	N/A	N/A			Metros cuadrados	25	N/A	N/A		
5.5.7		Piso calcáreo	Metros cuadrados	25	N/A	N/A			Metros cuadrados	25	N/A	N/A		
5.5.8		Zócalo Calcáreo	Metro lineal	15	N/A	N/A			Metro lineal	15	N/A	N/A		
5.6		Desagüe Pluvial												
5.6.1		Provisión y colocación de canaletas en chapa plegada Nº26	Metro lineal	36,5	N/A	N/A			Metro lineal	36,5	N/A	N/A		
5.6.2		Provisión y colocación de bajadas en chapa plegada Nº26	Metro lineal	15	N/A	N/A			Metro lineal	15	N/A	N/A		
5.7		Pintura												
5.7.1		Pintura de paredes con látex interior/exterior, con reparación de bases	Metros cuadrados	460,06	N/A	N/A			Metros cuadrados	460,06	N/A	N/A		
5.7.2		Pintura de paredes con esmalte sintético en aulas, h: 1,50m en el interior y 2,15 m en el exterior, con reparación de base	Metros cuadrados	192,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	192,9	N/A	N/A		
5.7.3		Pintura de aberturas de madera y metálicas con esmalte sintético	Metros cuadrados	206,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	206,4	N/A	N/A		
5.7.4		Pintura de techo con esmalte sintético y tejuelitas con barniz	Metros cuadrados	390,26	N/A	N/A			Metros cuadrados	390,26	N/A	N/A		
5.7.5		Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético	Metro lineal	51,5	N/A	N/A			Metro lineal	51,5	N/A	N/A		

5.7.6		Limpieza y reparación de mampostería de ladrillo laminado a la vista y terminación con barniz sintético	Metros cuadrados	270,68	N/A	N/A			Metros cuadrados	270,68	N/A	N/A		
5.8		Aberturas de madera y metálicas												
5.8.1		Puerta tablero de 0,80x2,10m incluye cerradura	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
5.8.2		Reparación de ventanas tipo balancín existentes.	Unidad	31	N/A	N/A			Unidad	31	N/A	N/A		
5.9		Vidrios												
5.9.1		Retiro de Vidrios existentes.	Metros cuadrados	25,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	25,5	N/A	N/A		
5.9.2		Vidrio de 4mm transparente y tránslucido	Metros cuadrados	28,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	28,5	N/A	N/A		
5.10		Trabajos Finales												
5.10.1		Piazarrones	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
5.10.2		Limpieza Final de Obra	Metros cuadrados	268	N/A	N/A			Metros cuadrados	268	N/A	N/A		
6	72131601-001	ITEM N° 6 MEJORAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA EN PUESTO DE DISTRIBUCIÓN PD EN LAESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.1		Retiro de cable y ducto subterraneo de PD a TP	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.2		Excavación para nuevo ducto desde PD a TP	Metro lineal	40	N/A	N/A			Metro lineal	40	N/A	N/A		
6.3		Ducteado y cableado subterraneo desde PD a TP	Metro lineal	40	N/A	N/A			Metro lineal	40	N/A	N/A		
6.4		Reacondicionamiento de tablero principal existente, incluye cambio de llaves tm según necesidad	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.5		Reparación y de Pisos existentes	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.6		Registro de inspección eléctrico con tapa de Hormigón 40x40cm aprox.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
7	72131601-001	ITEM N° 7 MEJORAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA EN BLOQUE ADMINISTRATIVO EN LAESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.1		Retiro de tablero metálico, cableado y llaves Tm existentes	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
7.2		Provisión y colocación de tablero Seccional metálico de embutir con sus respectivas llaves termomágneticas según ctos	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.3		Excavación para nuevo ducto desde TP a TS	Metro lineal	55	N/A	N/A			Metro lineal	55	N/A	N/A		
7.4		Ducteado y cableado subterraneo desde TP a TS	Metro lineal	55	N/A	N/A			Metro lineal	55	N/A	N/A		
7.5		Registro de inspección eléctrico con tapa de Hormigón 35X35cm aprox.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
7.6		Bocas de Luces, incluye revoque de ductos	Unidad	47	N/A	N/A			Unidad	47	N/A	N/A		
7.7		Tomacorrientes comunes, incluye revoque de ductos	Unidad	68	N/A	N/A			Unidad	68	N/A	N/A		
7.8		Bocas de Ventiladores de Techo, incluye revoque de ductos	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
7.9		Bocas para Aire acondicionado, incluye revoque de ductos	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
7.10		Artefacto tipo aplique int/ext de adosar con lampara led	Unidad	15	N/A	N/A			Unidad	15	N/A	N/A		
7.11		Artefacto fluorescente de 2x40watts colgado al techo	Unidad	32	N/A	N/A			Unidad	32	N/A	N/A		
8	72131601-001	ITEM N° 8 MEJORAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA EN BLOQUE 1 EN LA ESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
8.1		Provisión y colocación de tablero Seccional metálico nuevo de embutir con llaves termomágneticas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
8.2		Excavación para nuevo ducto desde TP a TS1	Metro lineal	95	N/A	N/A			Metro lineal	95	N/A	N/A		
8.3		Ducteado y Cableado principal subterraneo nuevo desde TP a TS1	Metro lineal	95	N/A	N/A			Metro lineal	95	N/A	N/A		
8.4		Registro de inspección eléctrico con tapa de Horrmigón 35X35cm aprox.	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
8.5		Bocas de Luces, incluye revoque de ductos	Unidad	40	N/A	N/A			Unidad	40	N/A	N/A		
8.6		Tomacorrientes comunes, incluye revoque de ductos	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
8.7		Bocas de Ventiladores de Techo, incluye revoque de ductos	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
8.8		Artefacto tipo aplique de adosar con lampara led, encendido con fotocélula	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
8.9		Artefacto fluorescente de 2x40watts colgado al techo	Unidad	36	N/A	N/A			Unidad	36	N/A	N/A		
9	72131601-001	ITEM N° 9 MEJORAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA EN BLOQUE 2 EN LA ESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
9.1		Provisión y colocación de tablero Seccional metálico nuevo de embutir con llaves termomágneticas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.2		Excavación para nuevo ducto desde TP a TS2	Metro lineal	40	N/A	N/A			Metro lineal	40	N/A	N/A		
9.3		Ducteado y Cableado subterraneo nuevo desde TP a TS2	Metro lineal	40	N/A	N/A			Metro lineal	40	N/A	N/A		
9.4		Registro de inspección eléctrico con tapa de Horrmigón 35X35cm aprox.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
9.5		Bocas de Luces, incluye revoque de ductos	Unidad	43	N/A	N/A			Unidad	43	N/A	N/A		

9.6		Tomacorrientes comunes, incluye revoque de ductos	Unidad	28	N/A	N/A			Unidad	28	N/A	N/A		
9.7		Bocas de Ventiladores de Techo, incluye revoque de ductos	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
9.8		Bocas para Aire acondicionado, incluye revoque de ductos	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
9.9		Artefacto tipo aplique de adosar con lampara led, encendido con fotocélula	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
9.10		Artefacto fluorescente de 2x40watts colgado al techo	Unidad	38	N/A	N/A			Unidad	38	N/A	N/A		
10	72131601-001	ITEM N° 10 MEJORAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA EN GALERIAS EN LA ESC. BÁS. Nº 1915 AGUSTÍN PIO BARRIOS DEL BARRIO MIL VIVIENDAS DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
10.1		Bocas de Luces	Unidad	28	N/A	N/A			Unidad	28	N/A	N/A		
10.2		Artefacto fluorescente de 1x40watts adosado al techo	Unidad	28	N/A	N/A			Unidad	28	N/A	N/A		
10.3		Provisión y Colocación de Fotocélula (incluye ducteado, cableado y fotocélula)	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11	72131601-001	ITEM N° 11 CONSTRUCCION DE UN AULA TALLER COLEGIO NACIONAL DE LA VILLA PERMANENTE DE LA CIUDAD DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.1		Preparación de Obra												
11.1.1		Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energia electrica.	Metros cuadrados	135,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	135,32	N/A	N/A		
11.1.2		c- Replanteo	Metros cuadrados	135,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	135,32	N/A	N/A		
11.1.3		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	24,95	N/A	N/A			Metros cúbicos	24,95	N/A	N/A		
11.1.4		CARTEL DE Obra Y PLANCHA DE GRANITO GRABADO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.2		Estructura de HºAº:												
11.2.1		a- Zapatas Pilares de HºAº	Metros cúbicos	5,74	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,74	N/A	N/A		
11.2.2		4 pequeñas zapatas de hormigon armado en las esquinas en los encuentros de paredes de 1 x1	Metros cúbicos	1,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,2	N/A	N/A		
11.2.3		b- Pilares de HºAº	Metros cúbicos	1,37	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,37	N/A	N/A		
11.2.4		c- Viga Cumbrera	Metros cúbicos	1,26	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,26	N/A	N/A		
11.2.5		d- Encadenados	Metros cúbicos	9,32	N/A	N/A			Metros cúbicos	9,32	N/A	N/A		
11.2.6		e- Pórtico de HºAº	Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A		
11.2.7		f- Losa sobre puerta	Metros cúbicos	0,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,3	N/A	N/A		
11.3		Muros de Nivelación h: 0,50m												
11.3.1		b- De 0,30m armada	Metros cuadrados	34,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,07	N/A	N/A		
11.3.2		Relleno y apisonado de interiores y de guarda obra	Metros cuadrados	46,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	46,5	N/A	N/A		
11.4		Aislación asfáltica de muros:												
11.4.1		a- De 0,15m - Horizontal	Metros cuadrados	16,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	16,7	N/A	N/A		
11.5		Muros de Elevación:												
11.5.1		a- de 0,30m para revocar	Metros cuadrados	199,15	N/A	N/A			Metros cuadrados	199,15	N/A	N/A		
11.5.2		b- De 0,15m para revocar	Metros cuadrados	14	N/A	N/A			Metros cuadrados	14	N/A	N/A		
11.5.3		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8,64	N/A	N/A			Metro lineal	8,64	N/A	N/A		
11.5.4		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	31,32	N/A	N/A			Metro lineal	31,32	N/A	N/A		
11.6		Techo												
11.6.1		a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina, con tirantes de hormigon armado y listones de boca del mismo material	Metros cuadrados	206,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	206,11	N/A	N/A		
11.7		Revoques:												
11.7.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	426,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	426,3	N/A	N/A		
11.7.2		d- De pilares de HºAº	Metros cuadrados	12,73	N/A	N/A			Metros cuadrados	12,73	N/A	N/A		
11.7.3		b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	Metros cuadrados	85,18	N/A	N/A			Metros cuadrados	85,18	N/A	N/A		
11.7.4		Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	201,79	N/A	N/A			Metros cuadrados	201,79	N/A	N/A		
11.8		Piso												
11.8.1		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	186,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	186,32	N/A	N/A		
11.8.2		b- de baldosón de hormigon exterior para caminero de 1,50 x 5	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.8.3		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	62	N/A	N/A			Metro lineal	62	N/A	N/A		

11.8.4		Guarda obra perimetral, muros de nivelacion, contrapiso de hormigon y pastilloes del mismo material	Metro lineal	25	N/A	N/A			Metro lineal	25	N/A	N/A		
11.9		Aberturas de madera:												
11.9.1		a- Puerta madera de 0,90 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras , contramarcos, marco y hojas del mismo material.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
11.10		Aberturas metálicas:												
11.10.1		e- Ventanas tipo balancín de 1,20x1,50m	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
11.10.2		e- Ventanas tipo balancín de 1,10x1,10m	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.10.3		a- Puerta metalica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras , contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
11.10.4		a- Puerta metalica 2,1 x 0.9m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.11		Alfeizar de Ventanas:												
11.11.1		a- De revoque 1:3 (cemento: arena)	Metro lineal	12	N/A	N/A			Metro lineal	12	N/A	N/A		
11.11.2		VENTANAS CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADOS FIJOS	Metros cuadrados	8,61	N/A	N/A			Metros cuadrados	8,61	N/A	N/A		
11.12		Pintura												
11.12.1		a- De paredes a la cal, filtrado para base de latex	Metros cuadrados	426,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	426,3	N/A	N/A		
11.12.2		a- De paredes a latex, filtrado para base de latex con enduido	Metros cúbicos	12,73	N/A	N/A			Metros cúbicos	12,73	N/A	N/A		
11.12.3		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	15	N/A	N/A			Metros cuadrados	15	N/A	N/A		
11.12.4		d- de estructura de hormigón a la cal	Metros cuadrados	94	N/A	N/A			Metros cuadrados	94	N/A	N/A		
11.12.5		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A		
11.12.6		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	147,57	N/A	N/A			Metros cuadrados	147,57	N/A	N/A		
11.12.7		d- De abertura de madera con barniz	Metros cuadrados	15,12	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,12	N/A	N/A		
11.12.8		h- De pintura de techo - pintura latex color A DEFINIR	Metros cuadrados	206,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	206,11	N/A	N/A		
11.12.9		d- De abertura metalica con sintetico	Metros cuadrados	31,64	N/A	N/A			Metros cuadrados	31,64	N/A	N/A		
11.13		revestidos												
11.13.1		azulejada	Metros cuadrados	13	N/A	N/A			Metros cuadrados	13	N/A	N/A		
11.14		Vidrios												
11.14.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	7,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	7,96	N/A	N/A		
11.15		Desague Pluvial												
11.15.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	53,7	N/A	N/A			Metro lineal	53,7	N/A	N/A		
11.16		Instalación eléctrica												
11.16.1		Tableros(readecuacion d ela existente y tablero nuevo para el comedor) mas alimentación, hasta un maximo de 30 mts. De extension de de tendido electrico con cables prensamblados con postes de carandy	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.16.2		Boca de luz	Unidad	19	N/A	N/A			Unidad	19	N/A	N/A		
11.16.3		Boca de toma corriente normal	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
11.16.4		Boca de ventilador de techo	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
11.16.5		Colocación de artefactos de iluminación	Unidad	19	N/A	N/A			Unidad	19	N/A	N/A		
11.16.6		circuito de AA	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
11.17		Artefactos electricos												
11.17.1		Artefacto tipo parrilla colgante con fluores 3x40w	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
11.17.2		Artefacto de adosar con fluores 1x40w para sanitarios y pasillo	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
11.17.3		Artefacto tipo aplique para exterior	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
11.17.4		Artefacto de adosar en el techo con fluores 1x40w galeria con fotocelulas	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
11.17.5		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.18		Instalacion hidrosanitaria												
11.18.1		Agua Corriente, instalación de un inodoro y un lavatorio, canillas de patio(2), extension de cañeria hidraulica para provision de agua. Acometida de un maximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos, incluye artefactos, pileta de cocina	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.18.2		Desagüe Cloacal de baño completo hasta el primer registro, un registro desengrasador para cocina y su desague hasta el primer registro, mas un pozo ciego según plano, camara septica, rejilla de piso sifonada en cocina y baños, cañerias de ventilación, dos registrso de 0,40 x 0,50	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.18.3		PIZARRON ACRILICO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		

11.18.4		Limpieza Final y retiro de escombros	Metros cuadrados	185	N/A	N/A			Metros cuadrados	185	N/A	N/A		

LOTE NRO: 3

LOTE N° 3, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Cantidad	Marca			Unidad de Medida	Cantidad	Cantidad	Marca		
1	72131601-001	ITEM N° 1 CONSTRUCCION DE PARQUE RECREATIVO EN LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1					Unidad	1				
1.1		PREAPRACION DE OBRAS (TRABAJOS PRELIMINARES) -												
1.1.1		LIMPIEZA DEL TERRENO	Metros cuadrados	2.166,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.166,3	N/A	N/A		
1.1.2		OBRADOR	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.1.3		LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.2		CERCO PERIMETRAL												
1.2.1		Dados de Hº Aº (para base de pilares de Hº Aº prefabricado) 0,30 X 0,31	Unidad	730,02	N/A	N/A			Unidad	730,02	N/A	N/A		
1.2.2		Muro de piedra bruta colocada	Metros cuadrados	15,75	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,75	N/A	N/A		
1.2.3		Nivelación de ladrillos	Metros cuadrados	365	N/A	N/A			Metros cuadrados	365	N/A	N/A		
1.2.4		Poste de Hº Aº prefabricado curvo reforzado, de longitud de 2,50 mts.	Unidad	639,02	N/A	N/A			Unidad	639,02	N/A	N/A		
1.2.5		Zapata de 0,60 x 0,60x 0,20 de Hº Aº (para la base de pilares de Hº Aº, de 0,20 x 0,20	Metros cúbicos	1,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,3	N/A	N/A		
1.2.6		Pilares de Hº Aº, de 0,30 x 0,30 EN LAS ESQUINAS	Metros cúbicos	1,26	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,26	N/A	N/A		
1.2.7		Refuerzo de postes de hormigon cada 20 metros con doble postes inclinados.	Unidad	91	N/A	N/A			Unidad	91	N/A	N/A		
1.2.8		Tejido de alambre (Malla metalica de 2")	Metros cuadrados	3.650,1	N/A	N/A			Metros cuadrados	3.650,1	N/A	N/A		
1.2.9		Alambre de pua	Metro lineal	5.475	N/A	N/A			Metro lineal	5.475	N/A	N/A		
1.2.10		Alambre liso galvanizado Nro. 09	Metro lineal	5.475	N/A	N/A			Metro lineal	5.475	N/A	N/A		
1.2.11		Mano de Obra	Metro lineal	1.825	N/A	N/A			Metro lineal	1.825	N/A	N/A		
1.2.12		Porton peatonal de 2m x 2m metalico, de dos hojas, mismo material de las rejas	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.2.13		Porton vehicular de 4m x 2m metalico, de dos hojas, mismo material de las rejas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.2.14		Rampa de acceso nivel primario de hormigón, con bordes de mamposteria de 0,30 con relleno de cascotillos cerámicos. 9m x 2,40m	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
1.3		CANCHA MULTIUSO HoAo - DE FUTBOL DE SALON												
1.3.1		REPLANTEO DE OBRA	Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A			Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A		
1.3.2		PREPARACION DEL SUELO - NIVELACION Y COMP.	Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A			Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A		
1.3.3		BORDE PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUNES DE 0,15M Y ALTURA DE 0,20 M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO	Metro lineal	97,94	N/A	N/A			Metro lineal	97,94	N/A	N/A		
1.3.4		PROVISION Y COLOCACION DE PIEDRA TRITURADA DE 4TA - 5TA. Espesor 0,1	Metros cúbicos	55,74	N/A	N/A			Metros cúbicos	55,74	N/A	N/A		
1.3.5		ARMADO + CARGA DE LOSA (ARMADO DE PARRILLA DE VARILLA DE 6MM CADA 30X30CM), espesor 0.08	Metros cúbicos	44,59	N/A	N/A			Metros cúbicos	44,59	N/A	N/A		
1.3.6		TERMINACION DE LOSA: LLANEADO MECANICO CON PINTURA ENDURECEDORA DE SUPERFICIE - COLOR GRIS O SIMILIAR 4KG/M2.	Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A			Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A		
1.3.7		JUNTA ASERRADA DE 3MM CON RELLENO DE MACILLA ACRILICA CADA 5,00 X 5,00 M2	Metro lineal	414	N/A	N/A			Metro lineal	414	N/A	N/A		
1.3.8		PINTURA DE TERMINACION DE SUPERFICIE: PINTURA DEPORTIVA DE BASE POLIURETANICA o epoxi	Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A			Metros cuadrados	557,37	N/A	N/A		
1.4		OTROS -												
1.4.1		PROVISION Y COLOCACION DE ARCOS Y RED PARA HANDBALL	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.4.2		INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.4.3		ARTEFACTOS PROYECTOR DE VAPOR DE 400 WATTS EXTERNA DOS COLUMNAS	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.5		CAMINERO ECOLOGICO DE 4 METROS DE ANCHO												
1.5.1		DESMONTE, COMPACTACION Y NIVELACION	Metros cúbicos	947,8	N/A	N/A			Metros cúbicos	947,8	N/A	N/A		
1.5.2		RELLENO COLCHON DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	947,8	N/A	N/A			Metros cúbicos	947,8	N/A	N/A		
1.5.3		MALLA ANTIHIERBA, TIPO MEDIA SOMBRAS	Metro lineal	4.736,8	N/A	N/A			Metro lineal	4.736,8	N/A	N/A		
1.5.4		Piedra triturada de VI y VII, tipo ripio	Metros cúbicos	236,95	N/A	N/A			Metros cúbicos	236,95	N/A	N/A		

1.5.5		VALLA DE ALAMBRE TEJIDO 160X4MTS, FABRICACION EN CAÑOS DE ACERO AISI 020 DE 21/2 Y 2 ALAMBRE TEJIDO NUMERO 14 2 1/2 X 2 21/2 ROMBOIDAL, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE PREVIA LIMPIEZA DEL MATERIAL CON DESEGRASANTE. CON BASE DE MAMPOSTERIA ARMADA DE 50 CM DE PROFUNDIDAD.	Metros cuadrados	600	N/A	N/A			Metros cuadrados	600	N/A	N/A		
1.5.6		COLUMNA DE ALUMBRADO FABRICADO EN CAÑO DE ACERO AISI 1020, DIMENCIONES 4" X 2MM X6000 CON SOPORTE PARA LUMINARIA FABRICADOS EN ANGULO DE ACERO AISI 1020 2X1/8'' ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE PREVIA LIMPIEZA CON MATERIAL ANTIOXIDANTE	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
1.5.7		INSTALACION ELECTRICA PARA ILUMINACION CON CONEXION AL TABLERO MAS PROXIMO	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.5.8		ARTEFACTOS PROYECTOR DE VAPOR DE 400 WATTS EXTERNA DOS COLUMNAS	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.5.9		PISO TIPO BALDOSON DE HORMIGON (40X40X3CM) INCLUYE CONTRAPISO DE 10 CM	Metros cuadrados	937	N/A	N/A			Metros cuadrados	937	N/A	N/A		
1.5.10		CONTRAPISO	Metros cuadrados	937	N/A	N/A			Metros cuadrados	937	N/A	N/A		
1.5.11		CANILLAS DE PATIO PARA USO DEL PERIMETRO INTERIOR	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.5.12		TUBO DE PVC PARA AGUA CORRIENTE A CANILLAS DE PATIO	Metro lineal	12	N/A	N/A			Metro lineal	12	N/A	N/A		
1.6		CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DEPORTIVA (AREA CUBIERTA)												
1.6.1		VESTUARIOS MASCULINO Y FEMENINO, OFICINA Y GALERIA - Replanteo	Metros cuadrados	162	N/A	N/A			Metros cuadrados	162	N/A	N/A		
1.6.2		- Cimiento de PBC	Metros cúbicos	22,12	N/A	N/A			Metros cúbicos	22,12	N/A	N/A		
1.6.3		- Mamposteria de Nivelacion 30	Metros cuadrados	4,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	4,7	N/A	N/A		
1.6.4		- Mamposteria de Nivelacion 45	Metros cuadrados	4,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4,95	N/A	N/A		
1.6.5		- Aislación hidrofuga Horizontal	Metro lineal	50	N/A	N/A			Metro lineal	50	N/A	N/A		
1.6.6		- Envarillado de muros	Metro lineal	97	N/A	N/A			Metro lineal	97	N/A	N/A		
1.6.7		- Mamposteria de Elevación de 30 con una cara a la vista	Metros cuadrados	76	N/A	N/A			Metros cuadrados	76	N/A	N/A		
1.6.8		- Mamposteria de 0,15 ladrillo comun revocado ambas caras	Metros cuadrados	72,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	72,7	N/A	N/A		
1.6.9		- Revoques de muros	Metros cuadrados	220	N/A	N/A			Metros cuadrados	220	N/A	N/A		
1.6.10		- Contrapisos	Metros cuadrados	162	N/A	N/A			Metros cuadrados	162	N/A	N/A		
1.6.11		- Carpeta de asientos de Pisos	Metros cuadrados	162	N/A	N/A			Metros cuadrados	162	N/A	N/A		
1.6.12		- Pisos Ceramicos	Metros cuadrados	162	N/A	N/A			Metros cuadrados	162	N/A	N/A		
1.6.13		- Revestimientos de Azulejos Cerámico	Metros cuadrados	80	N/A	N/A			Metros cuadrados	80	N/A	N/A		
1.6.14		- Techo de chapas trapezoidal c/ estructura metalica (con pilares metalicos)	Metros cuadrados	173	N/A	N/A			Metros cuadrados	173	N/A	N/A		
1.6.15		- Cielorraso de Carton de Yeso	Metros cuadrados	31,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	31,5	N/A	N/A		
1.6.16		- Aberturas de madera c/ marcos metalicos 80 x 210	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.6.17		- Puerta de Vidrio Templado 10 mm 120 x 210 dos hojas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.6.18		Ventana de vidrio templado 8 mm con brazo de empuje 100 x 50	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
1.6.19		Ventana de vidrio templado 8 mm con brazo de empuje 100 x 110	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.6.20		- Canaletas Pluviales en chapa 24 y bajadas en chapa 26	Metro lineal	26	N/A	N/A			Metro lineal	26	N/A	N/A		
1.7		- Instalacion Sanitaria												
1.7.1		- Desagues cloacales interiores	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
1.7.2		-Instalac. Hidraulica interna	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
1.7.3		C.I. 60 x 60	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.7.4		C.I.40 x 40	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.7.5		Inodoros con tapa, Cisterna, Tornillos de fijación, conexión, enchufe etc.	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
1.7.6		Mesada lavatorio de Losa de Ho.Ao. Y granito arriba de 1,2 x 0,60con zocalo c/ 2 bachas enlosadas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.7.7		Mesada lavatorio de Losa de Ho.Ao. Y granito arriba de 2 x 0,60 con zocalo c/ 3 bachas enlosadas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.7.8		Mingitorios sifonados, conexiones, tornillos y arugos	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.7.9		Griferias para lavatorio por mesada, conexeciones	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
1.7.10		Duchas Electricas con brazo ducha	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
1.7.11		Portarrollos, jaboneras, percheros	Unidad	14	N/A	N/A			Unidad	14	N/A	N/A		
1.7.12		Asientos de madera con base Ho.Ao. 3,00 x 0,60 con respaldo	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.7.13		Mdo. Colocación	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.7.14		Mamparas de boxes en baño del tipo Eukatex con Puertas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.7.15		Puntos de Luz	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
1.7.16		Tomas	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		

1.7.17		VT	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.7.18		TS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.7.19		AA (solo ductos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.7.20		Artefactos fluorescentes 2 x 40	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.7.21		Artefactos fluorescentes 1 x 40	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
1.7.22		Ventilador de techo	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.8		- Pintura												
1.8.1		Muros revocados	Metros cuadrados	140	N/A	N/A			Metros cuadrados	140	N/A	N/A		
1.8.2		Ladrillos vistos con tratamiento anti hongos	Metros cuadrados	76	N/A	N/A			Metros cuadrados	76	N/A	N/A		
1.8.3		Aberturas de madera al sintetico	Metros cuadrados	8	N/A	N/A			Metros cuadrados	8	N/A	N/A		
1.8.4		De techo y estructuras metalicos al sintetico.	Metros cuadrados	173	N/A	N/A			Metros cuadrados	173	N/A	N/A		
1.8.5		De cielorraso al Latex	Metros cuadrados	32	N/A	N/A			Metros cuadrados	32	N/A	N/A		
1.8.6		POZO CIEGO Y CAMARA SEPTICA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.8.7		Cartel de obras y Plancha de bronce	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2	72131601-001	ITEM 2 MEJORAMIENTO DE ESTACION DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE SAN IGNACIO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
2.1.1		Estudio de suelo	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.1.2		Limpieza general para incio de obra	Metros cuadrados	126,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	126,6	N/A	N/A		
2.1.3		Replanteo y marcacion de obra	Metros cuadrados	233,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	233,6	N/A	N/A		
2.1.4		Vallado y seguridad de obra; andamios, malla de protección, carteleria de de seguridad.	Metros cuadrados	80	N/A	N/A			Metros cuadrados	80	N/A	N/A		
2.1.5		Plancha de granito de 0,40 x 0,60 de granito y cartel de obra	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.2		FUNDACIONES												
2.2.1		Zapatas de H°A° bajo pilares nuevos incluye excavacion	Metros cúbicos	7,18	N/A	N/A			Metros cúbicos	7,18	N/A	N/A		
2.3		ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO												
2.3.1		Cabezales	Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,32	N/A	N/A		
2.3.2		Vigas de fundación	Metros cúbicos	5,76	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,76	N/A	N/A		
2.3.3		Pilares	Metros cúbicos	6,89	N/A	N/A			Metros cúbicos	6,89	N/A	N/A		
2.3.4		Losas	Metros cúbicos	12	N/A	N/A			Metros cúbicos	12	N/A	N/A		
2.3.5		Vigas	Metros cúbicos	7,68	N/A	N/A			Metros cúbicos	7,68	N/A	N/A		
2.4		MAMPOSTERIA												
2.4.1		De nivelación con ladrillo común	Metros cuadrados	27,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	27,5	N/A	N/A		
2.4.2		De elevación de 0,15m en P.B. y planta alta	Metros cuadrados	294,09	N/A	N/A			Metros cuadrados	294,09	N/A	N/A		
2.4.3		aislacion hidrofuga horizontal	Metro lineal	110	N/A	N/A			Metro lineal	110	N/A	N/A		
2.4.4		Adintelamientos	Metro lineal	40	N/A	N/A			Metro lineal	40	N/A	N/A		
2.4.5		Envarillado de mamposteria fe del 8, sobre aberturas y por debajo de aberturas	Metro lineal	220	N/A	N/A			Metro lineal	220	N/A	N/A		
2.5		CONTRAPISO/ PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO												
2.5.1		base para piso de Ho.Ao. Sobre terreno batural apisonado, relleno con colchon de arena y piedra tirturada de IV y V	Metros cúbicos	156,03	N/A	N/A			Metros cúbicos	156,03	N/A	N/A		
2.5.2		piso de hormigon armado (incluye compactación mecanica), llaneado.	Metros cúbicos	18,72	N/A	N/A			Metros cúbicos	18,72	N/A	N/A		
2.6		REVOQUES												
2.6.1		Revoque interior con terminación fina, filtrado.	Metros cuadrados	588,18	N/A	N/A			Metros cuadrados	588,18	N/A	N/A		
2.6.2		Revoque peinado bajo azulejo.	Metros cuadrados	1	N/A	N/A			Metros cuadrados	1	N/A	N/A		
2.6.3		Revoque de mochetas.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.7		PINTURA												
2.7.1		Pintura exterior con enduido	Metros cuadrados	183	N/A	N/A			Metros cuadrados	183	N/A	N/A		

2.7.2		Pintura interior con enduido	Metros cuadrados	415,86	N/A	N/A			Metros cuadrados	415,86	N/A	N/A		
2.7.3		Pintura cielorraso	Metros cuadrados	105	N/A	N/A			Metros cuadrados	105	N/A	N/A		
2.7.4		Pintura losa.	Metros cuadrados	106	N/A	N/A			Metros cuadrados	106	N/A	N/A		
2.7.5		Pintura de aberturas de madera al sintético	Metros cuadrados	37,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	37,8	N/A	N/A		
2.8		INSTALACIONES												
2.8.1		Desague Cloacal, por unidad de artefacto	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
2.8.2		Instalacion de agua corriente fria/ calientepor unidad de artefacto	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
2.8.3		Provisión y colocación de artefactos sanitarios, por unidad de sanitario	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
2.8.4		Desague pluvial, canaletas de chapa 26, desarrollo 70 y bajadas de 100	Metro lineal	24	N/A	N/A			Metro lineal	24	N/A	N/A		
2.9		Instalación eléctrica												
2.9.1		Instalación y/o readecuación del tablero general	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.9.2		Instalación y puesta en marcha tablero seccional	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
2.9.3		circuito de luces en planta baja	Unidad	30	N/A	N/A			Unidad	30	N/A	N/A		
2.9.4		circuito y bocas de luces en planta alta	Unidad	11	N/A	N/A			Unidad	11	N/A	N/A		
2.9.5		circuito y bocas de tomas en planta alta y baja	Unidad	25	N/A	N/A			Unidad	25	N/A	N/A		
2.9.6		circuito de AA en planta alta	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
2.9.7		circuito de AA en planta baja	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
2.9.8		bocas de ventiladores	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
2.9.9		provision y colocacion de artefactos de iluminacion led electricos de adosar	Unidad	41	N/A	N/A			Unidad	41	N/A	N/A		
2.9.10		Sistema de Detección Electrónica contra Incendios, detectores de humo y calor, alarmas, carteles de salida, rociadores en pasillo	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.9.11		Limpieza de obra y limpieza final de obra para entrega.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.10		ESTRUCTURA METALICA / HERRERIA												
2.10.1		Cerramiento frontal y cenefa perimetral de remate con chapa trapezoidal simple.	Metros cuadrados	91,35	N/A	N/A			Metros cuadrados	91,35	N/A	N/A		
2.10.2		Cerramiento perimetral con chapa trapezoidal simple.	Metros cuadrados	260	N/A	N/A			Metros cuadrados	260	N/A	N/A		
2.10.3		Portones corredizos sin automatización.	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
2.10.4		Portones especiales tipo roller en sector fachada.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
2.10.5		Techo de chapa trapezoidal simple pintadas segun color de fachada, con lamina termoacustica tipo isoland de alta resistencia	Metros cuadrados	52,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	52,5	N/A	N/A		
2.10.6		Pergolado frontal	Metros cuadrados	24	N/A	N/A			Metros cuadrados	24	N/A	N/A		
2.10.7		Parasol lateral.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.10.8		Escalera al segundo nivel, baranda tipo enrejado.	Metros cuadrados	6,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	6,8	N/A	N/A		
2.10.9		Mamparas divisorias de baños de aluminio	Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	14,6	N/A	N/A		
2.11		CARPINTERIA DE MADERA												
2.11.1		Provisión y coloción de puertas placa con marco y contramarcos, herrajes y cerraduras	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
2.12		CIELORRASOS / DURLOCK												
2.12.1		Cerramiento vertical de durlock.	Metros cuadrados	207,93	N/A	N/A			Metros cuadrados	207,93	N/A	N/A		
2.12.2		Cielorraso de durlock	Metros cuadrados	10	N/A	N/A			Metros cuadrados	10	N/A	N/A		
2.13		VIDRIO TEMPLADO CON PERFILERIA DE ALUMINIO												
2.13.1		Ventanas de cristal templado de 8mm, marco de aluminio anodizado color bronce oscuro. Un paño fijo y un paño corredizo. VENTANAS CORREDIZAS	Metros cuadrados	36,05	N/A	N/A			Metros cuadrados	36,05	N/A	N/A		
2.13.2		Puerta corrediza de cristal templado y marco de aluminio anodizado color bronce oscuro.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.13.3		Cerramientos de vidrio templado de 10mm	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.14		PISOS												
2.14.1		Carpeta para piso porcelanato	Metros cuadrados	190	N/A	N/A			Metros cuadrados	190	N/A	N/A		
2.14.2		Piso (material: cemento, cal, arena y mano de obra)	Metros cuadrados	190	N/A	N/A			Metros cuadrados	190	N/A	N/A		
2.14.3		Pisos porcelanato color gris 0,60x0,60m de alto transito	Metros cuadrados	190	N/A	N/A			Metros cuadrados	190	N/A	N/A		
2.14.4		Zocalo de porcelanato (material y mano de obra).	Metro lineal	191,8	N/A	N/A			Metro lineal	191,8	N/A	N/A		

2.15		REVESTIDO												
2.15.1		Azulejos Decortiles natural branco 0,45x1,20m	Metros cuadrados	39,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	39,6	N/A	N/A		
2.15.2		Mesadas de granito natural en baños	Unidad Medida Global	1,76	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1,76	N/A	N/A		
2.16		PAVIMENTO EXTERIOR /PAISAJISMO												
2.16.1		Contrapiso de vereda, terreno natural con colchon de arena lavada	Metros cuadrados	27	N/A	N/A			Metros cuadrados	27	N/A	N/A		
2.16.2		Piso de vereda tipo paver combinado con adoquin ecologico. Relleno en seco con arena lavada y cemento.	Metros cuadrados	27	N/A	N/A			Metros cuadrados	27	N/A	N/A		
2.16.3		Cordón de hormigon cargado insitu para borde de vereda	Metro lineal	11	N/A	N/A			Metro lineal	11	N/A	N/A		
2.16.4		Paisajismo: plantas de mediano y pequeño porte, detalles en piedras y follajes.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
2.17		VARIOS												
2.17.1		Muebles fijos de cocina, casilleros en vestuarios.	Metro lineal	17,7	N/A	N/A			Metro lineal	17,7	N/A	N/A		
2.17.2		mesada de granito en cocina incluida la bacha	Metros cuadrados	3,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	3,3	N/A	N/A		
2.17.3		Tanque de agua tipo copa metalico con motobomba de presion, instalado y funcionando	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
2.17.4		Cielorraso de fibra mineral en sector de salas de reuniones, dormitorios y oficina.	Metros cuadrados	110,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	110,5	N/A	N/A		
3	72131601-001	ITEM N° 3 CONSTRUCCION DE UN LOCAL PARA PRODUCTORES EN LA COMPAÑÍA SAN FERNANDO DE LA CIUDAD DE SANTA MARIA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
3.1		Preparación de Obra												
3.1.1		b- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	93,74	N/A	N/A			Metros cuadrados	93,74	N/A	N/A		
3.1.2		c- Replanteo	Metros cuadrados	93,74	N/A	N/A			Metros cuadrados	93,74	N/A	N/A		
3.1.3		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	13	N/A	N/A			Metros cúbicos	13	N/A	N/A		
3.1.4		Replanteo	Metros cuadrados	100	N/A	N/A			Metros cuadrados	100	N/A	N/A		
3.1.5		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	8,76	N/A	N/A			Metros cúbicos	8,76	N/A	N/A		
3.2		Estructura de HºAº:												
3.2.1		a- Zapatas y Pilares de HºAº	Metros cúbicos	2,85	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,85	N/A	N/A		
3.2.2		b- Vigas inferores, superiores	Metros cúbicos	5,53	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,53	N/A	N/A		
3.3		Muros de Nivelación h: 0,50m												
3.3.1		b- De 0,30m armada	Metros cuadrados	11,72	N/A	N/A			Metros cuadrados	11,72	N/A	N/A		
3.3.2		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	12,36	N/A	N/A			Metros cúbicos	12,36	N/A	N/A		
3.4		Aislación asfáltica de muros:												
3.4.1		a- De paredes	Metros cuadrados	27,67	N/A	N/A			Metros cuadrados	27,67	N/A	N/A		
3.5		Muros de Elevación:												
3.5.1		b- De 0,15m para revocar	Metros cuadrados	148,36	N/A	N/A			Metros cuadrados	148,36	N/A	N/A		
3.5.2		e- De 0,30m revocada a ambas caras	Metros cuadrados	34,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,3	N/A	N/A		
3.5.3		f- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	Metro lineal	45	N/A	N/A			Metro lineal	45	N/A	N/A		
3.6		Pilares												
3.6.1		b- De 15*15m de metal con carga de hormigon con zapata de 0,65*0,65*0,8 ver detalle	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
3.7		Techo												
3.7.1		c- techo con estructura metalica, con vigas reticuladas y correas del mismo material, con aislante termico doble capa de alumnio	Metros cuadrados	134	N/A	N/A			Metros cuadrados	134	N/A	N/A		
3.8		Revoques:												
3.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	365,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	365,32	N/A	N/A		
3.9		Solados												
3.9.1		Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	114,75	N/A	N/A			Metros cuadrados	114,75	N/A	N/A		
3.9.2		Piso de Baldosa Calcarea gris	Metros cuadrados	112,75	N/A	N/A			Metros cuadrados	112,75	N/A	N/A		
3.9.3		Zócalo Calcareo	Metro lineal	55,5	N/A	N/A			Metro lineal	55,5	N/A	N/A		
3.9.4		Guarda obra, base de ladrillo-nivelación, contrapiso, alisada	Metros cuadrados	26,35	N/A	N/A			Metros cuadrados	26,35	N/A	N/A		

3.9.5		Piso ceramico esmaltadao incluye carpeta	Metros cuadrados	2	N/A	N/A			Metros cuadrados	2	N/A	N/A		
3.10		Aberturas de madera:												
3.10.1		a- Puerta madera de 0,90x2,10m - placa incluye cerraduras, bisagras , contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
3.11		Aberturas metálicas:												
3.11.1		a- Ventanas tipo balancines SEGÚN PLANO 1.40 X 1.1	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
3.11.2		a- Puerta metalica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
3.11.3		a- Puerta metalica 0,90 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras , contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
3.11.4		a- Puerta metalica 1,00 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
3.12		Pintura												
3.12.1		a- De paredes a la cal, filtrado para base de latex	Metros cuadrados	365,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	365,32	N/A	N/A		
3.12.2		a- De paredes a latex	Metros cuadrados	365,32	N/A	N/A			Metros cuadrados	365,32	N/A	N/A		
3.12.3		c- De pilares metalicos	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
3.12.4		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	24,64	N/A	N/A			Metros cuadrados	24,64	N/A	N/A		
3.12.5		d- De abertura de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	11,34	N/A	N/A			Metros cuadrados	11,34	N/A	N/A		
3.12.6		e- Pintura de canaletas con esmalte sintentico y base de antioxido o producto 2 en 1, ver mercado	Metro lineal	56,88	N/A	N/A			Metro lineal	56,88	N/A	N/A		
3.12.7		Pintura de techo metalico con base de antioxido	Metros cuadrados	134	N/A	N/A			Metros cuadrados	134	N/A	N/A		
3.13		Revestimientos												
3.13.1		a- azulejo	Metros cuadrados	8	N/A	N/A			Metros cuadrados	8	N/A	N/A		
3.13.2		Vidrios Dobles	Metros cuadrados	10	N/A	N/A			Metros cuadrados	10	N/A	N/A		
3.14		Desagüe Pluvial:												
3.14.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33cms.	Metro lineal	43,26	N/A	N/A			Metro lineal	43,26	N/A	N/A		
3.15		Instlacion electrica												
3.15.1		Readecuacion de tablero existente y nuevo para el comedor, alimentación, hasta un maximo de 30 mts. De extension de de tendido electrico con cables prensamblados con postes de carandy	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.15.2		Artefactos Eléctricos, juego de lamparas florecesntes colgantes y tres tomas en el salon, en oficinas 4 tipo colgante de 2x40 y 4 tomas ; en el sanitraio 1 aplique con toma y punto; en coicna un clgante 2x40 y tomas sobre mesada	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.15.3		ACOMETIDA	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.16		Instalación Sanitaria												
3.16.1		Agua Corriente, instalación de una pileta de lavar y 2 canillas 2, extension de cañeria hidraulica . Acometida de un de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.16.2		Desagüe Cloacal de baño completo, 1 registro deseng, y desague, pozo ciego según plano, camara septica, rejilla de piso sifonada en cocina y baños, cañerias de ventilación, dos registrso de 0,40 x 0,50	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.16.3		Provision y colocacion de bacha d eacero inoxidable d e0,40 x0,30 con grifería y artefactos sanitarios según plano, con sifon, incluye mesada con revestido de azulejos.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
3.16.4		Limpieza Final, retiro de escombros, curado de piso calcareo, otros	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4	72131601-001	ITEM N° 4 CONSTRUCCION DE CENTRO COMUNITARIO EN LA COMPANIA TRES DE MAYO DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
4.1		Preparación de Obra												
4.1.1		Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno , eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energia electrica.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.1.2		c- Replanteo	Metros cuadrados	191,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	191,11	N/A	N/A		
4.1.3		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	26,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	26,2	N/A	N/A		
4.1.4		CARTEL DE Obra Y PLANCHA DE GRANITO GRABADO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
4.2		Estructura de HºAº:												
4.2.1		a- Zapatas de HºAº	Metros cúbicos	3,86	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,86	N/A	N/A		
4.2.2		b- Pilares de HºAº	Metros cúbicos	2,8	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,8	N/A	N/A		
4.2.3		d- Encadenados Y VIGAS	Metros cúbicos	5,65	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,65	N/A	N/A		
4.3		Muros de Nivelación h: 0,50m												
4.3.1		b- De 0,30m armada	Metros cuadrados	26,45	N/A	N/A			Metros cuadrados	26,45	N/A	N/A		

4.3.2		Relleno y apisonado de interiores y de guarda obra	Metros cúbicos	95,56	N/A	N/A			Metros cúbicos	95,56	N/A	N/A		
4.4		Aislación asfáltica de muros:												
4.4.1		a- De 0,15m - Horizontal	Metros cuadrados	42,64	N/A	N/A			Metros cuadrados	42,64	N/A	N/A		
4.5		Muros de Elevación:												
4.5.1		a- de 0,30m para revocar	Metros cuadrados	182,23	N/A	N/A			Metros cuadrados	182,23	N/A	N/A		
4.5.2		b- De 0,15m para revocar	Metros cuadrados	28,37	N/A	N/A			Metros cuadrados	28,37	N/A	N/A		
4.5.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	124,88	N/A	N/A			Metro lineal	124,88	N/A	N/A		
4.6		Techo												
4.6.1		a- Techo metalico con estructura metalica reticulada con correas de canos de 80x 40, y chapas termoacustica con relleno poliuretanico pre pintadas	Metros cuadrados	202,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	202,5	N/A	N/A		
4.7		Revoques:												
4.7.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	421,19	N/A	N/A			Metros cuadrados	421,19	N/A	N/A		
4.7.2		d- De pilares de HºAº	Metros cuadrados	12,73	N/A	N/A			Metros cuadrados	12,73	N/A	N/A		
4.7.3		b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	Metros cuadrados	85,18	N/A	N/A			Metros cuadrados	85,18	N/A	N/A		
4.7.4		Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	178,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	178,6	N/A	N/A		
4.8		Piso												
4.8.1		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	178,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	178,6	N/A	N/A		
4.8.2		b- de baldosón de hormigon exterior para caminero de 1,50 x 5	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.8.3		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	106,24	N/A	N/A			Metro lineal	106,24	N/A	N/A		
4.8.4		Guarda obra perimetral, muros de nivelacion, contrapiso de hormigon y pastilloes del mismo material	Metro lineal	56	N/A	N/A			Metro lineal	56	N/A	N/A		
4.9		Aberturas de madera:												
4.9.1		a- Puerta madera de 0,90 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
4.10		Aberturas metálicas:												
4.10.1		e- Ventanas tipo balancín segun diseño	Metros cuadrados	10,74	N/A	N/A			Metros cuadrados	10,74	N/A	N/A		
4.10.2		a- Puerta metalica 2.00 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
4.10.3		a- Puerta metalica 2,1 x 0.9m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
4.11		Alfeizar de Ventanas:												
4.11.1		a- De revoque 1:3 (cemento: arena)	Metro lineal	30	N/A	N/A			Metro lineal	30	N/A	N/A		
4.12		Pintura												
4.12.1		a- De paredes a la cal, filtrado para base de latex	Metros cuadrados	421,19	N/A	N/A			Metros cuadrados	421,19	N/A	N/A		
4.12.2		a- De paredes a latex, filtrado para base de latex con enduido	Metros cúbicos	421,19	N/A	N/A			Metros cúbicos	421,19	N/A	N/A		
4.12.3		d- de estructura de hormigón a latex	Metros cuadrados	34,04	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,04	N/A	N/A		
4.12.4		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A		
4.12.5		d- De abertura de madera con barniz	Metros cuadrados	7,56	N/A	N/A			Metros cuadrados	7,56	N/A	N/A		
4.12.6		h- De pintura de estructura de techo - pintura latex color A DEFINIR	Metros cuadrados	202,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	202,5	N/A	N/A		
4.12.7		d- De abertura metalica con sintetico	Metros cuadrados	37,44	N/A	N/A			Metros cuadrados	37,44	N/A	N/A		
4.13		Revestidos												
4.13.1		Azulejada	Metros cuadrados	20,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	20,8	N/A	N/A		
4.14		Vidrios												
4.14.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	19,14	N/A	N/A			Metros cuadrados	19,14	N/A	N/A		
4.15		Desague Pluvial												
4.15.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	52,4	N/A	N/A			Metro lineal	52,4	N/A	N/A		
4.16		Instalación eléctrica												
4.16.1		Tableros(tablero) mas alimentación, hasta un maximo de 30 mts. De extension de de tendido electrico con cables prensamblados, pilastra para medidor y conexion	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.16.2		Boca de luz	Unidad	40	N/A	N/A			Unidad	40	N/A	N/A		
4.16.3		Boca de toma corriente normal	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		

4.16.4		Boca de ventilador de techo	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
4.16.5		Colocación de artefactos de iluminación	Unidad	40	N/A	N/A			Unidad	40	N/A	N/A		
4.17		Artefactos electricos												
4.17.1		Artefacto tipo modulos colgantes con fluores 4x40, colgados por tensor desde el techo w, colocados deforma cuadrada	Unidad	11	N/A	N/A			Unidad	11	N/A	N/A		
4.17.2		Artefacto tipo aplique para interior	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
4.17.3		Artefacto de adosar en la viga con fluores 1x40w galeria con fotocelulas	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
4.17.4		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
4.18		Instalacion hidrosanitaria												
4.18.1		Agua Corriente, instalación inodoro y un lavatorio, canillas de patio(2), extension de cañeria hidraulica para agua. Acometida de un maximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
4.18.2		Desagüe Cloacal de baño , registro desengrasador y su desague, pozo ciego según plano, camara septica, rejilla de piso sifonada en cocina y baños, cañerias de ventilación, dos registrso de 0,40 x 0,50	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.18.3		Limpieza Final y retiro de escombros	Metros cuadrados	185	N/A	N/A			Metros cuadrados	185	N/A	N/A		
4.18.4		cerco perimteral con tejidos y postes de cemento, nivelacion de 0,30	Metro lineal	66	N/A	N/A			Metro lineal	66	N/A	N/A		
4.18.5		porton metalico de tres metros con dos pilares de hormigon	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
4.18.6		revestido de piedra	Metros cuadrados	16,28	N/A	N/A			Metros cuadrados	16,28	N/A	N/A		
5	72101703-007	ITEM N° 5 CONSTRUCCION DE CERCADO EN EL CENTRO DE EDUCADORES DE LA CIUDAD DE SANTA MARIA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
5.1		Replanteo	Metros cuadrados	120	N/A	N/A			Metros cuadrados	120	N/A	N/A		
5.2		Excavacion para cimentacion	Metros cúbicos	30	N/A	N/A			Metros cúbicos	30	N/A	N/A		
5.3		Zapatita de 0,60 x0,60x0,20 de Hº Ao. (para base de pilares de Hº Ao, de 0,20 x 0,20	Metros cúbicos	2,59	N/A	N/A			Metros cúbicos	2,59	N/A	N/A		
5.4		Muro de piedra bruta colocada,	Metros cúbicos	18,38	N/A	N/A			Metros cúbicos	18,38	N/A	N/A		
5.5		Nivelaciòn de ladrillos ARMADA DE 0,30 CON VARILLAS DEL 10MM REVOCADA CON HIDROFUGO Y PINTURA BITUINOSA	Metros cuadrados	35	N/A	N/A			Metros cuadrados	35	N/A	N/A		
5.6		Asilacion hidrofuga horizontal	Metro lineal	87,5	N/A	N/A			Metro lineal	87,5	N/A	N/A		
5.7		Envarillado de mamposteria de varilla de 8mm en dos niveles	Metro lineal	200	N/A	N/A			Metro lineal	200	N/A	N/A		
5.8		Pilares de hormigon armado de 20 x 20, altura 2metros sobre la superficie de terreno natural	Metros cúbicos	4,03	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,03	N/A	N/A		
5.9		Mamposteria de elevación de 0,15 con refuerzo de varillas sobre nivelacion y cada 1 metro y terminacion superior con varilas del 8mm,	Metros cuadrados	173,25	N/A	N/A			Metros cuadrados	173,25	N/A	N/A		
5.10		Revoque con hidrófugo y pintura impacril color a definir	Metros cuadrados	346,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	346,5	N/A	N/A		
5.11		Terminación con cornisa doble hilada de ladrillo, revocado y pintado	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
5.12		limpieza fina de obra, retiro de escombros y desalijo	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
5.13		Cartel de obra y planca de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6	72131601-001	ITEM N° 6 MEJORAMIENTO DEL CLUB 15 DE AGOSTO DE LA CIUDAD DE SANTIAGO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.1		PREPARACION DE OBRAS (TRABAJOS PRELIMINARES)												
6.1.1		LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.1.2		BORDE PERIMETRAL CON MAMPOSTERÍA DE ESP:0,30 M Y ALTURA PROMEDIO DE 0,50 M REVOCADO CARA EXTERIOR 1:2:8 CON HIDROFUGO. PROTECCION D EBORDE GALERIA	Metro lineal	11,2	N/A	N/A			Metro lineal	11,2	N/A	N/A		
6.1.3		REPLANTEO DE OBRA	Metros cuadrados	172,54	N/A	N/A			Metros cuadrados	172,54	N/A	N/A		
6.1.4		PREPARACION DEL SUELO - NIVELACION Y COMP.	Metros cuadrados	172,54	N/A	N/A			Metros cuadrados	172,54	N/A	N/A		
6.1.5		DESAGUE PLUVIAL HASTA EL PERIMETRO MEDIANTE TUBOS DE PVC DE 100	Metro lineal	50	N/A	N/A			Metro lineal	50	N/A	N/A		
6.1.6		REGISTROS DE DESAGUE PLUVIAL CON REJILLA METALICA DE 40x40CM	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
6.2		CONSTRUCCION DE SANITARIOS VESTUARIOS VISITANTES Y LOCALES												
6.2.1		- Cimiento de PBC	Metros cúbicos	23,42	N/A	N/A			Metros cúbicos	23,42	N/A	N/A		
6.2.2		Pilares de Ho. Ao. 15 x 30	Metros cúbicos	1,37	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,37	N/A	N/A		
6.2.3		Viga cadena superior 0,30*0,15	Metros cúbicos	3,81	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,81	N/A	N/A		

6.2.4		zapatas de 0,80 x ,80 de hormigon armado	Metros cúbicos	1,28	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,28	N/A	N/A		
6.2.5		- Mamposteria de elevacion de 0, 20 ladrillo comun	Metros cuadrados	85,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	85,5	N/A	N/A		
6.2.6		- Mamposteria de elevacion de 0, 15 ladrillo comun	Metros cuadrados	220,27	N/A	N/A			Metros cuadrados	220,27	N/A	N/A		
6.2.7		- Aislación hidrofuga Horizontal	Metro lineal	100,09	N/A	N/A			Metro lineal	100,09	N/A	N/A		
6.2.8		- Envarillado de muros	Metro lineal	104,09	N/A	N/A			Metro lineal	104,09	N/A	N/A		
6.2.9		- Revoques de muros	Metros cuadrados	611,54	N/A	N/A			Metros cuadrados	611,54	N/A	N/A		
6.2.10		- Contrapisos	Metros cuadrados	165,17	N/A	N/A			Metros cuadrados	165,17	N/A	N/A		
6.2.11		- Carpeta de asientos de Pisos	Metros cuadrados	165,17	N/A	N/A			Metros cuadrados	165,17	N/A	N/A		
6.2.12		- Pisos Ceramicos, esmaltados de 40 X 40 , pi5 de alto tránsito	Metros cuadrados	165,17	N/A	N/A			Metros cuadrados	165,17	N/A	N/A		
6.2.13		- Revestimientos de Azulejos Cerámico de 0,20 x 0,30 color a definir, en los inodoros hasta una altura de 1,30 y en duchas 1,90	Metros cuadrados	169,76	N/A	N/A			Metros cuadrados	169,76	N/A	N/A		
6.2.14		- Techo de chapas doble trapezoidal con relleno de poliuretano de 3 cm de espesor c/ estructura metalica (con pilares metalicos en galeria)	Metros cuadrados	175,37	N/A	N/A			Metros cuadrados	175,37	N/A	N/A		
6.2.15		- Puertas de madera c/ marcos metalicos 90 x 210, TIPO TABLERO, INCLUYEN CERRRADURA, MANIJA, BISAGRAS DE 8 AGUJEROS CONTRAMARCO DE MADERA	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
6.2.16		- Puertas metalicas pintada c/ marcos metalicos 0,80 x 1,50 para boxes de inodoros	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
6.2.17		Ventana balancin de de vidrios comunes doble con brazo largo de empuje 100 x 40	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
6.2.18		- Canaletas Pluviales en chapa 24 y bajadas en chapa 26	Metro lineal	28	N/A	N/A			Metro lineal	28	N/A	N/A		
6.3		- Instalacion Sanitaria. Inclñuye materiales y mano de obra												
6.3.1		- Desagues cloacales interiores	Unidad	43	N/A	N/A			Unidad	43	N/A	N/A		
6.3.2		-Instalac. Hidraulica interna	Unidad	43	N/A	N/A			Unidad	43	N/A	N/A		
6.3.3		C.I. 60 x 60	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
6.3.4		C.I.40 x 40	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
6.4		- Artefactos y Accesorios												
6.4.1		Inodoros con tapa, Cisterna alta, Tornillos de fijación, conexión, enchufe	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
6.4.2		Mesada lavatorio de Losa de Ho.Ao. Llaneado de 3,75 x 0,60 c/ 6 bachas enlosadas en sanitarios de visitantes y locales	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
6.4.3		Mesada lavatorio de Losa de Ho.Ao. Llaneado de 3,00 x 0,60 c/ 4 bachas enlosadas en sanitarios de publico	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
6.4.4		Mingitorios corridos sifonados, conexiones PARA TRES ARTEFACTOS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.4.5		Griferias para lavatorio por mesada, conexeciones	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
6.4.6		Duchas Electricas con brazo ducha	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
6.4.7		Portarrollos,	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
6.4.8		jaboneras,	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
6.4.9		percheros	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
6.5		- Instalac. Electrica												
6.5.1		ACOMETIDA HASTA 40 METROS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.5.2		Puntos de Luz	Unidad	30	N/A	N/A			Unidad	30	N/A	N/A		
6.5.3		Tomas	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
6.5.4		TS	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
6.5.5		DUCHAS ELECTRICAS	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
6.6		- Artefactos Electricos												
6.6.1		Artefactos fluorescentes 2 x 40	Unidad	21	N/A	N/A			Unidad	21	N/A	N/A		
6.6.2		Artefactos fluorescentes 1 x 40	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
6.6.3		Mdo. Colocación	Unidad	30	N/A	N/A			Unidad	30	N/A	N/A		
6.7		- Pintura												
6.7.1		Muros revocados	Metros cuadrados	611,54	N/A	N/A			Metros cuadrados	611,54	N/A	N/A		
6.7.2		Aberturas de madera al sintetico	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.7.3		Aberturas metalicas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.7.4		POZO CIEGO Y CAMARA SEPTICA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.7.5		Plancha de granito Y CARTEL DE OBRA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
6.8		TINGLADO. SALON MULTIUSO												
6.8.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	640	N/A	N/A			Metros cuadrados	640	N/A	N/A		
6.8.2		Desmonte, limpieza de terreno, demoliciones varias, desmonte de postes electricos Y REUBICARLOS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		

6.8.3		Contrapiso con cascostillos ceramicos de 0,07y terminación de alisada en sanitarios, pasillos y escenarios e inmediatamente colocar los pisos	Metros cuadrados	640	N/A	N/A			Metros cuadrados	640	N/A	N/A		
6.8.4		Piso CERAMICO ESMALTADO en SALON, camerino y escenario, PI5 DE ALTA RESISTENCIA LA DESGASTE	Metros cuadrados	640	N/A	N/A			Metros cuadrados	640	N/A	N/A		
6.8.5		Carga de de pilares metalicos existentes hasta una altura de 2m. Pilares de hormigón armado de 0,30 x 0.20 acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	Metros cúbicos	6,7	N/A	N/A			Metros cúbicos	6,7	N/A	N/A		
6.8.6		Desmonte de estructura, tratamiento de pintura y vuelta a colocar a una aultura mas 1,50, totalizando una altura minima de 4,00m. Reutilizando las correas y chapas nuevas onduladas galvanizadas	Metros cuadrados	640	N/A	N/A			Metros cuadrados	640	N/A	N/A		
6.8.7		Instalacion electrica, tablero prinicpal Y SECCIONAL, LIAVES TERMOMAGNETICAS, acometida hasta 20 metros con cables prensamblados aereo, circuitos de luces,	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
6.8.8		Instalación eléctrica, provisión y colocación de artefactos eléctrico. 20 artefactos tipo proyectores de 100W, artefactos tipo fluorescentes 2 x 36(18 unidades), tomas seis, ductos, cajas y llaves.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
7	72131601-001	ITEM N° 7 CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN LA COMPAÑÍA SAN JUAN BERMANS DE LA CIUDAD DE SANTA MARIA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.1		VESTUARIOS MASCULINO Y FEMENINO, OFICINA Y GALERIA												
7.1.1		- Replanteo	Metros cuadrados	117,86	N/A	N/A			Metros cuadrados	117,86	N/A	N/A		
7.1.2		- Cimiento de PBC	Metros cúbicos	22,12	N/A	N/A			Metros cúbicos	22,12	N/A	N/A		
7.1.3		- Mamposteria de Nivelacion 30	Metros cuadrados	4,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	4,7	N/A	N/A		
7.1.4		- Mamposteria de Nivelacion 45	Metros cuadrados	4,95	N/A	N/A			Metros cuadrados	4,95	N/A	N/A		
7.1.5		- Aislación hidrofuga Horizontal	Metro lineal	50	N/A	N/A			Metro lineal	50	N/A	N/A		
7.1.6		- Envarillado de muros	Metro lineal	97	N/A	N/A			Metro lineal	97	N/A	N/A		
7.1.7		- Mamposteria de Elevación de 30 con una cara a la vista	Metros cuadrados	76	N/A	N/A			Metros cuadrados	76	N/A	N/A		
7.1.8		- Mamposteria de 0,15 ladrillo comun revocado ambas caras	Metros cuadrados	72,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	72,7	N/A	N/A		
7.1.9		- Revoques de muros	Metros cuadrados	220	N/A	N/A			Metros cuadrados	220	N/A	N/A		
7.1.10		- Contrapisos	Metros cuadrados	114	N/A	N/A			Metros cuadrados	114	N/A	N/A		
7.1.11		- Carpeta de asientos de Pisos	Metros cuadrados	114	N/A	N/A			Metros cuadrados	114	N/A	N/A		
7.1.12		- Pisos Ceramicos	Metros cuadrados	114	N/A	N/A			Metros cuadrados	114	N/A	N/A		
7.1.13		- Revestimientos de Azulejos Cerámico	Metros cuadrados	80	N/A	N/A			Metros cuadrados	80	N/A	N/A		
7.1.14		- Techo de chapas trapezoidal c/ estructura metalica (con pilares metalicos) y membrana termoacustica de 4mm tipo isolant	Metros cuadrados	98,71	N/A	N/A			Metros cuadrados	98,71	N/A	N/A		
7.1.15		- Aberturas de madera c/ marcos metalicos 80 x 210	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
7.1.16		- Puerta de Vidrio Templado 10 mm 120 x 210 dos hojas	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.1.17		Ventana de vidrio templado 8 mm con brazo de empuje 100 x 50	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
7.1.18		Ventana de vidrio templado 8 mm con brazo de empuje 100 x 110	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
7.1.19		- Canaletas Pluviales en chapa 24 y bajadas en chapa 26	Metro lineal	26	N/A	N/A			Metro lineal	26	N/A	N/A		
7.2		- Instalacion Sanitaria												
7.2.1		- Desagues cloacales interiores	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
7.2.2		-Instalac. Hidraulica interna	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
7.2.3		C.I. 60 x 60	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.2.4		C.I.40 x 40	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.3		- Artefactos y Accesorios												
7.3.1		Inodoros con tapa, Cisterna, Tornillos de fijación, conexión, enchufe	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
7.3.2		provision y colocacion de lavatorios con pedestal en ambos sanitarios	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
7.3.3		Mingitorios sifonados, conexiones, tornillos y arugos	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
7.3.4		Griferias para lavatorio por mesada, conexeciones	Unidad	5	N/A	N/A			Unidad	5	N/A	N/A		
7.3.5		Duchas Electricas con brazo ducha	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
7.3.6		Portarrollos, jaboneras, percheros	Unidad	14	N/A	N/A			Unidad	14	N/A	N/A		
7.3.7		Mamparas de boxes en baño del tipo Eukatex con Puertas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
7.4		- Instalac. Electrica												
7.4.1		Puntos de Luz	Unidad	18	N/A	N/A			Unidad	18	N/A	N/A		
7.4.2		Tomas	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
7.4.3		VT	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.4.4		TS	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		

7.4.5		AA (solo ductos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.5		- Artefactos Electricos												
7.5.1		Artefactos fluorescentes 2 x 40	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
7.5.2		Artefactos fluorescentes 1 x 40	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
7.6		- Pintura												
7.6.1		Muros revocados	Metros cuadrados	140	N/A	N/A			Metros cuadrados	140	N/A	N/A		
7.6.2		Ladrillos vistos con tratamiento anti hongos	Metros cuadrados	76	N/A	N/A			Metros cuadrados	76	N/A	N/A		
7.6.3		Aberturas de madera al sintetico	Metros cuadrados	8	N/A	N/A			Metros cuadrados	8	N/A	N/A		
7.6.4		De techo y estructuras metalicos al sintetico.	Metros cuadrados	173	N/A	N/A			Metros cuadrados	173	N/A	N/A		
7.6.5		POZO CIEGO Y CAMARA SEPTICA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
7.6.6		Cartel de obras y Plancha de bronce con inscripciones en bajo relieve de 0.40m x 0.60m	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
8	72131601-001	ITEM N° 8 Construcción de Canchas Sinteticas y Techo Quincho en el Club 1° de Enero de la ciudad de San Juan Bautista	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
8.1		CONSTRUCCION DE TECHO PARA SALON SOCIAL												
8.1.1		Obrador e instalacion en obra	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
8.1.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	303,33	N/A	N/A			Metros cuadrados	303,33	N/A	N/A		
8.1.3		Demolicion de techo	Metros cuadrados	252	N/A	N/A			Metros cuadrados	252	N/A	N/A		
8.1.4		Demolicion de mamposterias	Metros cuadrados	20	N/A	N/A			Metros cuadrados	20	N/A	N/A		
8.1.5		Demolicion de aberturas	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
8.1.6		Demolicion de piso	Metros cuadrados	240	N/A	N/A			Metros cuadrados	240	N/A	N/A		
8.1.7		Mamposteria de elevacion 0,30 lindero	Metros cuadrados	95	N/A	N/A			Metros cuadrados	95	N/A	N/A		
8.1.8		Mamposteria de elevacion 0,15 deposito y cantina	Metros cuadrados	68,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	68,9	N/A	N/A		
8.1.9		Regularizacion de contrapiso	Metros cuadrados	303	N/A	N/A			Metros cuadrados	303	N/A	N/A		
8.1.10		Piso ceramico	Metros cuadrados	303	N/A	N/A			Metros cuadrados	303	N/A	N/A		
8.1.11		Revoque de mamposteria	Metros cuadrados	244	N/A	N/A			Metros cuadrados	244	N/A	N/A		
8.1.12		Pintura interior al latex con enduido	Metros cuadrados	244	N/A	N/A			Metros cuadrados	244	N/A	N/A		
8.1.13		Puertas de madera cantina y deposito. Incluye pintura	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
8.1.14		Ventanas metalicas atencion cantina y deposito. Incluye pintura	Metros cuadrados	5	N/A	N/A			Metros cuadrados	5	N/A	N/A		
8.1.15		Excavacion y carga de zapatas para columnas	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
8.1.16		Columnas y vigas de H° lindero 0,30x0,40	Metro lineal	44	N/A	N/A			Metro lineal	44	N/A	N/A		
8.1.17		Pilares metalicos de chapa doblada	Metro lineal	25	N/A	N/A			Metro lineal	25	N/A	N/A		
8.1.18		Techo metalico con chapa termoacustica de 5 cm de espesor y estructura metalica de perfiles y chapa doblada	Metros cuadrados	306,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	306,7	N/A	N/A		
8.1.19		Instalacion electrica completa. Incluye acometida trifasica 50 mts, tablero, tomas y iluminacion de salon, la cantina y el deposito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
8.1.20		Parrilla 1,00x3,00 de boca con mezada y bacha	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
8.2		CANCHAS SINTETICAS DE FUTBOL												
8.2.1		Replaneo	Metros cuadrados	1.800	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.800	N/A	N/A		
8.2.2		Demolicion de escenario de mamposteria y desmonte	Metros cúbicos	150	N/A	N/A			Metros cúbicos	150	N/A	N/A		
8.2.3		Regularizacion y reparacion de piso de Ho existente.	Metros cuadrados	1.800	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.800	N/A	N/A		
8.2.4		Cesped sintetico fibrado de 50 mm con lineas blancasy carga de caucho y arena	Metros cuadrados	1.500	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.500	N/A	N/A		
8.2.5		Redes perimetrales con caños y 5 metros de altura	Metro lineal	180,16	N/A	N/A			Metro lineal	180,16	N/A	N/A		
8.2.6		Luminica para las canchas con 8 postes y 32 reflectores	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
8.2.7		Arcos reglamentarios con redes	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
9	72131601-001	ITEM N° 9 CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL CLUB 24 DE JUNIO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		

9.1		Obrador	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.2		Replanteo, Verificacion de estructuras y marcación	Metros cuadrados	540	N/A	N/A			Metros cuadrados	540	N/A	N/A		
9.3		Desmonte, limpieza de terreno	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.4		Cartel de Obra y plancha de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.5		Acarreo de tierra para relleno y apisonado	Metros cúbicos	270	N/A	N/A			Metros cúbicos	270	N/A	N/A		
9.6		Excavacion para zapatas y cadenas	Metros cúbicos	227	N/A	N/A			Metros cúbicos	227	N/A	N/A		
9.7		Hormigon de limpieza	Metros cúbicos	4,73	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,73	N/A	N/A		
9.8		Zapatas de HoAo	Metros cúbicos	28,35	N/A	N/A			Metros cúbicos	28,35	N/A	N/A		
9.9		Pilares de hormigón armado, TERMINACION VISTA	Metros cúbicos	18,48	N/A	N/A			Metros cúbicos	18,48	N/A	N/A		
9.10		Encadenado inferior 0,40*0,20 m	Metros cúbicos	16,16	N/A	N/A			Metros cúbicos	16,16	N/A	N/A		
9.11		Vigas diagonales para graderia.0,45*0,25*9,00m, TERMINACION VISTA	Metros cúbicos	9	N/A	N/A			Metros cúbicos	9	N/A	N/A		
9.12		Gradas de HºAº . (Vertical 0,10*0,45. Horizontal 0,12*0,70), TERMINACION VISTA	Metros cúbicos	51,08	N/A	N/A			Metros cúbicos	51,08	N/A	N/A		
9.13		losa de sala de prensa	Metros cúbicos	4,41	N/A	N/A			Metros cúbicos	4,41	N/A	N/A		
9.14		Escalones de mamposteria sobre graderias	Unidad	21	N/A	N/A			Unidad	21	N/A	N/A		
9.15		Limpieza final de obra y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
9.16		Barandas de seguridad de caños galvanizados segun diseño de corte, de 2 pulgadas	Metro lineal	135,78	N/A	N/A			Metro lineal	135,78	N/A	N/A		
10	72131601-001	ITEM N° 10 MEJORAMIENTO Y TERMINACION DE CASILLAS DE EXPOSICION Y VENTA DE PROUCTOS EN LA COMPAÑÍA SAN ANTONIO DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
10.1		Preparación de Obra												
10.1.1		cartel de obra	Unidad	26	N/A	N/A			Unidad	26	N/A	N/A		
10.1.2		c- Replanteo	Metros cuadrados	1.218,62	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.218,62	N/A	N/A		
10.2		Estructura de HºAº:												
10.2.1		a- Zapatas y carga de pilares de caños metálicos con hormigon, y alma con tres varillas de 8 mm	Metros cúbicos	5,38	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,38	N/A	N/A		
10.3		Aislación asfáltica de muros:												
10.3.1		a- De paredes	Metros cuadrados	40,61	N/A	N/A			Metros cuadrados	40,61	N/A	N/A		
10.4		Muros de Elevación:												
10.4.1		b- De 0,15m para revocar	Metros cuadrados	131,99	N/A	N/A			Metros cuadrados	131,99	N/A	N/A		
10.4.2		f- Envarillado bajo aberturas 2 hiladas con 3 varillas de 8mm	Metro lineal	101,53	N/A	N/A			Metro lineal	101,53	N/A	N/A		
10.5		Pilares												
10.5.1		b- Caño metálico De 15*15m de metal	Unidad	39	N/A	N/A			Unidad	39	N/A	N/A		
10.6		Techo												
10.6.1		c- techo con estructura metalica, con vigas reticuladas y correas del mismo material, con aislante termico doble capa de alumnio	Metros cuadrados	260	N/A	N/A			Metros cuadrados	260	N/A	N/A		
10.7		Revoques:												
10.7.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	263,98	N/A	N/A			Metros cuadrados	263,98	N/A	N/A		
10.7.2		mocheta	Metro lineal	101,53	N/A	N/A			Metro lineal	101,53	N/A	N/A		
10.8		Solados												
10.8.1		piso ceramico esmaltado de 40x 40 PI5	Metros cuadrados	160,16	N/A	N/A			Metros cuadrados	160,16	N/A	N/A		
10.8.2		alisada de cemento	Metros cuadrados	160,16	N/A	N/A			Metros cuadrados	160,16	N/A	N/A		
10.8.3		Zócalo	Metro lineal	317,85	N/A	N/A			Metro lineal	317,85	N/A	N/A		
10.9		Aberturas metálicas:												
10.9.1		a- Ventanas tipo balancines 0,40x0,60	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.9.2		a- Puerta metalica 0,80 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.10		Pintura												
10.10.1		a- De paredes a latex	Metros cuadrados	263,98	N/A	N/A			Metros cuadrados	263,98	N/A	N/A		

10.10.2		c- De pilares metalicos	Unidad	39	N/A	N/A			Unidad	39	N/A	N/A		
10.10.3		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.11		Revestimientos												
10.11.1		a- azulejo	Metros cuadrados	49,4	N/A	N/A			Metros cuadrados	49,4	N/A	N/A		
10.11.2		Vidrios Dobles	Metros cuadrados	3,12	N/A	N/A			Metros cuadrados	3,12	N/A	N/A		
10.12		Instlacion electrica												
10.12.1		Tablero general existente para agregar mas llaves de cosntrucción nueva, incluye acometida, tableros seccionales	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.12.2		Artefactos Eléctricos , juego de lamparas florecesntes adosadas (una parilla de 2 x 40) cantidad cinco y cuatro tomas , en el sanitario un aplique con toma y punto;	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.13		Instalación Sanitaria												
10.13.1		Agua Corriente, instalación de pileta de lavar y 2 canillas, extension de cañeria hidraulica. Acometida de un maximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos, mas un inodoro y un lavatorio.	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.13.2		Desagüe Cloacal en baño y pileta de lavar, un registro desengrasador, un registro de inspeccion, rejilla de piso sifonada en y cañerias de ventilación	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.13.3		Provision y colocacion de una bacha d eacero inoxidable d e0,40 x0,30.- con grifería y artefactos sanitarios según plano, con sifon, espejo, jabonera embutida y portapapel embutido	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
10.13.4		Limpieza Final, retiro de escombros,	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
11	72131601-001	ITEM N° 11 CONSTRUCCION PARA LA SEDE DE LA ASOCIACION DE EDUCADORES DE LA CIUDAD DE AYOLAS	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.1		Preparación de Obra												
11.1.1		Limpieza y preparación del terreno, incluye desmonte de terreno, eléctrica si fuera necesaria, obrador, pago por uso de energia electrica.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.1.2		c- Replanteo	Metros cuadrados	154,47	N/A	N/A			Metros cuadrados	154,47	N/A	N/A		
11.1.3		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	24,95	N/A	N/A			Metros cúbicos	24,95	N/A	N/A		
11.1.4		CARTEL DE Obra Y PLACA DE GRANITO GRABADO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.2		a- Zapatas Pilares de HºAº												
11.2.1		a- Zapatas Pilares de HºAº	Metros cúbicos	5,74	N/A	N/A			Metros cúbicos	5,74	N/A	N/A		
11.2.2		4 pequeñas zapatas de hormigon armado en las esquinas en los encuentros de paredes de 1 x1	Metros cúbicos	1,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,2	N/A	N/A		
11.2.3		b- Pilares de HºAº	Metros cúbicos	1,37	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,37	N/A	N/A		
11.2.4		c- Viga Cumbrera	Metros cúbicos	1,26	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,26	N/A	N/A		
11.2.5		d- Encadenados	Metros cúbicos	9,32	N/A	N/A			Metros cúbicos	9,32	N/A	N/A		
11.2.6		e- Pórtico de HºAº	Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A			Metros cúbicos	1,9	N/A	N/A		
11.2.7		f- Losa sobre puerta	Metros cúbicos	0,3	N/A	N/A			Metros cúbicos	0,3	N/A	N/A		
11.3		Muros de Nivelación h: 0,50m												
11.3.1		b- De 0,30m armada	Metros cuadrados	34,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	34,07	N/A	N/A		
11.3.2		Relleno y apisonado de interiores y de guarda obra	Metros cuadrados	46,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	46,5	N/A	N/A		
11.4		Aislación asfáltica de muros:												
11.4.1		a- De 0,15m - Horizontal	Metros cuadrados	16,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	16,7	N/A	N/A		
11.5		Muros de Elevación:												
11.5.1		a- de 0,30m para revocar	Metros cuadrados	212,15	N/A	N/A			Metros cuadrados	212,15	N/A	N/A		
11.5.2		b- De 0,15m para revocar	Metros cuadrados	14	N/A	N/A			Metros cuadrados	14	N/A	N/A		
11.5.3		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8,64	N/A	N/A			Metro lineal	8,64	N/A	N/A		
11.5.4		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metros	31,32	N/A	N/A			Metros	31,32	N/A	N/A		
11.6		Techo												
11.6.1		a- Techo metalico con chapa de zinc 26, y estructura del mismo material, reticuladas, con membrana termica de 4mm tipo isolant	Metros cuadrados	221,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	221,58	N/A	N/A		
11.6.2		Cielo raso de yeso acartonado, tipo durlook	Metros cuadrados	107,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	107,7	N/A	N/A		
11.7		Revoques:												
11.7.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	452,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	452,3	N/A	N/A		
11.7.2		d- De pilares de HºAº	Metros cuadrados	12,73	N/A	N/A			Metros cuadrados	12,73	N/A	N/A		
11.7.3		b- De viga cumbrera, galería y encadenado de HºAº	Metros cuadrados	85,18	N/A	N/A			Metros cuadrados	85,18	N/A	N/A		

11.7.4		Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	201,79	N/A	N/A			Metros cuadrados	201,79	N/A	N/A		
11.8		Piso												
11.8.1		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	201,79	N/A	N/A			Metros cuadrados	201,79	N/A	N/A		
11.8.2		b- de baldosón de hormigon exterior para caminero de 1,50 x 5	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.8.3		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	68	N/A	N/A			Metro lineal	68	N/A	N/A		
11.8.4		Guarda obra perimetral, muros de nivelacion, contrapiso de hormigon y pastilloes del mismo material	Metro lineal	25	N/A	N/A			Metro lineal	25	N/A	N/A		
11.9		Aberturas de madera:												
11.9.1		a- Puerta madera de 0,90 x2,10m - placa, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material.	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
11.10		Aberturas metálicas:												
11.10.1		e- Ventanas tipo balancín de 1,10x1,40m	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
11.10.2		a- Puerta metalica 1,20 x 2,10m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
11.10.3		a- Puerta metalica 2,1 x 0.9m - según diseño de plano, incluye cerraduras, bisagras, contramarcos, marco y hojas del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.11		Alfeizar de Ventanas:												
11.11.1		a- De revoque 1:3 (cemento: arena)	Metro lineal	12	N/A	N/A			Metro lineal	12	N/A	N/A		
11.11.2		VENTANAS CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADOS FIJOS	Metros cuadrados	7,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	7,07	N/A	N/A		
11.11.3		Puerta de acceso vidriado de dos hojas con freno hidraulico, manijon, cerradura, proteccor de borde y entrerendijas, 1,40x 2,30	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.12		Pintura												
11.12.1		a- De paredes a la cal, filtrado para base de latex	Metros cuadrados	452,3	N/A	N/A			Metros cuadrados	452,3	N/A	N/A		
11.12.2		a- De paredes a latex, filtrado para base de latex con enduido	Metros cúbicos	12,73	N/A	N/A			Metros cúbicos	12,73	N/A	N/A		
11.12.3		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	15	N/A	N/A			Metros cuadrados	15	N/A	N/A		
11.12.4		d- de estructura de hormigón a la cal	Metros cuadrados	94	N/A	N/A			Metros cuadrados	94	N/A	N/A		
11.12.5		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	22,8	N/A	N/A		
11.12.6		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	147,57	N/A	N/A			Metros cuadrados	147,57	N/A	N/A		
11.12.7		d- De abertura de madera con barniz	Metros cuadrados	15,12	N/A	N/A			Metros cuadrados	15,12	N/A	N/A		
11.12.8		h- De pintura de techo - pintura latex color A DEFINIR	Metros cuadrados	221,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	221,58	N/A	N/A		
11.12.9		d- De abertura metalica con sintetico	Metros cuadrados	31,64	N/A	N/A			Metros cuadrados	31,64	N/A	N/A		
11.13		revestidos												
11.13.1		azulejada	Metros cuadrados	20,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	20,8	N/A	N/A		
11.14		Vidrios												
11.14.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	N/A	N/A			Metros cuadrados	7	N/A	N/A		
11.15		Desague Pluvial												
11.15.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº26 - desarrollo 33 cm	Metro lineal	55,7	N/A	N/A			Metro lineal	55,7	N/A	N/A		
11.16		Instalación eléctrica												
11.16.1		Tableros(readecuacion d ela existente y tablero nuevo para el comedor) mas alimentación, hasta un maximo de 30 mts. De extension de de tendido electrico con cables prensamblados con postes de carandy	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.16.2		Boca de luz	Unidad	21	N/A	N/A			Unidad	21	N/A	N/A		
11.16.3		Boca de toma corriente normal	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
11.16.4		Boca de ventilador de techo	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
11.16.5		Colocación de artefactos de iluminación	Unidad	21	N/A	N/A			Unidad	21	N/A	N/A		
11.17		Artefactos electricos												
11.17.1		Artefacto tipo parrilla colgante con fluores 3x40w	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
11.17.2		Artefacto de adosar con fluores 1x40w para sanitarios y pasillo	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
11.17.3		Artefacto tipo aplique para exterior	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
11.17.4		Artefacto de adosar en el techo con fluores 1x40w galeria con fotocelulas	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		

11.17.5		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
11.18		Instalacion hidrosanitaria												
11.18.1		Agua Corriente, instalación de inodoro y lavatorio, canillas de patio(2), extension de cañeria hidraulica pa. Acometida de un maximo de 30ml y 10ml. Con los accesorios incluidos, incluye artefactos	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
11.18.2		Desagüe Cloacal de baño completo , 1 registro desengrasador para cocina y su desague o, mas 1 pozo ciego según plano, camara septica, rejilla de piso sifonada en cocina y baños, cañerias de ventilación, dos registrso de 0,40 x 0,50	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
11.18.3		Limpieza Final y retiro de escombros	Metros cuadrados	185	N/A	N/A			Metros cuadrados	185	N/A	N/A		
12	72131601-001	ITEM N° 12 MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE LA CIUDAD DE SANTIAGO	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.1		Trabajos previos y demoliciones												
12.1.1		Limpieza general para inicio de obra	Metros cuadrados	366,81	N/A	N/A			Metros cuadrados	366,81	N/A	N/A		
12.1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	100	N/A	N/A			Metros cuadrados	100	N/A	N/A		
12.1.3		Obrador con sanitario	Metros cuadrados	35	N/A	N/A			Metros cuadrados	35	N/A	N/A		
12.1.4		Consumo de servicios básicos	Metros	8,5	N/A	N/A			Metros	8,5	N/A	N/A		
12.1.5		Demoliciones varias, retiro y desalijo	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
12.2		Estructuras												
12.2.1		Zapata de H°A°	Metros cúbicos	3,75	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,75	N/A	N/A		
12.2.2		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	18	N/A	N/A			Metros cúbicos	18	N/A	N/A		
12.2.3		Excavación para vigas de fundación	Metros cúbicos	12,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	12,5	N/A	N/A		
12.2.4		Relleno y compactación, parte del relleno es resultado de la excavación de las zapatas	Metros cúbicos	110,04	N/A	N/A			Metros cúbicos	110,04	N/A	N/A		
12.2.5		Viga de Fundación	Metros cúbicos	12,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	12,5	N/A	N/A		
12.2.6		Pilares de H°A°	Metros cúbicos	3,92	N/A	N/A			Metros cúbicos	3,92	N/A	N/A		
12.2.7		Viga de H°A° superior	Metros cúbicos	20,84	N/A	N/A			Metros cúbicos	20,84	N/A	N/A		
12.3		ALBAÑILERIA												
12.3.1		Mampostería de Nivelación de 0,30, armada	Metros cuadrados	41,91	N/A	N/A			Metros cuadrados	41,91	N/A	N/A		
12.3.2		Mampostería de Elevación de ladrillo común de 0,15	Metros cuadrados	226,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	226,8	N/A	N/A		
12.3.3		Mampostería de Elevación de ladrillo común de 0,30	Metros cuadrados	156,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	156,8	N/A	N/A		
12.3.4		Aislación Horizontal	Metro lineal	135	N/A	N/A			Metro lineal	135	N/A	N/A		
12.3.5		Envarilado con Fe del 8mm doble(sobre aberturas y antepecho)	Metro lineal	279,52	N/A	N/A			Metro lineal	279,52	N/A	N/A		
12.3.6		Revoque interior	Metros cuadrados	540	N/A	N/A			Metros cuadrados	540	N/A	N/A		
12.3.7		Revoque interior con hidrofugo en baño	Metros cuadrados	42	N/A	N/A			Metros cuadrados	42	N/A	N/A		
12.3.8		Revoque Exterior con hidrofugo	Metros cuadrados	227,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	227,8	N/A	N/A		
12.3.9		Revoque BARITADO	Metros cuadrados	31,98	N/A	N/A			Metros cuadrados	31,98	N/A	N/A		
12.3.10		Contrapiso de cascote sobre terreno natural e=10cm	Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A		
12.3.11		Carpeta para piso sobre contrapiso planta baja	Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A		
12.3.12		Provisión y colocación de piso Porcelanato en internados, pasillo de conexión, depósitos	Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A		
12.3.13		Zócalo de porcelanato	Metro lineal	174,58	N/A	N/A			Metro lineal	174,58	N/A	N/A		
12.3.14		Techo de chapa trapezoidal TERMOACUSTICO CON RELLENO DE POLIURETANO sobre estructura metálica RETICULADA	Metros cuadrados	210,61	N/A	N/A			Metros cuadrados	210,61	N/A	N/A		
12.3.15		Provisión y colocación de canaleta metaliza H=1,30	Metro lineal	35	N/A	N/A			Metro lineal	35	N/A	N/A		
12.3.16		Cielorraso de yeso acartonado vinilo con foil de aluminio color blanco, perfilería de aluminio desmontable modulo de 60x60, 7mm	Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A		
12.3.17		Revestimiento cerámico interior de sanitarios h=2,00	Metros cuadrados	42	N/A	N/A			Metros cuadrados	42	N/A	N/A		
12.4		Pinturas												
12.4.1		Pintura látex con enduido para interiores	Metros cuadrados	540	N/A	N/A			Metros cuadrados	540	N/A	N/A		

12.4.2		Pintura para exteriores	Metros cuadrados	179,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	179,8	N/A	N/A		
12.4.3		Pintura en epoxi hospitalario h 2,00	Metros cuadrados	174,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	174,58	N/A	N/A		
12.4.4		Pintura de abertura en madera laqueada esmalte sintético	Metros cuadrados	48	N/A	N/A			Metros cuadrados	48	N/A	N/A		
12.4.5		pintura de cielorraso al látex con enduido	Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A			Metros cuadrados	177,58	N/A	N/A		
12.4.6		pintura de canaleta y bajadas	Metros cuadrados	33,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	33,5	N/A	N/A		
12.5		Instalación de agua corriente												
12.5.1		de baño con agua fría y caliente (incluye accesorios)	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.5.2		baño publico con agua fría	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.5.3		de pileta mesada firma caliente	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.5.4		de ducha frio caliente	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.5.5		lavatorio de agua fría	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.5.6		canilla de servicio	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.5.7		conexión de red existente	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
12.5.8		PILETAS CON MESADAS	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.6		Instalación de desagüe cloacal												
12.6.1		de baño al primer registro	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.6.2		de piletas de mesadas	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.6.3		de ducha	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.6.4		de lavatorios	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.6.5		registro cámara de inspección 0,60x0,60	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
12.6.6		caño PVC de 100mm	Metro lineal	120	N/A	N/A			Metro lineal	120	N/A	N/A		
12.6.7		Pozo absorbente de diámetro de 2,00 ms y profundidad 3,50 ms	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.6.8		cámara séptica 1,50x2,50	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.7		Instalación de desagüe pluvial												
12.7.1		Canaletas y bajadas	Metro lineal	33,5	N/A	N/A			Metro lineal	33,5	N/A	N/A		
12.7.2		registro 0,40x0,40	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
12.7.3		caño PVC de 100 mm	Metro lineal	150	N/A	N/A			Metro lineal	150	N/A	N/A		
12.8		Artefactos Sanitarios												
12.8.1		Mesada de granito en LABORATORIO con zócalos y soporte con bacha de acero inoxidable incluye mueble bajo mesada.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.8.2		Mesada de granito en área ESTERILIZACION con zócalos y soporte con bacha de acero inoxidable Y MUEBLE INFERIOR	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.8.3		Mesada de granito en CUARTO DE REVELADOS con pileta	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.8.4		de baños (inodoro con mochila baja, lavatorio con pedestal, accesorios para personas diferenciadas, con barras de seguridad y accesorios) ducha con termo calefón	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.8.5		iluminación de embutir tipo led	Unidad	38	N/A	N/A			Unidad	38	N/A	N/A		
12.8.6		apliques de exteriores de iluminación led	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
12.9		Limpieza periódica y final de obra												
12.9.1		Limpieza	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
12.10		Carpintería de aluminio (color blanco)												
12.10.1		ventana 2/ 0,40 x 0,60 cantidad 4	Metros cuadrados	0,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	0,96	N/A	N/A		
12.10.2		ventana 3/ 1,50x0,60 cantidad 3	Metros cuadrados	2,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	2,7	N/A	N/A		
12.10.3		ventana 4 / 0,60 x 0,90 cantidad 3	Metros cuadrados	1,62	N/A	N/A			Metros cuadrados	1,62	N/A	N/A		
12.10.4		ventana 5 / 0,60 x 0,90 cantidad 1, doble vidrio	Metros cuadrados	0,54	N/A	N/A			Metros cuadrados	0,54	N/A	N/A		
12.11		CARPINTERIA DE MADERA, incluye marco, contramarco, cerraduras, herrajes, todas deben llevar un revestido de acero inoxidable en la parte inferior hasta una altura de 1 metro.												
12.11.1		Puerta 2 placa / 1,30 x 2,10 cantidad 2, dos hojas,	Metros cuadrados	5,46	N/A	N/A			Metros cuadrados	5,46	N/A	N/A		
12.11.2		Puerta 4 placa/ 0,90 x 2,10 cantidad 10, una hoja de abrir	Metros cuadrados	18,9	N/A	N/A			Metros cuadrados	18,9	N/A	N/A		
12.12		INSTALACIONES ELECTRICAS- VER ANEXO LAS PLANILLAS DETALLADAS												
12.12.1		PCI	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
12.12.2		Punto y toma	Unidad	58	N/A	N/A			Unidad	58	N/A	N/A		
12.12.3		Jabalina de 3/4 x 3 mts	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		

12.12.4		Malla de puesta a tierra - Cable de cobre desnudo 50mm²	Metro lineal	60	N/A	N/A			Metro lineal	60	N/A	N/A		
12.12.5		Toma teléfono	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.12.6		toma de datos	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.12.7		toma especial	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.12.8		tomas de PC	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.12.9		Circuito A.A. monofásico	Unidad	7	N/A	N/A			Unidad	7	N/A	N/A		
12.12.10		Alimentación al tablero acometida 4x95mm²+ 1,5 mm²	Metro lineal	30	N/A	N/A			Metro lineal	30	N/A	N/A		
12.12.11		tablero eléctrico de emergencia	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.12.12		tablero eléctrico de emergencia AA	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.12.13		Circuito TC	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.12.14		Provisión e instalación de equipos Termo calefón de 100 lts	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
12.12.15		Circuito de ducha	Unidad	3	N/A	N/A			Unidad	3	N/A	N/A		
12.12.16		Tablero eléctrico General	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
12.12.17		Tablero eléctrico Seccional	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13	72131601-001	ITEM N° 13 CONSTRUCCION DE PLAZA MUNICIPAL DE BARRIO OBRERO DE LA CIUDAD DE YABEBYRY	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.1		PREPARACION DE LA OBRA												
13.1.1		Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.1.2		Replanteo y marcación.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.1.3		Cartel de obra y planca de granito	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.2		DESMONTE Y DEMOLICIÓN			N/A	N/A					N/A	N/A		
13.2.1		Desmonte de cercado perimetral existente.-	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.2.2		Demolicion de camineros existentes.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.3		CAMINEROS												
13.3.1		Excavación para cordón de ladrillo común-	Metros cúbicos	45,8	N/A	N/A			Metros cúbicos	45,8	N/A	N/A		
13.3.2		Cordón de ladrillo común de 0,15x0,20 cm. Revocado.	Metros cuadrados	250,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	250,5	N/A	N/A		
13.3.3		Relleno y compactación.-	Metros cúbicos	120	N/A	N/A			Metros cúbicos	120	N/A	N/A		
13.3.4		Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	1.200	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.200	N/A	N/A		
13.3.5		Piso de Baldosa de Canto Rodado 0,30x0,30.	Metros cuadrados	1.200	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.200	N/A	N/A		
13.4		GIMNASIO AL AIRE LIBRE												
13.4.1		Excavación para cordón de ladrillo común-	Metros cúbicos	8	N/A	N/A			Metros cúbicos	8	N/A	N/A		
13.4.2		Cordón de ladrillo común de 0,15x0,20 cm. Revocado.	Metros cuadrados	12,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	12,5	N/A	N/A		
13.4.3		Relleno y compactación.-	Metros cúbicos	6,5	N/A	N/A			Metros cúbicos	6,5	N/A	N/A		
13.4.4		Contrapiso de cascote de 0,10 m (1/4:1:4:6)	Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A		
13.4.5		Carpeta de mortero dosag: (3:1) de 2cm	Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A		
13.4.6		Junta de dilatación.-	Metro lineal	850	N/A	N/A			Metro lineal	850	N/A	N/A		
13.4.7		Pintura de piso con sintético para polideportivo (color verde).-	Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	26,6	N/A	N/A		
13.5		LISTA DE EQUIPOS PARA GIMNASIA												
13.5.1		Caminador aéreo doble. De acero esmaltado y fibra de vidrio. Apto para 2 persona.-	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.5.2		Relajador de cintura triple. De acero esmaltado y fibra de vidrio. Apto para 3 persona.-	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.5.3		Equipo de pedaleo. De acero esmaltado y fibra de vidrio. Apto para 2 persona.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.5.4		Camilla. De acero esmaltado y fibra de vidrio. Apto para 2 persona.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.6		AREA DE JUEGOS INFANTILES												

13.6.1		Provision y colocacion de colchon de arena de 0,20 cm de espesor.	Metros cúbicos	35	N/A	N/A			Metros cúbicos	35	N/A	N/A		
13.6.2		TOBOGAN: Tobogán de 2,5 metros de altura.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.6.3		HAMACA DE 3 ASIENTOS: Hamaca de caño redondo negro, pared gruesa, con cadenas para 3 niños.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.6.4		SUBE Y BAJA PARA 6 NIÑOS: Medidas aproximadas 4,20m x 3,10m x 0,70m (altura), resistente para la intemperie.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.6.5		JUEGO MULTI-FUNCION: Calesita circular para 4 niños.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.6.6		TREPADOR CIRCULAR Cuenta con una altura de 1,90 m, posee 4 accesos escaleras trepadoras	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
13.7		INSTALACÍON ELECTRICA												
13.7.1		Provisión y colocación faroles con pedestal 2 luces. Incluye instalación cable NYY (conexión entre alumbrado). Altura de 2.20m.- Incluye acometida entre faroles.	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
13.7.2		Provisión y colocación de alumbrados publicos LED de 200W a columnas existentes. Incluye cableado subterraneo NYY.	Unidad	16	N/A	N/A			Unidad	16	N/A	N/A		
13.7.3		Provisión y colocación de alumbrados LED de 200W con postes de HºAº de 7,00 metros. Incluye cableado subterraneo NYY.	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
13.7.4		Provisión y colocación de reflectores LED de 640W (2) con postes de HºAº de 12,00 metros. Incluye cableado subterraneo NYY.	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
13.7.5		Registro 40x40. para Instalación Eléctrica.-	Unidad	26	N/A	N/A			Unidad	26	N/A	N/A		
13.8		BANCOS												
13.8.1		Banco con estructura de hierro fundido de 0.80 de altura pintado con antióxido y pintura acrilica (3 capas) con asiento y respaldero de madera de lapacho de 5 cm de ancho por 2cm de espesor pintado y barnizado	Unidad	17	N/A	N/A			Unidad	17	N/A	N/A		
13.8.2		Pergolado metalico. (detalles en planos)	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
13.9		PINTURA												
13.9.1		De cordon revocado al latex.	Metro lineal	725	N/A	N/A			Metro lineal	725	N/A	N/A		
13.10		CANCHA DE FUTBOL Y VOLEY												
13.10.1		Base de ladrillo comun de 0,30 cm.	Metros cuadrados	64	N/A	N/A			Metros cuadrados	64	N/A	N/A		
13.10.2		Revoque exterior al hidrofugo.	Metros cuadrados	135	N/A	N/A			Metros cuadrados	135	N/A	N/A		
13.10.3		Grada de HºAº de 10 cm.	Metros cúbicos	15,8	N/A	N/A			Metros cúbicos	15,8	N/A	N/A		
13.10.4		Pintura al sintetico de graderia.	Metros cuadrados	214	N/A	N/A			Metros cuadrados	214	N/A	N/A		
13.10.5		Provision y colocacion de arcos.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
13.10.6		Provision y colocacion de caños galvanizados de 2`` para soporte de red en cancha de voley.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
13.10.7		Valla protectora detrás de arcos. (detalles en planos)	Metros cuadrados	180	N/A	N/A			Metros cuadrados	180	N/A	N/A		
13.11		VARIOS												
13.11.1		Basureros metálicos diferenciados (orgánicos e inorgánicos) sujetados con tubos de hierro galvanizado de 2¨ en concreto de 0,30x0,30 cm Prof.: 0,40 cm.	Unidad	9	N/A	N/A			Unidad	9	N/A	N/A		
13.11.2		Pórtico de acceso a la plaza con estructura metálica y muro de mamposteria revestido con piedra simil piedra y letra corporea (detalles en planos)	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.11.3		Monumento de estructura metalica con iluminacion LED. (DETALLES EN PLANOS)	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
13.11.4		Cercado perimetral metalico; altura minima de 0,90 cm. (detalles en planos)	Metro lineal	130	N/A	N/A			Metro lineal	130	N/A	N/A		
13.12		LIMPIEZA FINAL												
13.12.1		Limpieza final.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
LOTE NRO: 4														
LOTE N° 4, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No														
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia			Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia		
1	72131601-001	Item N° 1 Construcción de Polideportivo Municipal en la Ciudad de Ayolas	Unidad	1					Unidad	1				
1.1		TRABAJOS PRELIMINARES												
1.1.1		Cartel de Obra y Plancha de granito	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.1.2		Limpieza de terreno	Metros cuadrados	3.800	N/A	N/A			Metros cuadrados	3.800	N/A	N/A		
1.1.3		Destronques varios	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
1.1.4		Demolición de piso existente	Metros cuadrados	701	N/A	N/A			Metros cuadrados	701	N/A	N/A		
1.1.5		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	4.291,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.291,5	N/A	N/A		
1.1.6		Obrador, Sanitarios y Vallado Perimetral alt: 1,80m	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.2		MOVIMIENTO DE SUELO												

1.2.1		Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1.285,2	N/A	N/A			Metros cúbicos	1.285,2	N/A	N/A		
1.3		FUNDACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO												
1.3.1		Zapatas de HºAº, incluye excavación y posterior relleno	Metros cúbicos	110	N/A	N/A			Metros cúbicos	110	N/A	N/A		
1.3.2		Vigas de H°A° (Fundación, intermedias, coronamiento) acabado hormigon visto, con encofrado fenólico en lugares a la vista	Metros cúbicos	280	N/A	N/A			Metros cúbicos	280	N/A	N/A		
1.3.3		Pilares de HºAº, acabado hormigon visto	Metros cúbicos	80	N/A	N/A			Metros cúbicos	80	N/A	N/A		
1.3.4		Muro de H°A°	Metros cúbicos	35	N/A	N/A			Metros cúbicos	35	N/A	N/A		
1.3.5		Graderías, losa voladizo, viga de borde de HºAº acabado hormigon visto, con encofrado fenólico en lugares a la vista	Metros cúbicos	280	N/A	N/A			Metros cúbicos	280	N/A	N/A		
1.3.6		Losa de HºAº acabado visto	Metros cúbicos	30	N/A	N/A			Metros cúbicos	30	N/A	N/A		
1.3.7		Escaleras de H°A°	Metros cúbicos	15	N/A	N/A			Metros cúbicos	15	N/A	N/A		
1.4		AISLACION												
1.4.1		Aislación horizontal de paredes	Metros cuadrados	810,81	N/A	N/A			Metros cuadrados	810,81	N/A	N/A		
1.4.2		Aislación Vertical con panderete	Metros cuadrados	154,8	N/A	N/A			Metros cuadrados	154,8	N/A	N/A		
1.5		MAMPOSTERIA												
1.5.1		Mamposterías de nivelación de 0,30 m.	Metros cuadrados	74,75	N/A	N/A			Metros cuadrados	74,75	N/A	N/A		
1.5.2		Mampostería de Elevación con ladrillos convoco 18x18x12cm	Metros cuadrados	532,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	532,2	N/A	N/A		
1.5.3		Mampostaria de elevación de 0,15 m con ladrillo común revocar ambas caras	Metros cuadrados	1.732,88	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.732,88	N/A	N/A		
1.5.4		Mampostaria de elevación de 0,15m con ladrillo hueco (12x18x25cm) visto a una cara	Metros cuadrados	829,2	N/A	N/A			Metros cuadrados	829,2	N/A	N/A		
1.5.5		Mampostaria de elevación de 0,15m con ladrillo laminado visto a una cara. Planta Baja Zona de Cancha	Metros cuadrados	281,87	N/A	N/A			Metros cuadrados	281,87	N/A	N/A		
1.5.6		Envarillado de mamposterías	Metro lineal	1.866,45	N/A	N/A			Metro lineal	1.866,45	N/A	N/A		
1.5.7		Escaleras y Rampas de acceso a la Cancha	Unidad	4	N/A	N/A			Unidad	4	N/A	N/A		
1.6		TECHO METALICO												
1.6.1		Techo de Chapa trapezoidal tipo sandwich sobre estructura metálica según detalle	Metros cuadrados	2.700,27	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.700,27	N/A	N/A		
1.6.2		Techo Metálico en el frente del Polideportivo, accesos y en Escalera externa	Metros cuadrados	204,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	204,7	N/A	N/A		
1.7		REVOQUES												
1.7.1		Revoque interior/exterior	Metros cuadrados	4.576,83	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.576,83	N/A	N/A		
1.8		CONTRAPISOS Y PISOS												
1.8.1		Contrapiso de Hormigón de Cascotes esp: 0,10m	Metros cuadrados	2.125,65	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.125,65	N/A	N/A		
1.8.2		Piso de HºAº esp: 0,12m	Metros cuadrados	1.512	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.512	N/A	N/A		
1.8.3		Piso Cerámico en Baños y Cocina	Metros cuadrados	203,85	N/A	N/A			Metros cuadrados	203,85	N/A	N/A		
1.8.4		Piso Cerámico	Metros cuadrados	224,7	N/A	N/A			Metros cuadrados	224,7	N/A	N/A		
1.8.5		Piso Alisado de cemento esp: 3cm, con juntas c/3.00m	Metros cuadrados	611,1	N/A	N/A			Metros cuadrados	611,1	N/A	N/A		
1.8.6		Piso de granito antodeslizante para el exterior	Metros cuadrados	1.086	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.086	N/A	N/A		
1.8.7		Zócalo Cerámico	Metro lineal	149,8	N/A	N/A			Metro lineal	149,8	N/A	N/A		
1.9		REVESTIMIENTOS Y MESADAS DE GRANITO												
1.9.1		Azulejos en Sanitarios h: 1,80m	Metros cuadrados	400,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	400,07	N/A	N/A		
1.9.2		Mesada de granito	Metros cuadrados	12,68	N/A	N/A			Metros cuadrados	12,68	N/A	N/A		
1.10		CARPINTERIA DE MADERA												
1.10.1		P1_Puerta placa de cedro de1,00x1,60m de una hoja de abrir en boxers de baños minusválidos, con marco de lapacho, cerradura con manija y contramarco de madera	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.10.2		P2_P2_Puerta placa de cedro de 0,80x1,60m de una hoja vai ven en boxers de baños, con marco de lapacho , accesorios y tranca reforzada	Unidad	23	N/A	N/A			Unidad	23	N/A	N/A		
1.11		CARPINTERIA DE ALUMINIO												
1.11.1		Ventanas corredizas con carpintería de aluminio y vidrio templado de 8mm	Metros cuadrados	32,11	N/A	N/A			Metros cuadrados	32,11	N/A	N/A		
1.11.2		Puerta corredizа con carpintería de aluminio y vidrio templado de 10mm (Cantina y Cabina para Periodistas)	Metros cuadrados	33,74	N/A	N/A			Metros cuadrados	33,74	N/A	N/A		
1.12		CARPINTERIA METALICA												
1.12.1		PM1_Portón metálico en chapa N°20 plegadizo de 5,35x2,28m/2,33m plegadiza en chapa plegada - Acceso Principales Laterales	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		

1.12.2		PM2_Portón metálico en chapa N°20 plegadizo de 5,70x2,38m plegadiza en chapa plegada -Acceso Principales Frontal y Posterior	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.12.3		PM3_Portón metálico en chapa N°20 de dos hojas de abrir 2,00x2,10m en chapa plegada - Acceso a Cancha	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.12.4		PM4_Puerta metálica de dos hojas de abrir de 1,80x2,28m en chapa plegada y marco metálico con chapa N°20- Acceso Vestuarios Local y Visitantes	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.12.5		PM5_Puerta metálica de una hoja de abrir de 0,80x2,10m en chapa plegada y marco metálico con chapa N°20 - Acceso a Cancha, Depósito, Oficina	Unidad	22	N/A	N/A			Unidad	22	N/A	N/A		
1.12.6		PM6_Puerta metálica de una hoja de abrir de 1,00x2,10m en chapa plegada y marco metálico con chapa N°20 - Acceso Baño 1 y 2	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.12.7		Baranda metálica reforzada con caño de 75 y esp: 2mm en pasarela	Metro lineal	160	N/A	N/A			Metro lineal	160	N/A	N/A		
1.12.8		Baranda metálica reforzada con caño de 75 y esp: 2mm en escalera	Metro lineal	7,5	N/A	N/A			Metro lineal	7,5	N/A	N/A		
1.12.9		Rejas metálicas en ventanas de la Boletería	Metros cuadrados	2,88	N/A	N/A			Metros cuadrados	2,88	N/A	N/A		
1.13		INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL												
1.13.1		Desague Clocal de Baño 1 en Damas (3 inodoros con mochila, 1 inodoro para minusválidos y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.13.2		Desague Clocal de Baño 2 en Caballeros (2 inodoros con mochila, 1 inodoro para minusválidos, 4 minguitorios y 3 lavamanos),con caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.13.3		Desague Clocal de Baño 3 y 5 en Damas (3 inodoros con mochila y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.13.4		Desague Clocal de Baño 4 y 6 en Caballeros (3 inodoros con mochila y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.13.5		Desague Clocal de Baño Locales (3 inodoros con mochila, 6 duchas y 3 lavamanos), ccon caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.13.6		Desague Clocal de Baño Visitantes (3 inodoros con mochila, 6 duchas y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.13.7		Desague Clocal de Baño Enfermería, Arbitros y Periodistas (1 inodoro con mochila,1 lavamanos y 1 ducha), con caños de termofusión,accesorios y llaves de paso	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.13.8		Desague Cloacal de Pileta de Cocina con caños y accesorios de PVC, hasta el primer registro	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.13.9		Caños de Ventilación en PVC de 50mm	Metro lineal	45,5	N/A	N/A			Metro lineal	45,5	N/A	N/A		
1.13.10		Caño de Desagüe cloacal en PVC de 100mm color blanco, incluye excavación, protección mecánica y relleno	Metro lineal	176	N/A	N/A			Metro lineal	176	N/A	N/A		
1.13.11		Registros de Inspección de 0,60x0,60m con doble tapa de inspección	Unidad	21	N/A	N/A			Unidad	21	N/A	N/A		
1.13.12		Registros de Inspección de 0,80x0,80m con doble tapa de inspección	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.14		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE												
1.14.1		Provisión y colocación de Cañería de PVC de 1" (incluye excavación de zanja, colchón de arena lavada de 0,10m y relleno y compactación de la zanja)	Metro lineal	160	N/A	N/A			Metro lineal	160	N/A	N/A		
1.14.2		Provisión y colocación de Cañería de PVC de 3/4" (incluye excavación de zanja, colchón de arena lavada de 0,10m y relleno y compactación de la zanja)	Metro lineal	47	N/A	N/A			Metro lineal	47	N/A	N/A		
1.14.3		Instalación de Agua frío solo en Baño 1 de Damas (3 inodoros con mochila, 1 inodoro para minusválidos y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.14.4		Instalación de Agua frío solo en Baño 2 en Caballeros (2 inodoros con mochila, 1 inodoro para minusválidos, 4 minguitorios y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.14.5		Instalación de Agua frío solo en Baño 3 y 5 en Damas (3 inodoros con mochila y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.14.6		Instalación de Agua frío solo en Baño 4 y 6 en Caballeros (3 inodoros con mochila y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.14.7		Instalación de Agua fría y caliente solo en Baño Locales (3 inodoros con mochila, 6 duchas y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.14.8		Instalación de Agua fría y caliente en Baño Visitantes (3 inodoros con mochila, 6 duchas y 3 lavamanos), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.14.9		Instalación de Agua fría y caliente en Baño Enfermería, Arbitros y Periodistas (1 inodoro con mochila,1 lavamanos y 1 ducha), con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.14.10		Instalación de Agua fría y caliente en Pileta de Cocina con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.14.11		Instalación de Agua fría en Pileta de Cocina con caños de termofusión,accesorios y llaves del mismo material	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15		ARTEFACTOS SANITARIOS												
1.15.1		Artefactos Sanitarios en Baño 1 en Damas (3 inodoros con mochila, 1 inodoro para minusválidos y 3 lavamanos) y accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15.2		Artefactos Sanitarios en Baño 2 en Caballeros (2 inodoros con mochila, 1 inodoro para minusválidos, 4 minguitorios y 3 lavamanos)y accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15.3		Artefactos Sanitarios en Baño 3 y 5 en Damas (3 inodoros con mochila y 3 lavamanos), con accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.15.4		Artefactos Sanitarios en Baño 3 y 5 en Caballeros (3 inodoros con mochila y 3 lavamanos), con accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.15.5		Artefactos Sanitarios en Baño Locales (3 inodoros con mochila, 6 duchas y 3 lavamanos)y accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15.6		Artefactos Sanitarios en Baño Visitantes (3 inodoros con mochila, 6 duchas y 3 lavamanos) y accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15.7		Artefactos Sanitarios en Baño Enfermería, Arbitros y Periodistas (1 inodoro con mochila,1 lavamanos y 1 ducha) y accesorios (jabonera y portarollos)	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15.8		Pileta de Cocina en acero inoxidable 2 bachas y griferías, canilla pico móvil incluye termocalefón de 40lts.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.15.9		Pileta de Cocina en acero inoxidable 1 bachas y griferías, canilla pico móvil	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.16		DESAGUE PLUVIAL												
1.16.1		Canaleta de chapa plegada Nº24 des. 1,00m con terminación de pintura de esmalte sintético previa base antioxido	Metro lineal	132,6	N/A	N/A			Metro lineal	132,6	N/A	N/A		
1.16.2		Bajada de PVC de 150mm color blanco	Metro lineal	240	N/A	N/A			Metro lineal	240	N/A	N/A		
1.16.3		Rejillas de Piso de 0,30x0,30m	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
1.16.4		Rejilla Corridas	Metro lineal	24,5	N/A	N/A			Metro lineal	24,5	N/A	N/A		
1.16.5		Caño de PVC de 150mm incluye excavación del terreno	Metro lineal	152,1	N/A	N/A			Metro lineal	152,1	N/A	N/A		
1.17		PINTURA												

1.17.1		Pintura de paredes con látex interior/exterior	Metros cuadrados	4.576,83	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.576,83	N/A	N/A		
1.17.2		Tratamiento de mamposterías a la vista	Metros cuadrados	1.111,07	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.111,07	N/A	N/A		
1.17.3		Pintura de techo metálico (estructura)	Metros cuadrados	2.700,27	N/A	N/A			Metros cuadrados	2.700,27	N/A	N/A		
1.17.4		Pintura de aberturas metálicas con esmalte sintético	Metros cuadrados	173,6	N/A	N/A			Metros cuadrados	173,6	N/A	N/A		
1.17.5		Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	132,96	N/A	N/A			Metros cuadrados	132,96	N/A	N/A		
1.17.6		Pintura de canaleta de chapa plegada con esmalte sintético	Metro lineal	132,6	N/A	N/A			Metro lineal	132,6	N/A	N/A		
1.17.7		Pintura de baranda metálica con esmalte sintético	Metro lineal	167,5	N/A	N/A			Metro lineal	167,5	N/A	N/A		
1.17.8		Pintura de piso de Hormigón con pintura epoxi con terminación de barniz poliuretano	Metros cuadrados	1.512	N/A	N/A			Metros cuadrados	1.512	N/A	N/A		
1.17.9		Marcación de Lineas para áreas de cancha	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18		INSTALACION ELECTRICA												
1.18.1		Pilastra de mamposteria de ladrillo común revocado y pintado, incluye tapa ANDE, tablero de embutir, llave TM, caño galvanizado y accesorios	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.18.2		Alimentación eléctrica desde el medidor hasta TP con cable NYY de 4x50mm2, incluye excavación y protección mecánica	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18.3		Provisión y colocación de Tablero Principal metálico de embutir con sus respectivas llaves termomagneticas.	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.18.4		Provisión y colocación de Tablero Seccional metálico de embutir con sus respectivas llaves termomagnéticas.	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.18.5		Provisión y colocación de Tablero metálico de embutir para Comando de Luces, con sus respectivas llaves termomagnéticas	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.18.6		Cableado para protección a tierra, con cable de 10mm2 verde/amarillo incluye excavación	Metro lineal	60	N/A	N/A			Metro lineal	60	N/A	N/A		
1.18.7		Cableado desde TP a TS1 y TS2 con cable de 16mm2 , incluye excavación	Metro lineal	440	N/A	N/A			Metro lineal	440	N/A	N/A		
1.18.8		Cableado desde TP a TS y DISTRIBUCIONES con cable de 2mm2 verde/amarillo para protección a tierra	Metro lineal	700	N/A	N/A			Metro lineal	700	N/A	N/A		
1.18.9		Protección puesta a tierra con conexión exotérmica, jabalina, registros etc. Según plano Eléctrico	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18.10		Sistema de protección a tierra de techo de estructura metálica.	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18.11		Boca de luz (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para luz)	Unidad	283	N/A	N/A			Unidad	283	N/A	N/A		
1.18.12		Boca de tomacorriente normal (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma universal)	Unidad	71	N/A	N/A			Unidad	71	N/A	N/A		
1.18.13		Boca de tomacorriente especial (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.18.14		Boca de toma para computadora (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma de computadora)	Unidad	8	N/A	N/A			Unidad	8	N/A	N/A		
1.18.15		Boca de toma para telefono (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma de teléfono)	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.18.16		Boca para Aire Acondicionado (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma tipo bipolar)	Unidad	10	N/A	N/A			Unidad	10	N/A	N/A		
1.18.17		Boca de Ventilador de techo (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado y cableado)	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.18.18		Boca para Ducha Eléctrica (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa para toma)	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
1.18.19		Boca para artefactos de señales debiles (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado y cableado)	Unidad	58	N/A	N/A			Unidad	58	N/A	N/A		
1.18.20		Provisión y Colocación de Fotocélula (incluye ducteado, cableado y fotocélula)	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18.21		Provisión y Colocación de Ducha eléctrica	Unidad	13	N/A	N/A			Unidad	13	N/A	N/A		
1.18.22		Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo reflector, incluye soporte -Cancha 200w/20.000lms	Unidad	24	N/A	N/A			Unidad	24	N/A	N/A		
1.18.23		Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo reflector, incluye soporte -Cancha 80w/10.000lms	Unidad	6	N/A	N/A			Unidad	6	N/A	N/A		
1.18.24		Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo reflector, incluye soporte -Cancha 40w/10.000lms	Unidad	20	N/A	N/A			Unidad	20	N/A	N/A		
1.18.25		Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo colgante industrial con lámpara de bajo consumo	Unidad	42	N/A	N/A			Unidad	42	N/A	N/A		
1.18.26		Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo aplique de adosar con lámpara de bajo consumo	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.18.27		Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente de 1x40Watts	Unidad	91	N/A	N/A			Unidad	91	N/A	N/A		
1.18.28		Provisión y Colocaciónd de Artefactos de iluminación en el exterior, tipo fluorescente de 2x40Watts	Unidad	23	N/A	N/A			Unidad	23	N/A	N/A		
1.18.29		Provisión y Colocación de artefacto tipo Reflector Led IP65/100W	Unidad	40	N/A	N/A			Unidad	40	N/A	N/A		
1.18.30		Provisión y Colocación de artefacto tipo AP cerrado LED para exterior, con pedestal de caño galvanizado, incluye excavación y cimentación para base	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		

1.18.31		Provisión y Colocación de artefacto tipo Reflector LED para exterior decorativo con pedestal de caño galvanizado, incluye excavación y cimentación para base	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.18.32		Registro Eléctrico con tapa de Horrmigón 40x40cm aprox.	Unidad	21	N/A	N/A			Unidad	21	N/A	N/A		
1.18.33		Provisión y Montaje de transformador trifásico de 150KVA, incluye todos los materiales y 2 potes de H"A" para su puesta en marcha y alimentación subterranea hasta el TP	Unidad Medida Global	1	N/A	N/A			Unidad Medida Global	1	N/A	N/A		
1.18.34		Provisión y Colocación de luces de emergencia	Unidad	31	N/A	N/A			Unidad	31	N/A	N/A		
1.18.35		Provisión y Colocación de Carteles de SALIDA	Unidad	15	N/A	N/A			Unidad	15	N/A	N/A		
1.18.36		Provision y Colocación de alarma audiovisual	Unidad	12	N/A	N/A			Unidad	12	N/A	N/A		
1.18.37		Tablero para Señales debiles	Unidad	2	N/A	N/A			Unidad	2	N/A	N/A		
1.19		TRABAJOS FINALES												
1.19.1		Tablero Electrónico, incluye alimentación eléctrica	Unidad	1	N/A	N/A			Unidad	1	N/A	N/A		
1.19.2		Limpieza de Obra periodica y final	Metros cuadrados	4.291,5	N/A	N/A			Metros cuadrados	4.291,5	N/A	N/A		

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. E. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES