

Concepción, 18 de enero de 2018.

Referencia: **APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO "CONSTRUCCION CENTRO LABORAL Y OFICINAS ASPAUT, CHIGUAYANTE", CON CARGO AL FNDR.**

CERTIFICADO N° 5542/o2

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

Sesión : Ordinaria N° 02
Fecha : 17 de enero de 2018
Lugar : Salón Prat Consejo de Gobierno Regional.

⇒ Conoció la proposición de la Presidenta de la Comisión de Desarrollo Social, doña Alicia Yáñez Soto, presentado por el Ejecutivo mediante:

Documento : Ord. N° 085 de fecha 12/01/2018.
Fecha recepción CORE : 12/01/2018.

✓ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Construcción Centro Laboral y Oficinas ASPAUT, Chiguayante", código BIP 30420927, por un monto total de M\$509.486.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCIÓN – CAPITAL HUMANO, SOCIAL Y CULTURAL, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 24 votos a favor, 01 abstención y 01 voto en contra.

⇒ A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: "Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutive del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

⇒ Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



[Firma manuscrita]
ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC



Fecha Ingreso: 12/11/18		
Reg. N° 18	Hora 10:30	N° Copias
Pase a: <i>Social</i>		
V°B° Secretaria Ejecutiva		

ORD. N° 085

ANT.: Certificado CORE N° 5292 de fecha 28.06.17, que aprueba Presupuesto de Inversiones FNDR 2018

MAT.: Remite Proyecto evaluado por MIDESO, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa de la Provincia de Concepción, de la comuna de Chiguayante.

Concepción, 12 ENE. 2018

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO
A : PRESIDENTE CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL
HUGO CAUTIVO BALTIERRA

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCION** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 509.486**, con cargo a la Línea Presupuestaria **PROVINCIA DE CONCEPCION - CAPITAL HUMANO, SOCIAL Y CULTURAL**, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

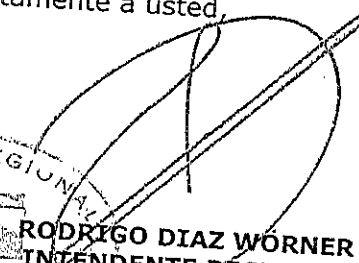
CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30420927	EJECUCION	CONSTRUCCION CENTRO LABORAL Y OFICINAS ASPAUT, CHIGUAYANTE	CHIGUAYANTE	509.486

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2018

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2018.
- Presupuesto.

Sin otro particular atentamente a usted,

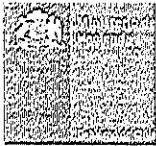

RODRIGO DIAZ WÖRNER
INTENDENTE REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

LRF/vmv/vmv

Distribución:

- La Indicada
- División de Planificación y Desarrollo Regional, GORE.
- Unidad de Preinversión.
- Oficina de Partes.

INT 13- 2018



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 POSTULA A EJECUCION

Admisibilidad: SI
 Fecha Postulación SNI: 02/01/2018
 Fecha Ingreso SNI: 02/01/2018



1. PROYECTO : 30420927 CONSTRUCCION CENTRO LABORAL Y OFICINAS ASPAUT, CHIGUAYANTE

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	3. SECTOR/SUBSECTOR	: EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO / EDUCACION DIFERENCIAL Y ESPECIAL
4. DESCRIPTOR(ES)	:		
5. LOC. GEOGRÁFICA	: COMUNA DE CHIGUAYANTE	6. COMP. DE ANÁLISIS	: REGIONAL
7. DISTRITO	: 44	8. CIRCUNSCRIPCIÓN	: XII- BIOBIO COSTA
9. PROYECTO RELAC.	:		
10. SEIA	: NO CORRESPONDE		

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La Escuela Especial Aspaut presenta déficit de espacios físicos para brindar a sus alumnos las condiciones adecuadas para cubrir las necesidades actuales así como para brindarles herramientas para su vida adulta y su deseable incorporación al mundo laboral y social.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

La iniciativa contempla la ampliación de las dependencias actuales de la Escuela Especial Aspaut y la construcción de un Centro Laboral dirigido a personas mayores de 26 años con Trastornos del Espectro Autista (TEA). A continuación se da más detalle al respecto:

El proyecto propone, las siguientes dependencias para la Escuela:

Edificación 1, Adaptación de Recinto Actual (301,15 M2)

- Sala de Integración Sensorial
- Sala de Musicoterapia y taller de fonoaudiología
- Bodega General
- Sala 1 (8 alumnos)
- Sala 2 (8 alumnos)
- Sala 3 (8 alumnos)
- Sala 4 (8 alumnos)
- Baño (entre Sala 1 y 2)
- Baño Personas con Discapacidad
- Baño Hombres
- Baño Mujeres
- Dependencias Personal de Servicio
- Baño Apoderados y Visitas
- Baño Docentes
- Sala de computación
- Patio Cubierto
- Recepción y Espera
- Circulaciones y Anchos de Muro

Ampliación Escuela 1° Nivel (62,14 M2)

- Comedor
- Bodega
- Extensión Patio Cubierto
- Anchos de Muros

Ampliación Escuela 2° Nivel (110,03 M2)

- Sala de Profesores
- Oficina UTP
- Oficina Psicóloga
- Vestidor
- Bodega
- Oficina Equipo Multiprofesional
- Oficina Dirección y Administración
- Baño
- Circulaciones y Anchos de Muro

Por otro lado, el Centro Laboral dispondrá de:

Construcción Talleres Laborales (326,07 m2)

- Sala de Arte 1
- Sala de Arte 2
- Taller de Cocina
- Taller de Reciclaje
- Patio Cubierto
- Hall de Acceso
- Oficina
- Baño Hombres
- Baño Mujeres
- Baño Personal
- Baño Personas con Discapacidad
- Circulaciones y Anchos de Muro

La superficie proyectada alcanza los 498,24 m2, mientras que la existente más la proyectada corresponde a 901,54 m2.

La iniciativa contempla la ampliación de las dependencias actuales de la Escuela Especial Aspaut y la construcción de un Centro Laboral dirigido a personas mayores de 26 años con Trastornos del Espectro Autista (TEA). A continuación se da más detalle al respecto:

El proyecto propone, las siguientes dependencias para la Escuela:

Edificación 1, Adaptación de Recinto Actual (301,15 M2)

- Sala de Integración Sensorial
- Sala de Musicoterapia y taller de fonoaudiología
- Bodega General
- Sala 1 (8 alumnos)
- Sala 2 (8 alumnos)
- Sala 3 (8 alumnos)
- Sala 4 (8 alumnos)
- Baño (entre Sala 1 y 2)
- Baño Personas con Discapacidad
- Baño Hombres
- Baño Mujeres
- Dependencias Personal de Servicio
- Baño Apoderados y Visitas
- Baño Docentes
- Sala de computación
- Patio Cubierto
- Recepción y Espera
- Circulaciones y Anchos de Muro

Ampliación Escuela 1° Nivel (62,14 M2)

- Comedor
- Bodega
- Extensión Patio Cubierto
- Anchos de Muros

Ampliación Escuela 2° Nivel (110,03 M2)

- Sala de Profesores
- Oficina UTP
- Oficina Psicóloga
- Vestidor
- Bodega
- Oficina Equipo Multiprofesional
- Oficina Dirección y Administración
- Baño
- Circulaciones y Anchos de Muro

Por otro lado, el Centro Laboral dispondrá de:

Construcción Talleres Laborales (326,07 m2)

- Sala de Arte 1
- Sala de Arte 2
- Taller de Cocina
- Taller de Reciclaje
- Patio Cubierto
- Hall de Acceso
- Oficina
- Baño Hombres
- Baño Mujeres
- Baño Personal
- Baño Personas con Discapacidad
- Circulaciones y Anchos de Muro

La superficie proyectada alcanza los 496,24 m2, mientras que la existente más la proyectada corresponde a 901,54 m2.

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

14. GEORREFERENCIACIÓN Pulse [aquí](#) para visualizar la georreferenciación

15. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	23.325	0	23.325
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	32.475	0	32.475
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	45.256	408.430	453.686
Total			0	101.056	408.430	509.486
Moneda Presupuesto 2018						

FECHA CREACIÓN 12/12/2017

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 12/12/2017

04/01/2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
EQUIPAMIENTO	1 Meses	dic/01	dic/01		
EQUIPOS	1 Meses	dic/01	dic/01	23.326	
OBRAS CIVILES	10 Meses	dic/01	dic/01	32.476	
TOTAL			sep/02	453.687	
Moneda Presupuesto 2018				509.489	

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto
APORTE EMPRESAS ELECTRICAS	0
APORTE DE PARTICULARES	0
DONACION	0
RECURSOS PROPIOS	0
APORTE BENEFICIARIOS	0
OTROS	0
Total	0

18. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA INGRESO SNI	02/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
RESPONSABLE FECHA DE POSTULACIÓN	02/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	02/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

EL FORMULADOR HA SUBSANADO SATISFACTORIAMENTE LAS OBSERVACIONES AL RATE FI DE FECHA 17-10-2017, POR LO TANTO SE RECOMIENDA FAVORABLEMENTE ESTA INICIATIVA EN SU ETAPA DE EJECUCIÓN.

LA INICIATIVA FUE EVALUADA CON CRITERIO DE COSTO-EFICIENCIA ANALIZANDO DOS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN.

ALTERNATIVA 1: AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA Y CONSTRUCCIÓN DE TALLERES LABORALES.

ALTERNATIVA 2: ARRIENDO DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL FUNCIONAMIENTO DEL COLEGIO Y DE TALLER LABORAL.

LA ALTERNATIVA 1 ES LA ESCOGIDA POR SER LA MAS CONVENIENTE CON UN INDICADOR CAE DE M\$151.069.-

LA AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA ESCUELA ASPAUT PERMITIRÁ DAR MAYORES Y MEJORES INSTANCIA DE CONOCIMIENTO A SUS ALUMNOS TANTO EN EL ÁREA DE CONTENIDOS, COMO EN ATENCIÓN DE PSICÓLOGOS, TERAPEUTAS Y FONOAUDIÓLOGOS.

POR OTRO LADO PERMITIRÁ LA CREACIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES EXTRA PROGRAMÁTICAS QUE LES PERMITIRÁN A LOS ALUMNOS DESCUBRIR O POTENCIAR SUS DIVERSAS FACETAS EN LA INTEGRACIÓN Y APRENDIZAJE.

A LO ANTERIOR SE SUMA A QUE LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO PERMITIRÁ ATENDER LA DEMANDA DE UN GRUPO HASTA AHORA OLVIDADO COMO SON LOS ADULTOS CON TRANSTORNO ESPECÍFICO DE APRENDIZAJE (TEA) MAYORES DE 26 AÑOS; ELLOS ENCONTRARÁN UN LUGAR GRATO Y ACOGEDOR, QUE LES PERMITIRÁ OCUPAR SU TIEMPO LIBRE EN DIVERSOS TALLERES Y ADEMÁS APRENDER HERRAMIENTAS LABORALES QUE LES PERMITAN MANTENERSE ACTIVOS A LO LARGO DE SU VIDA.

LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN SON CERTIFICADOS Y ASUMIDOS POR LA CORPORACIÓN ASPAUT (ASOCIACIÓN DE PADRES Y AMIGOS DE LOS AUTISTAS) DE LA REGIÓN DEL BIOBIO. ESTOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN SON CUBIERTOS CON RECURSOS DE LA CORPORACIÓN ASPAUT Y RECURSOS RECIBIDOS DE LAS SUBVENCIONES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION VIII BIO-BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	10 Meses	
Beneficiarios Directos	Hombres	: 422
	Mujeres	: 465
	Total	: 887
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	498	METROS CUADRADOS
Vida Útil del Proyecto	30 Años	
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 151.069

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MUS\$)
2016		0	311.760		0		311.760	
2017	RS	0	98.495		398.080		98.495	

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
GISELLE VALESKA CHAVEZ JIMENEZ	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE	PROFESIONAL DE SECPLAN	41-2350405	gchavez@chiguayante.cl

	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL (FNDR) - 2017	
PRESUPUESTO		
Nombre Proyecto	CONSTRUCCIÓN CENTRO LABORAL Y OFICINAS ASPAUT, CHIGUAYANTE	
Código BIP	30420927-0	
Dirección	CALLE MANQUIMAVIDA # 317, CHIGUAYANTE	
Comuna	CHIGUAYANTE	
Propietario	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE	

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
I	INTRODUCCIÓN				
II	GENERALIDADES				
III	MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN				
IV	RECEPCIÓN DE TERRENO				
V	INSPECCIÓN Y CONTROL				
VI	LIBRO DE OBRA				
VII	REGISTRO DE LAS OBRAS				
VIII	RESTITUCIONES				
IX	FORMAS DE TRABAJO				
X	NORMATIVA APLICABLE				

1 OBRAS DE INICIO DE FAENA					
1.1	Construcciones Provisorias	gl	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
1.2	Servicios Provisorios	gl	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
1.3	Letrero Indicador de Obra	uni	1	\$ 650.000	\$ 650.000
1.4	Aseo Final y Entrega	gl	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
				SUBTOTAL N°1	\$ 8.650.000

2 OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TALLERES LABORALES					
2.1 OBRAS PRELIMINARES					
2.1.1	Limpeza y Despeje de Terreno	gl	1	\$ 350.000	\$ 350.000
2.1.2	Replanteo, Trazados y Niveles	gl	1	\$ 900.000	\$ 900.000
2.2 OBRA GRUESA					
2.2.1 EXCAVACIONES Y RELLENOS					
2.2.1.1	Excavaciones y Retiro de Excedentes	m3	411	\$ 9.500	\$ 3.904.500
2.2.1.2	Mejoramiento de Suelo	m3	150	\$ 18.500	\$ 2.775.000
2.2.1.3	Rellenos Laterales	m3	205	\$ 12.000	\$ 2.460.000
2.2.2 OBRAS DE HORMIGÓN					
2.2.2.1	Hormigón Emplantillados	m3	6	\$ 65.000	\$ 390.000
2.2.2.2	Hormigón Cimientos H-20	m3	48	\$ 95.500	\$ 4.584.000
2.2.2.3	Hormigón Sobre/Cimiento H-25	m3	14	\$ 105.000	\$ 1.470.000
2.2.2.4	Hormigón Pilares H-25	m3	16	\$ 110.000	\$ 1.760.000
2.2.2.5	Hormigón Vigas y Cadenas H-25	m3	18	\$ 110.000	\$ 1.980.000
2.2.3 ENFIERRADURAS					
2.2.3.1	Enfierradura Sobre/Cimiento	kg	1445	\$ 1.600	\$ 2.312.000
2.2.3.2	Enfierradura Pilares	kg	1918	\$ 1.600	\$ 3.068.800
2.2.3.3	Enfierradura Vigas y Cadenas	kg	2210	\$ 1.600	\$ 3.536.000
2.2.4 MOLDAJES					
2.2.4.1	Moldaje Cimiento	m2	172	\$ 14.185	\$ 2.439.820
2.2.4.2	Moldaje Sobre/Cimiento	m2	137	\$ 14.185	\$ 1.943.345
2.2.4.3	Moldaje Pilares	m2	240	\$ 14.185	\$ 3.404.400
2.2.4.4	Moldaje Vigas y Cadenas	m2	163	\$ 14.185	\$ 2.312.155
2.2.5 RADIER					
2.2.5.1	Terreno Natural Compactado	m2	330	\$ 2.500	\$ 825.000
2.2.5.2	Base de Grava Tmax 1" e=8 cm	m2	330	\$ 4.500	\$ 1.485.000
2.2.5.3	Capa de Arena e=2 cm	m2	330	\$ 1.900	\$ 627.000
2.2.5.4	Poliétileno e=0.2 mm	m2	330	\$ 899	\$ 296.670
2.2.5.5	Poliestireno Expandido de Alta Densidad e=2 cm	m2	330	\$ 2.890	\$ 953.700
2.2.5.6	Radier de Hormigón H-15 e=7 cm	m2	330	\$ 11.500	\$ 3.795.000
2.2.6 MUROS Y TABIQUES					
2.2.6.1	Muros de Albañilería (Ladrillo Tipo Santiago 7.1x14x29cm)	m2	250	\$ 24.000	\$ 6.000.000
2.2.6.2	Tabiques de Acero Galvanizado Metalcon	m2	10	\$ 13.500	\$ 135.000
2.2.7 ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y CUBIERTA					
2.2.7.1	Estructura de Cercha, Costaneras y Frontones de Metalcon	m2	285	\$ 30.000	\$ 8.550.000
2.2.7.2	Estructura Metálica Tijeral (Incluye Costaneras, Placa de Anclaje y Pernos)	kg	1674	\$ 2.600	\$ 4.352.400
2.2.7.3	Placa OSB e=11.1 mm	m2	285	\$ 7.200	\$ 2.052.000
2.2.7.4	Filtro Asfáltico 15 lbs	m2	285	\$ 1.123	\$ 320.055
2.2.7.5	Cubierta Zinc Alum PV-4 Prepintada 0.5 mm	m2	285	\$ 14.560	\$ 4.149.600
2.2.7.6	Cubierta Traslucida Alveolar e=16 mm (Cubierta Patio)	m2	65	\$ 18.000	\$ 1.170.000
2.2.7.7	Encintado de Cielo Metalcon	m2	283	\$ 11.500	\$ 3.254.500
2.2.8 HOJALATERIA					
2.2.8.1	Canaletas de Aguas lluvias Zinc e=0.5 mm	ml	83	\$ 9.650	\$ 800.950
2.2.8.2	Bajadas de Aguas lluvias Zinc e=0.5 mm	ml	40	\$ 9.650	\$ 386.000
2.2.8.3	Cumbrera o Caballete de Zinc e= 0.5 mm	ml	46	\$ 8.700	\$ 400.200
2.2.8.4	Forros, Mantas, Coronación, Bota Agua, Antetecho, etc.	gl	1	\$ 1.250.000	\$ 1.250.000
2.3 TERMINACIONES					
2.3.1 AISLACIÓN TÉRMICA					
2.3.1.1	Lana Mineral e=100 mm Cielos	m2	283	\$ 11.000	\$ 3.113.000
2.3.2 REVESTIMIENTO MUROS EXTERIORES					
2.3.2.1	Estuco Exterior	m2	280	\$ 9.800	\$ 2.744.000
2.3.3 REVESTIMIENTO FRONTONES Y ALERO					
2.3.3.1	Placa OSB e= 11.1 mm Frontones	m2	46	\$ 7.200	\$ 331.200
2.3.3.2	Filtro Asfáltico 15 lbs	m2	46	\$ 1.123	\$ 51.658
2.3.3.3	Fibrocemento liso e= 6 mm Frontones y Alero	m2	60	\$ 8.800	\$ 528.000
2.3.4 REVESTIMIENTO MUROS INTERIORES					
2.3.4.1	Estuco Interior	m2	510	\$ 9.800	\$ 4.998.000
2.3.4.2	Yeso-Cartón ST e= 15 mm Tabiques (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	20	\$ 12.500	\$ 250.000

2.3.5 REVESTIMIENTO DE CIELO						
2.3.5.1	Yeso-Cartón RH e= 12.5 mm Cielo Zona Húmeda (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	78	\$	12.500	\$ 975.000
2.3.5.2	Yeso-Cartón RF e= 12.5 mm Cielo Zona Seca (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	192	\$	13.800	\$ 2.649.600
2.3.6 MOLDURAS						
2.3.6.1	Guardapolvo Pino Finger 70x14 mm (Incluye Pintura y Sellos)	ml	179	\$	2.800	\$ 501.200
2.3.6.2	Guardapolvo Piedra Pizarra	ml	75	\$	8.500	\$ 637.500
2.3.6.3	Cornisa Nomasty/ B5 50x50 mm (Incluye Pintura y Sellos)	ml	234	\$	3.000	\$ 702.000
2.3.7 PUERTAS						
2.3.7.1	Puerta Vidriada de Aluminio, Doble Hoja en Acceso y Hall (Incluye Marco, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	2	\$	510.000	\$ 1.020.000
2.3.7.2	Puerta Interior Madera 90x200 cm (Incluye Marco, Pintura, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	7	\$	195.000	\$ 1.365.000
2.3.7.3	Puerta interior Madera 70x200 cm (Incluye Marco, Pintura, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	5	\$	175.000	\$ 875.000
2.3.8 VENTANAS						
2.3.8.1	Ventanas Termopanel	m2	52	\$	145.000	\$ 7.540.000
2.3.8.2	Tabique Vidriado con Estructura de Aluminio (Acceso y Hall)	m2	14	\$	95.000	\$ 1.330.000
2.3.9 TERMINACIÓN DE PISO						
2.3.9.1	Piedra Pizarra Piso	m2	325	\$	27.000	\$ 8.775.000
2.3.10 TERMINACIÓN MUROS EXTERIORES						
2.3.10.1	Pasticem en Juntas	gl	1	\$	500.000	\$ 500.000
2.3.10.2	Textura de Color (Muros y Frontones Exteriores)	m2	385	\$	7.500	\$ 2.887.500
2.3.10.3	Pintura Exterior Alero	m2	14	\$	6.000	\$ 84.000
2.3.10.4	Pintura Acrilica Hojalatería	gl	1	\$	350.000	\$ 350.000
2.3.11 TERMINACIÓN MUROS INTERIORES						
2.3.11.1	Afinado y Enlucido Muros Interiores	m2	510	\$	3.600	\$ 1.836.000
2.3.11.2	Pintura Esmalte al Agua Muros Interiores (Zona Seca)	m2	365	\$	6.000	\$ 2.190.000
2.3.11.3	Pintura Oleo Opaco Muros Interiores (Zona Húmeda)	m2	168	\$	6.000	\$ 1.008.000
2.3.11.4	Piedra Pizarra Muros	m2	36	\$	27.000	\$ 972.000
2.3.12 TERMINACIÓN CIELOS						
2.3.12.1	Pintura Esmalte al Agua Cielos (Zona Seca)	m2	192	\$	6.000	\$ 1.152.000
2.3.12.2	Pintura Oleo Opaco Cielos (Zona Húmeda)	m2	78	\$	6.000	\$ 468.000
2.3.12.3	Pintura Anticorrosiva y de Terminación Estructura Metálica	gl	1	\$	260.000	\$ 260.000
2.3.13 SEÑALÉTICA						
2.3.13.1	Señalética General Interior de Recintos	uni	13	\$	38.000	\$ 494.000
2.3.13.2	Señalética de Emergencia	gl	1	\$	100.000	\$ 100.000
2.3.14 ARTEFACTOS SANITARIOS						
2.3.14.1	We + Complementos	uni	3	\$	185.000	\$ 555.000
2.3.14.2	Wc Minusválidos + Complementos	uni	1	\$	250.000	\$ 250.000
2.3.14.3	Urinario + Grifería y Complementos	uni	1	\$	140.000	\$ 140.000
2.3.14.4	Lavamanos + Grifería y Complementos	uni	3	\$	150.000	\$ 450.000
2.3.14.5	Lavamanos Minusválidos + Grifería y Complementos	uni	1	\$	185.000	\$ 185.000
2.3.14.6	Lavaplatos (6ED180) (DER) + Grifería y Complementos	uni	1	\$	400.000	\$ 400.000
2.3.14.7	Lavafondo (6ED174) (IZQ) + Grifería y Complementos	uni	1	\$	450.000	\$ 450.000
2.3.15 ACCESORIOS SANITARIOS						
2.3.15.1	Dispensador Mural de Jabón	uni	6	\$	20.000	\$ 120.000
2.3.15.2	Dispensador Papel Higiénico	uni	4	\$	25.000	\$ 100.000
2.3.15.3	Dispensador Mural de Toalla de Papel	uni	6	\$	30.000	\$ 180.000
2.3.15.4	Basurero	uni	6	\$	22.000	\$ 132.000
2.3.15.5	Barra de Seguridad Minusválidos Fija	uni	1	\$	45.000	\$ 45.000
2.3.15.6	Barra de Seguridad Minusválidos Abatible	uni	1	\$	90.000	\$ 90.000
2.3.15.7	Espejo Sobrepuerto 50x100 cm	uni	4	\$	35.000	\$ 140.000
2.3.15.8	Caseta Separadora Wc	m2	6	\$	55.000	\$ 330.000

SUBTOTAL N°2	\$	134.647,753
--------------	----	-------------

3 OBRAS DE AMPLIACIÓN EN EDIFICIO EXISTENTE, PRIMER Y SEGUNDO NIVEL							
3.1 OBRAS PRELIMINARES							
3.1.1	Desarme y Retiro de Escombros (Estructura de Cubierta, Cubierta, Cielos, Entre Otros)	gl	1	\$	1.750.000	\$	1.750.000
3.1.2	Replanteo, Trazado y Niveles	gl	1	\$	300.000	\$	300.000
3.2 OBRA GRUESA							
3.2.1 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
3.2.1.1	Excavaciones y Retiro de Excedentes	m3	25	\$	9.500	\$	237.500
3.2.1.2	Relleno Bajo Radier	m3	10	\$	18.500	\$	185.000
3.2.2 OBRAS DE HORMIGÓN							
3.2.2.1	Hormigón Emplantillados	m3	1,7	\$	65.000	\$	110.500
3.2.2.2	Hormigón Cimientos H-10	m3	11	\$	85.500	\$	940.500
3.2.2.3	Hormigón Sobre/Cimientos H-25	m3	3,5	\$	105.000	\$	367.500
3.2.2.4	Hormigón Grada y Rampa H-25	m3	3,5	\$	105.000	\$	367.500
3.2.2.5	Hormigón Pilares H-25	m3	2	\$	110.000	\$	220.000
3.2.2.6	Hormigón Vigas y Cadenas H-25	m3	2	\$	110.000	\$	220.000
3.2.3 ENFIERRADURAS							
3.2.3.1	Enfierradura Sobre/Cimiento	kg	582	\$	1.600	\$	931.200
3.2.3.2	Enfierradura Pilares	kg	490	\$	1.600	\$	784.000
3.2.3.3	Enfierradura Vigas y Cadenas	kg	449	\$	1.600	\$	718.400
3.2.4 MOLDAJES							
3.2.4.1	Moldaje Sobre/Cimiento	m2	45	\$	14.185	\$	638.325
3.2.4.2	Moldaje Pilares	m2	80	\$	14.185	\$	1.134.800
3.2.4.3	Moldaje Vigas y Cadenas	m2	40	\$	14.185	\$	567.400
3.2.5 RADIER							
3.2.5.1	Base de Grava Tmx 2" e=10 cm	m2	70	\$	4.500	\$	315.000
3.2.5.2	Capa de Arena e=10 cm	m2	70	\$	3.700	\$	259.000
3.2.5.3	Poliestileno 0.2 mm	m2	70	\$	899	\$	62.930
3.2.5.4	Radier de Hormigón H-20 e=10 cm	m2	70	\$	11.500	\$	805.000
3.2.6 MUROS DE ALBAÑILERÍA							
3.2.6.1	Albañilería Primer Nivel (Ladrillo Tipo Santiago 7,1x14x29cm)	m2	48	\$	24.000	\$	1.152.000
3.2.7 MUROS PERIMETRALES, TABIQUES, ESCALERA Y ENVIGADO DE MADERA							
3.2.7.1	Envigado Entrepiso 2"x8"	m2	110	\$	27.000	\$	2.970.000
3.2.7.2	Terciado Estructural Base Entrepiso e= 18 mm	m2	110	\$	10.000	\$	1.100.000
3.2.7.3	Estructura Muros Perimetrales y Tabiques 2"x4"	m2	228	\$	13.200	\$	3.009.600
3.2.7.4	Escalera y Baranda de Madera	gl	1	\$	1.200.000	\$	1.200.000
3.2.8 ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y CUBIERTA							
3.2.8.1	Estructura de Cercha, Costaneras y Frontones de Madera	m2	215	\$	26.000	\$	5.590.000
3.2.8.2	Placa OSB e=11,1 mm	m2	215	\$	7.200	\$	1.548.000
3.2.8.3	Feltro Asfáltico 15 lbs	m2	215	\$	1.123	\$	241.445
3.2.8.4	Cubierta Zinc Acanalado e=0,4 mm	m2	215	\$	10.500	\$	2.257.500
3.2.8.5	Entramado de Cielo Pino Bruto 2"x2"	m2	314	\$	6.500	\$	2.041.000

3.2.9	HOJALATERIA					
3.2.9.1	Canaletas de Aguas Lluvias Zinc e=0.5 mm	ml	63	\$	9.650	\$ 607.950
3.2.9.2	Bajadas de Aguas Lluvias Zinc e=0.5 mm	ml	31	\$	9.650	\$ 299.150
3.2.9.3	Cumbrera o Caballete de Zinc e=0.5 mm	ml	38	\$	8.700	\$ 330.600
3.2.9.4	Forros, Mantas, Coronación, Bota Agua, Antetecho, etc.	gl	1	\$	1.300.000	\$ 1.300.000
3.3	TERMINACIONES					
3.3.1	AISLACIÓN TÉRMICA					
3.3.1.1	Lana Mineral e=100 mm (Cielos, Muros Perimetrales y Entre Piso)	m2	462	\$	11.000	\$ 5.082.000
3.3.2	REVESTIMIENTO MUROS EXTERIORES					
3.3.2.1	Estuco Exterior	m2	81	\$	9.800	\$ 793.800
3.3.2.2	Placa OSB e=11,1 mm (Muros y Frontones Exteriores)	m2	200	\$	7.200	\$ 1.440.000
3.3.2.3	Feltro Asfáltico 15 lbs (Muros y Frontones Exteriores)	m2	200	\$	1.123	\$ 224.600
3.3.2.4	Fibrocemento Liso e=8 mm (Muros, Aleros y Frontones Exteriores)	m2	264	\$	9.500	\$ 2.508.000
3.3.3	REVESTIMIENTO MUROS INTERIORES					
3.3.3.1	Estuco Interior	m2	96	\$	9.800	\$ 940.800
3.3.3.2	Yeso-Cartón RH e= 15 mm Muros Zona Húmeda (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	14	\$	12.500	\$ 175.000
3.3.3.3	Yeso-Cartón ST e= 15 mm Muros Zona Seca (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	277	\$	12.500	\$ 3.462.500
3.3.4	REVESTIMIENTO DE CIELO					
3.3.4.1	Yeso-Cartón RH e= 12,5 mm Cielo Zona Húmeda (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	15	\$	12.500	\$ 187.500
3.3.4.2	Yeso-Cartón ST e= 10 mm Cielo Zona Seca (Incluye fijaciones, Huinchas y Retape de Juntas)	m2	242	\$	8.600	\$ 2.081.200
3.3.5	MOLDURAS					
3.3.5.1	Guardapolvo Pino Finger 70x14mm (Incluye Pintura y Sellos)	ml	173	\$	2.800	\$ 484.400
3.3.5.2	Cornisa Nomastyl B5 50x50 mm (Incluye Pintura y Sellos)	ml	288	\$	3.000	\$ 864.000
3.3.6	PUERTAS					
3.3.6.1	Puerta Vidriada de Aluminio, Doble Hoja en Acceso Posterior (Incluye Marco, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	1	\$	510.000	\$ 510.000
3.3.6.2	Puerta Interior Madera 90x200 cm (Incluye Marco, Pintura, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	3	\$	195.000	\$ 585.000
3.3.6.3	Puerta Interior Madera 80x200 cm (Incluye Marco, Pintura, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	6	\$	185.000	\$ 1.110.000
3.3.6.4	Puerta Interior Madera 70x200 cm (Incluye Marco, Pintura, Cerradura, Bisagras y Tope)	uni	1	\$	175.000	\$ 175.000
3.3.7	VENTANAS					
3.3.7.1	Ventanas Termopanel	m2	26,6	\$	145.000	\$ 3.857.000
3.3.7.2	Tabique Vidriado con Estructura de Aluminio (Acceso Posterior)	m2	10	\$	95.000	\$ 950.000
3.3.8	TERMINACIÓN DE PISO					
3.3.8.1	Piedra Pizarra Piso	m2	68	\$	27.000	\$ 1.836.000
3.3.8.2	Piso Vinílico Tipo Tablón Flexible	m2	115	\$	27.000	\$ 3.105.000
3.3.8.3	Nariz de Aluminio Escalera y Gradas	ml	31	\$	9.800	\$ 303.800
3.3.9	TERMINACIÓN MUROS EXTERIORES					
3.3.9.1	Pasticem en Juntas	gl	1	\$	1.100.000	\$ 1.100.000
3.3.9.2	Textura de Color (Muros y Frontones Exteriores)	m2	368	\$	7.500	\$ 2.760.000
3.3.9.3	Pintura (Muros, Aleros y Frontones Exteriores)	m2	215	\$	6.000	\$ 1.290.000
3.3.9.4	Pintura Acrílica Hojalatería	gl	1	\$	350.000	\$ 350.000
3.3.10	TERMINACIÓN MUROS INTERIORES					
3.3.10.1	Afinado y Enlucido Muros Interiores	m2	96	\$	3.600	\$ 345.600
3.3.10.2	Pintura Esmalte al Agua Muros Interiores (Zona Seca)	m2	401	\$	6.000	\$ 2.406.000
3.3.10.3	Cerámico Muros Interiores (Zona Húmeda)	m2	44	\$	14.500	\$ 638.000
3.3.11	TERMINACIÓN CIELOS					
3.3.11.1	Pintura Esmalte al Agua Cielo (Zona Seca)	m2	242	\$	6.000	\$ 1.452.000
3.3.11.2	Pintura Oleo Opaco Cielos (Zona Húmeda)	m2	15	\$	6.000	\$ 90.000
3.3.12	SEÑALÉTICA					
3.3.12.1	Señalética General Interior de Recintos	uni	10	\$	38.000	\$ 380.000
3.3.12.2	Señalética de Emergencia	gl	1	\$	100.000	\$ 100.000
3.3.13	ARTEFACTOS SANITARIOS					
3.3.13.1	Wc + Complementos	uni	1	\$	185.000	\$ 185.000
3.3.13.2	Wc Minusválidos + Complementos	uni	1	\$	250.000	\$ 250.000
3.3.13.3	Lavamanos + Grifería y Complementos	uni	1	\$	150.000	\$ 150.000
3.3.13.4	Lavamanos Minusválidos + Grifería y Complementos	uni	1	\$	185.000	\$ 185.000
3.3.14	ACCESORIOS SANITARIOS					
3.3.14.1	Dispensador Mural de Jabón	uni	2	\$	20.000	\$ 40.000
3.3.14.2	Dispensador Papel Higiénico	uni	2	\$	25.000	\$ 50.000
3.3.14.3	Dispensador Mural de Toalla de Papel	uni	2	\$	30.000	\$ 60.000
3.3.14.4	Basurero	uni	2	\$	22.000	\$ 44.000
3.3.14.5	Barra de Seguridad Minusválidos Fija	uni	1	\$	45.000	\$ 45.000
3.3.14.6	Barra de Seguridad Minusválidos Abatible	uni	1	\$	90.000	\$ 90.000
3.3.14.7	Espejo Sobrepuesto 50x100 cm	uni	2	\$	35.000	\$ 70.000

SUBTOTAL N°3 \$ 77.318.000

4	OBRAS EXTERIORES					
4.1	PAVIMENTOS Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN EXTERIORES					
4.1.1	Rebaje de Terreno y Retiro de Excedentes					
4.1.2	Base Estabilizada Compactada e=10 cm	m3	20	\$	9.500	\$ 190.000
4.1.3	Solerilla Canto Redondo	m2	72	\$	4.700	\$ 338.400
4.1.4	Solera Tipo A	ml	108	\$	8.500	\$ 918.000
4.1.5	Sendero de Hormigón H-25	ml	26	\$	15.000	\$ 390.000
4.1.6	Arena Roca e=10 cm (Estacionamientos)	m3	6	\$	110.000	\$ 660.000
4.2	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
4.2.1	Baranda Rampa Acceso Minusválidos	m2	259	\$	4.500	\$ 1.165.500
4.2.2	Biciclateros (6 unidades)	gl	1	\$	450.000	\$ 450.000
		uni	3	\$	330.000	\$ 990.000

SUBTOTAL N°4 \$ 5.101.900

5 INSTALACIONES					
5.1 INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE					
5.1.1	Modificación Arranque Existente y Remarcado	gl	1	\$	1.600.000
5.1.2	Nicho Remarcador	uni	1	\$	250.000
5.1.3	Red Agua Potable (Incluye Cañerías, Fittings, Llave de Paso, etc.)	gl	1	\$	5.000.000
5.1.4	Gabinete Red Húmeda	uni	1	\$	390.000
5.1.5	Proyecto Definitivo, Pruebas y Puesta en Marcha	gl	1	\$	650.000
5.2 INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO					
5.2.1	Red de Alcantarillado (Incluye Tuberías y Fittings)	gl	1	\$	2.350.000
5.2.2	Cámaras de Inspección	uni	5	\$	1.250.000
5.2.3	Proyecto Definitivo, Pruebas y Puesta en Marcha	gl	1	\$	650.000
5.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
5.3.1 EQUIPOS DE ILUMINACIÓN					
5.3.1.1	Foco de Iluminación Sobrepuesto Led 18 w	uni	54	\$	30.000
5.3.1.2	Foco de Iluminación Sobrepuesto Led 12 w	uni	5	\$	25.000
5.3.1.3	Equipo Estanco Led 40 w	uni	42	\$	65.500
5.3.1.4	Proyector de Área Led 20 w	uni	10	\$	35.000
5.3.1.5	Equipo de Emergencia Tradicional 2x25 w	uni	6	\$	45.000
5.3.1.6	Letrero de Salida led	uni	5	\$	35.000
5.3.1.7	Extractor de Aire (Incluye Set de Instalación)	uni	2	\$	75.500
5.3.2 CANALIZACIONES					
5.3.2.1	Canalización EMT 3/4" (Tuberías, Abrazaderas, Curvas, Coplas y Terminales)	ml	1150	\$	5.000
5.3.2.2	Cajas Chuqui E.G.	Uni	175	\$	2.200
5.3.3 CONDUCTORES					
5.3.3.1	Conductores EVA o Libre de Halógeno 1.5 mm Color Rojo	ml	550	\$	1.600
5.3.3.2	Conductores EVA o Libre de Halógeno 1.5 mm Color Negro	ml	550	\$	1.600
5.3.3.3	Conductores EVA o Libre de Halógeno 1.5 mm Color Azul	ml	550	\$	1.600
5.3.3.4	Conductores EVA o Libre de Halógeno 1.5 mm Color Blanco	ml	550	\$	1.600
5.3.3.5	Conductores EVA o Libre de Halógeno 1.5 mm Color Verde	ml	550	\$	1.600
5.3.3.6	Conductores EVA o Libre de Halógeno 2.5 mm (Color Rojo)	ml	600	\$	1.700
5.3.3.7	Conductores EVA o Libre de Halógeno 2.5 mm (Color Negro)	ml	600	\$	1.700
5.3.3.8	Conductores EVA o Libre de Halógeno 2.5 mm (Color Azul)	ml	600	\$	1.700
5.3.3.9	Conductores EVA o Libre de Halógeno 2.5 mm (Color Blanco)	ml	600	\$	1.700
5.3.3.10	Conductores EVA o Libre de Halógeno 2.5 mm (Color Verde)	ml	600	\$	1.700
5.3.3.11	Conductor Superflex o XTU 5.26 mm 10 AWG	ml	300	\$	2.300
5.3.4 INTERRUPTORES Y TOMA CORRIENTE					
5.3.4.1	Interruptor 9/12	uni	8	\$	7.500
5.3.4.2	Interruptor 9/15	uni	13	\$	8.500
5.3.4.3	Interruptor 9/32	uni	4	\$	10.500
5.3.4.4	Interruptor 9/24	uni	4	\$	7.500
5.3.4.5	Enchufe Hembra Simple	uni	10	\$	4.500
5.3.4.6	Enchufe Hembra Doble	uni	30	\$	8.100
5.3.4.7	Enchufe Hembra Triple	uni	24	\$	9.800
5.3.4.8	Enchufe Trifásico 3P+T+N	uni	4	\$	30.000
5.3.5 TABLEROS Y PROTECCIONES					
5.3.5.1	Gabinetes Metálicos	gl	1	\$	450.000
5.3.5.2	Integración Tableros de alumbrado y fuerza (Incluye Protecciones)	gl	1	\$	1.700.000
5.3.5.3	Estudio Malla a Tierra	gl	1	\$	1.000.000
5.3.5.4	Construcción Malla a Tierra	gl	1	\$	3.000.000
5.3.5.5	Empalme, Aumento de Potencia Trifásico	gl	1	\$	1.300.000
5.3.5.6	Proyecto Eléctrico Definitivo, Certificación SEC y Puesta en Marcha	gl	1	\$	600.000
5.3.5.7	Instalación Corrientes Débiles	gl	1	\$	2.500.000

SUBTOTAL N°5 \$ 45.342.700

COSTO DIRECTO (SUBTOTAL 1,2,3,4,5)		\$	271.060.353
25% GGY UTILIDADES		\$	67.765.088
SUBTOTAL		\$	338.825.441
19% IVA		\$	64.376.834
TOTAL APORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA		\$	403.202.275

YANBARY VASQUEZ QVALLÉ
CONSTRUCTOR CIVIL - SECPLAN

MOSE ANTONIO RIVAS VILLALOBOS
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

I. MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

PRESUPUESTO EQUIPOS Y EQUIPAMIENTO
CONSTRUCCIÓN CENTRO LABORAL Y OFICINAS
ASPAUT, CHIGUAYANTE

Nº	PARTIDA	UNI	CAN	P.U	TOTAL
1	EQUIPAMIENTO				
1.1	Escritorio 01 Melamina Peral 18mm (molman 75x150x60, 2 cajones-1 cardéx o similar)	Uni	4	\$ 167.000	\$ 668.000
1.2	Escritorio 02 Melamina Peral 18mm (molman 75x120x60, 2 cajones-1 cardéx o similar)	Uni	3	\$ 120.000	\$ 360.000
1.3	Silla Escritorio Poliamida , Ecocuero (Asenti 63x75x115) o Similar	Uni	7	\$ 156.000	\$ 1.092.000
1.4	Mosas para Estudiantes Acero Zincado, terciado enchapado formalina 9mm, 70x50, o similar	Uni	9	\$ 20.000	\$ 180.000
1.5	Sillas Escolares Acero Zincado, terciado enchapado formalina 9mm, 70x50, o similar	Uni	109	\$ 16.000	\$ 1.744.000
1.6	Silla de Visitas (INDUMAC, modelo Prisma Asiento Tapiz respaldo Poli), o similar	Uni	20	\$ 25.000	\$ 500.000
1.7	Estante 2 P., Melamina 18mm (90x45x192), corradura metálica, o similar	Uni	14	\$ 180.000	\$ 2.520.000
1.8	Mesón de Trabajo 01 (1500x600x800) cubierta Acero Inoxidable, o similar	Uni	7	\$ 234.000	\$ 1.638.000
1.9	Mesón de Trabajo 02 (1500x750x750), terciado enchapado formalina 9mm, o similar	Uni	17	\$ 150.000	\$ 2.550.000
1.10	Lockers (modulo de 6 puertas) Acero laminado en frío (83x45x170)	Uni	14	\$ 160.000	\$ 2.240.000
1.11	Estante Zinado (t. Cocina) 120x60x180, o similar	Uni	8	\$ 106.000	\$ 848.000
1.12	Estante Metálico (50x100x192 cm, 5 Repisas madera) (Stabil 100/50) o Similar	Uni	2	\$ 320.000	\$ 640.000
1.13	Mueble Base Cocina (modular Melamina, 2 Puertas, cub. Postformada) (100x60x85cm)	Uni	11	\$ 85.000	\$ 935.000
1.14	Mueble Base Cocina (modular Melamina, 2 Puertas, cub. Postformada) (100x40x65cm)	Uni	7	\$ 120.000	\$ 840.000
1.15	Mueble Aéreo Cocina (modular Melamina, 2 Puertas, cub. Postformada)	Uni	7	\$ 95.000	\$ 665.000
2	EQUIPOS				
2.1	Notebook (HP 14-bp001a) (500GB-4GB-Windows 10 o Similar)	Uni	7	\$ 350.000	\$ 2.450.000
2.2	Data Show (Epson V11H764020) o Similar	Uni	4	\$ 450.000	\$ 1.800.000
2.3	Telón Data Show (SKU: 265032-PPP-) Telen Colgante-blanca (1,52 x 1,52) o similar	Uni	4	\$ 70.000	\$ 280.000
2.4	Soporte Para Data Show o proyector ajustable Metálico y termosmaltado, o similar	Uni	2	\$ 30.000	\$ 60.000
2.5	Impresora Multifuncional Color Epson L495 o similar	Uni	9	\$ 190.000	\$ 1.710.000
2.6	Calefactor convector eléctrico (Pabst Alerce 500/1000W) o Similar	Uni	16	\$ 90.000	\$ 1.440.000
2.7	Sistema de Amplificación Portable XP3608, con bluetooth Samson o Similar	Uni	1	\$ 195.000	\$ 195.000
2.8	Teléfono (Motorola 500 ID) o Similar	Uni	2	\$ 20.000	\$ 40.000
2.9	Citófono Commax FFDPLADR2G, o similar	Uni	2	\$ 60.000	\$ 120.000
2.10	Horno Cocina 3 cámaras (Maigas 6EA68 (GLP) 6EA69 (GN) acero inoxidable) o similar	Uni	1	\$ 3.800.000	\$ 3.800.000
2.11	Cocina Industrial 6 p horno (Usinox C6P-MS MERCOSUR) o similar	Uni	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
2.12	Cocina Doméstica (Mabe CMC5530ICH1) o Similar	Uni	1	\$ 180.000	\$ 180.000
2.13	Refrigerador Industrial 2 p (Maigas FAGARFM37) o Similar	Uni	1	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
2.14	Congelador Industrial 300 Lt (Maigas BDW327) o Similar	Uni	1	\$ 320.000	\$ 320.000
2.15	Campana Extrastora (Maigas 6ED2) o similar	Uni	1	\$ 900.000	\$ 900.000
2.16	Vitrina Refrigerada 540 Lt (HKDS1500CS) o similar	Uni	1	\$ 550.000	\$ 550.000
2.17	Amasandadora (Maigas HS-20 Bowl y Gancho de acero inoxidable, 1 Velocidad) o similar	Uni	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
2.18	Batidora 20 Kg (Maigas FAVB20F) (3 Velocidades) o similar	Uni	1	\$ 490.000	\$ 490.000
2.19	Sobadora (Maigas 6EE12 Monofásico - 6EE13 Trifásico) o similar	Uni	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
2.20	Balanza grande (Maigas DY618) Batería incorporada y corriente, o similar	Uni	1	\$ 550.000	\$ 550.000
2.21	Balanza Pequeña (Maigas DY208E) Plataforma de acero inoxidable, o similar	Uni	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.22	Hervidor 20Lt (Maigas 6EI123) Cuerpo de acero inoxidable, o similar	Uni	1	\$ 17.000	\$ 17.000
2.23	Carro plataforma (300 Kg) (Techno), o similar	Uni	2	\$ 180.000	\$ 360.000
2.24	Carro dual (Carro Aluminio Dual largo 250 Kg (Techno HS-130), o similar	Uni	2	\$ 150.000	\$ 300.000
2.25	Contenedor 350 lt (Integra PolyB-C (con Tapa y Ruedas), o similar	Uni	5	\$ 100.000	\$ 500.000
2.26	Carretilla (Lol Carretilla compensada 901 con ruedas), o similar	Uni	1	\$ 46.000	\$ 92.000
2.27	Bodega prefabricada (Koter 64DD (Caseta para jardín mayor), o similar	Uni	1	\$ 520.000	\$ 520.000
2.28	Invernadero 3x5 m, (perfiles de acero, Policarbonato alveolar), o similar	Uni	8	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
2.29	Atril Arte (plegable de aluminio (para lienzo Altura max 80cm), o similar	Uni	1	\$ 25.000	\$ 200.000
2.30	Horno eléctrico Industrial 2 cámaras altas (Maigas 6EA64), o similar	Uni	1	\$ 960.000	\$ 960.000
				TOTAL NETO	\$ 41.674.000
				IVA 19%	\$ 7.918.060

TOTAL \$ 49.592.060

YANDARY VASQUEZ OVALLE
CONSTRUCTOR CIVIL - SECPLAN

JOSE ANTONIO RIVAS VILLALOBOS
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE