Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO 001- A

PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO: **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**

Asunción, _____ de abril de 2022

Señor:
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Dr. Arnoldo Wiens Durksen
Presente.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del certificado de Obra N° 09, correspondiente al mes de marzo de 2022, presentado por la empresa TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA, adjudicada de la obra del Llamado MOPC N° 64/2020. LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR SEGUNDA CONVOCATORIA ID 384.450, CONTRATO S.G. MINISTRO N°589/2020., con factura **Nº 001 – 001 – 0016327** de fecha 07 de abril del 2022.

El monto a ser pagado es, **Gs. 1.297.615.556, (son guaraníes: mil doscientos noventa y siete millones seiscientos quince mil quinientos cincuenta y seis),** IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	CERTIFICADO DE OBRA N° 09 – MARZO – 2022.
EMPRESA CONTRATISTA	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
RESOLUCION DE ADJUDICACION	Resolución N° 2051/2020 de Fecha 11 de noviembre 2020
FECHA DEL CONTRATO	30 de diciembre de 2020
ORDEN DE INICIO	29 DE JUNIO DE 2021
DESCRIPCION DE LA OBRA	*CONTRATO S.G. MINISTRO N°589/2020.* DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR SEGUNDA CONVOCATORIA ID 384.450.
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	109.36%
PLAZO DE EJECUCION	150 DIAS
MONTO DEL CONTRATO	**Gs. 14.830.000.000**
MONTO DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	**Gs. 16.058.671.606**
MONTO DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 3	**Gs. 16.298.580.468**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos Institucionales

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Se adjuntan _____ hojas con las documentaciones correspondientes, debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota.

Sin otro particular, le saludamos atentamente.

.....

ING. DEBORATH LEZCANO - FISCAL DE OBRA – UEPE/MOPC

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

FC N° 9

(4) Ejemplares:
1- UEP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4 - Archivo - Dpto. de Rend. Cta.

HOJA DE COSTOS DE INVERSIÓN

Lugar: Asunción

Entidad	MOPC
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Repartición	Dirección de Vialidad
Dependencia	UEPE

Liquidación de Costos por Administración

Por Materiales Gs.	
Por Mano de Obra Gs.	
Por Gastos Indirectos Gs.	
Costo Total Gs.	

Por Construcción Gs.	
Por Instalación en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	14.830.000.000

Cuenta		
Sub. Cta.		

Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N°492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR" SEGUNDA CONVOCATORIA. ID 384.450
Proyecto N° Contrato	589/2020

Fecha de Iniciación	29/6/2021
Fecha de Terminación	15/3/2022

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripción	Total
	7/4/2022	Factura Crédito	001-001-0016327	Certificado de Obras Nº 09		1.297.615.556.
Total						

Observación:

Monto Contrato Original:	Gs.	14.830.000.000
Monto Contrato Modificado N°1:	Gs.	16.058.671.606
Monto Contrato Modificado N°3:	Gs.	16.298.580.468

Supervisor de Obras / Fiscal de Obras del MOPC

Deborath P. Lezcano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Jefe de Dpto. Responsable

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Área Responsable

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

(4) Ejemplares:
1- UEP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4 - Archivo - Dpto. de Rend. Cta.

FC N° 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSIÓN

Lugar: Asunción

Liquidación de Costos por Administración

Entidad	MOPC	Por Materiales Gs.		Por Construcción Gs.	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalación en Gral Gs.	
Repartición	Dirección de Vialidad	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	UEPE	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	14.830.000.000

Cuenta			Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N°492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR" SEGUNDA CONVOCATORIA. ID 384.450	Fecha de Iniciación	29/6/2021
Sub. Cta.			Proyecto N° Contrato	589/2020	Fecha de Terminación	15/3/2022

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripción	Total
	7/4/2022	Factura Crédito	001-001-0016327	Certificado de Obras Nº 09		1.297.615.556.
Total						

Observación:

Monto Contrato Original:	Gs.	14.830.000.000
Monto Contrato Modificado N°1:	Gs.	16.058.671.606
Monto Contrato Modificado N°3:	Gs.	16.298.580.468

Supervisor de Obras / Fiscal de Obras del MOPC

Deborah P. Lescano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

Jefe de Dpto. Responsable

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Área Responsable

42 (Cuarenta y dos)

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Moterondeha

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

FC N° 9

(4) Ejemplares:
1- UEP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4 - Archivo - Dpto. de Rend. Cta.

HOJA DE COSTOS DE INVERSIÓN

Lugar: Asunción

Entidad	MOPC
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Repartición	Dirección de Vialidad
Dependencia	UEPE

Cuenta		
Sub. Cta.		

Liquidación de Costos por Administración

Por Materiales Gs.	
Por Mano de Obra Gs.	
Por Gastos Indirectos Gs.	
Costo Total Gs.	

Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N°492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR" SEGUNDA CONVOCATORIA. ID 384.450
Proyecto N° Contrato	589/2020

Por Construcción Gs.	
Por Instalación en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	14.830.000.000

Fecha de Iniciación	29/6/2021
Fecha de Terminación	15/3/2022

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripción	Total
	7/4/2022	Factura Crédito	001-001-0016327	Certificado de Obras Nº 09		1.297.615.556.
Total						

Observación:

Monto Contrato Original:	Gs.	14.830.000.000
Monto Contrato Modificado N°1:	Gs.	16.058.671.606
Monto Contrato Modificado N°3:	Gs.	16.298.580.468

Supervisor de Obras / Fiscal de Obras del MOPC

Deborath P. Lencano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

Jefe de Dpto. Responsable

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Área Responsable

41 (Cuarenta y uno)

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Mitemondeha

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

(4) Ejemplares:
1- UEP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4 - Archivo - Dpto. de Rend. Cta.

FC N° 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSIÓN

Lugar: Asunción

Entidad	MOPC
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Repartición	Dirección de Vialidad
Dependencia	UEPE

Liquidación de Costos por Administración

Por Materiales Gs.	
Por Mano de Obra Gs.	
Por Gastos Indirectos Gs.	
Costo Total Gs.	

Por Construcción Gs.	
Por Instalación en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	14.830.000.000

Cuenta		
Sub. Cta.		

Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N°492/2015 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR" SEGUNDA CONVOCATORIA. ID 384.450
Proyecto N° Contrato	589/2020

Fecha de Iniciación	29/6/2021
Fecha de Terminación	15/3/2022

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO						
Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripción	Total
	7/4/2022	Factura Crédito	001-001-0016327	Certificado de Obras Nº 09		1.297.615.556.
Total						

Observación:

Monto Contrato Original:	Gs.	14.830.000.000
Monto Contrato Modificado N°1:	Gs.	16.058.671.606
Monto Contrato Modificado N°3:	Gs.	16.298.580.468

Supervisor de Obras
/ Fiscal de Obras
del MOPC

Deborah P. Lencano M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Jefe de Dpto. Responsable

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Área Responsable

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

NOTA OTO N° 25/2022

Asunción, ____ de abril de 2022

Señora
Ing. Deborath Lezcano – Fiscal de Obra
UEPE/MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: *LLAMADO MOPC 64/2020 LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR SEGUNDA CONVOCATORIA ID 384.450. CONTRATO S.G. MINISTRO N°589/2020.*

Asunto: Solicitud de pago de factura, Certificado de Obra N° 09

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., en el marco del contrato de referencia, a fin de solicitar el pago de factura por valor de Gs. 1.297.615.556 (guaraníes mil doscientos noventa y siete millones seiscientos quince mil quinientos cincuenta y seis) IVA incluido, amparado por el Certificado de Obra N° 09 (marzo/2022).

OBJETO DEL INFORME	CERTIFICADO DE OBRA N° 09 – MARZO – 2022.
EMPRESA CONTRATISTA	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
RESOLUCION DE ADJUDICACION	Resolución N° 2051/2020 de Fecha 11 de noviembre 2020
FECHA DEL CONTRATO	30 de diciembre de 2020
ORDEN DE INICIO	29 DE JUNIO DE 2021
DESCRIPCION DE LA OBRA	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR SEGUNDA CONVOCATORIA ID 384.450. *CONTRATO S.G. MINISTRO N°589/2020.*
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	109.36%
PLAZO DE EJECUCION	150 DIAS
MONTO DEL CONTRATO	**Gs. 14.830.000.000**
MONTO DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	**Gs. 16.058.671.606**
MONTO DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 3	**Gs. 16.298.580.468**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos Institucionales

Se entrega con esta nota un legajo del certificado original, y una copia correspondiente.

Sin otro particular, me despido atentamente.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Representante Legal

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

COD. 9822022

COD. 9822022

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS CONTRATO S.G. MINISTRO N° 589/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR Longitud Total: 2,710 Ha	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 9 Mes/Año: Marzo/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2051/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	02/11/2020
FECHA DE CONTRATO:	30/12/2020	ORDEN DE INICIO:	29/06/2021
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 14.830.000.000	PLAZO ORIGINAL:	10 Meses
MONTO C.M. 3 (Con IVA):	Gs 16.298.580.468	PLAZO C.M. 3:	11 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1,14 %	109,90 %
Avance ejecutado	8,75 %	109,36 %
Teórico	9,01 %	121,80 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 3	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
VIVIENDAS TEMPORALES											
1 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 1											**47,14 %**
1.1 Unidad Básica Habitacional Temporal UBHT Tipo 1	unidad	41,00	0,00	--	--	--	0,00 %	22.756.271	--	--	--
1.1 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 1	und	22,00	22,00	21,45	0,554936459751716	22,000000000000000	100,00 %	37.813.749	810.918.250	20.984.228	831.902.478
TOTAL PROGRAMADO UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.764.909.589**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**810.918.250**	**20.984.228**	**831.902.478**
2 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 2											**54,85 %**
2.1 Unidad Básica Habitacional Temporal UBHT Tipo 2	unidad	63,00	0,00	--	--	--	0,00 %	27.878.490	--	--	--
2.1 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 2A	und	45,00	45,00	44,06	0,939357391204747	45,000000000000000	100,00 %	47.424.312	2.089.545.662	44.548.378	2.134.094.040
TOTAL PROGRAMADO UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 2 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.890.438.910**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**2.089.545.662**	**44.548.378**	**2.134.094.040**
3 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3											**57,74 %**
3.1 Unidad Básica Habitacional Temporal UBHT Tipo 3	unidad	47,00	0,00	--	--	--	0,00 %	32.472.200	--	--	--
3.1 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3A	uni	31,00	31,00	30,08	0,919723653752145	30,999999991696001	100,00 %	54.990.867	1.630.075.954	49.840.613	1.679.916.567
3.2 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3B	und	2,00	2,00	1,87	0,129040101647409	2,000000000000000	100,00 %	63.734.040	119.243.833	8.224.247	127.468.080

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Rep. ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

3.3 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3C	und	2,00	2,00	1,86	0,13576310054535	2,00	100,00 %	69.860.794	130.237.070	9.484.518	139.721.588
3.4 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3D	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	68.893.244	137.786.488	--	137.786.488
TOTAL PROGRAMADO UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.611.086.123**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**2.017.343.345**	**67.549.378**	**2.084.892.723**
4 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4											**59,01 %**
4.1 Unidad Básica Habitacional Temporal UBHT Tipo 4	unidad	29,00	0,00	--	--	--	0,00 %	35.767.200	--	--	--
4.1 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4A	und	18,00	18,00	17,24	0,758080563567528	18,000000004520100	100,00 %	59.733.179	1.029.914.660	45.282.562	1.075.197.222
4.2 UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4B	und	6,00	6,00	5,70	0,301239886692261	5,999999990664400	100,00 %	69.625.959	396.781.638	20.974.116	417.755.754
TOTAL PROGRAMADO UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.530.201.776**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.426.696.298**	**66.256.678**	**1.492.952.976**
5 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**48,47 %**
5.1 Obras complementarias	gl	1,00	0,00	0,06	--	0,06	5,60 %	9.577.205.819	536.323.526	--	536.323.526
5.1 Obras complementarias	gl	1,00	1,00	0,82	0,111277910997193	0,934642692190396	93,46 %	9.124.052.994	7.512.423.897	1.015.305.557	8.527.729.454
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**18.701.258.813**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**8.048.747.423**	**1.015.305.557**	**9.064.052.980**
TRAMO NO ASIGNADO											
6 OBRAS ADJUNTAS											**100,00 %**
6.1 Obras adjuntas	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	390.776.395	390.776.395	--	390.776.395
TOTAL PROGRAMADO OBRAS ADJUNTAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**390.776.395**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**390.776.395**	**0**	**390.776.395**
7 OBRAS EXTERIORES											**91,45 %**
7.1 Muro perimetral divisorio	global	1,00	1,00	0,3683	0,6196	0,9879	98,79 %	145.043.370	53.423.401	89.864.840	143.288.241
7.2 Cerco perimetral	global	1,00	1,00	0,8749	-0,0727	0,8022	80,22 %	94.865.492	82.993.128	-6.893.503	76.099.625
TOTAL PROGRAMADO OBRAS EXTERIORES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**239.908.862**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**136.416.529**	**82.971.337**	**219.387.866**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**13.564.039.911**	**1.179.650.505**	**14.743.690.416**
IVA (10%)									**1.356.403.991**	**117.965.051**	**1.474.369.042**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**14.920.443.902**	**1.297.615.556**	**16.218.059.458**

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR	**Fecha orden inicio:** 29/06/2021 **Plazo contractual:** 11 Meses	**Certificado Nº:** 9 **Mes/Año:** Marzo/2022

HOJA DE MEDICIÓN

Item Nº	Descripción - Unidad de medida					
	VIVIENDAS TEMPORALES					
5.1	**Obras complementarias**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	01/09/2021	30/09/2021		0,323	0,000	0,323
	Total hasta el presente certificado			0,323	0,000	0,323
	TRAMO NO ASIGNADO					
1.1	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 1**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	01/01/2022	31/01/2022		21,450	0,550	22,000
	Total hasta el presente certificado			21,450	0,550	22,000
2.1	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 2A**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022		44,060	0,940	45,000
	Total hasta el presente certificado			44,060	0,940	45,000
3.1	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3A**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022		30,090	0,910	31,000
	Total hasta el presente certificado			30,090	0,910	31,000
3.2	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3B**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022		1,870	0,130	2,000

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS BOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR	**Fecha orden inicio:** 29/06/2021 **Plazo contractual:** 11 Meses	**Certificado Nº:** 9 **Mes/Año:** Marzo/2022

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado		1,870	0,130	2,000
3.3	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3C**				
	Progresiva		**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022	1,860	0,140	2,000
	Total hasta el presente certificado		1,860	0,140	2,000
3.4	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3D**				
	Progresiva		**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022	2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado		2,000	0,000	2,000
4.1	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4A**				
	Progresiva		**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	01/01/2022	31/01/2022	17,240	0,760	18,000
	Total hasta el presente certificado		17,240	0,760	18,000
4.2	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4B**				
	Progresiva		**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022	5,670	0,330	6,000
	Total hasta el presente certificado		5,670	0,330	6,000
5.1	**Obras complementarias**				
	Progresiva		**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	1/01/2022	31/01/2022	0,890	0,110	1,000
	Total hasta el presente certificado		0,890	0,110	1,000
6.1	**Obras adjuntas**				

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TONELLY
ING. ROLANDO RIOS TONELLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR	**Fecha orden inicio:** 29/06/2021 **Plazo contractual:** 11 Meses	**Certificado Nº:** 9 **Mes/Año:** Marzo/2022

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva					
	Desde	**Hasta**		**Total certificado**		
	01/11/2021	30/11/2021		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000
				1,0000	0,0000	1,0000
7.1	**Muro perimetral divisorio**					
	Progresiva					
	Desde	**Hasta**		**Total certificado**		
	01/01/2022	31/01/2022		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	Total hasta el presente certificado			0,3700	0,6200	0,9900
				0,3700	0,6200	0,9900
7.2	**Cerco perimetral**					
	Progresiva					
	Desde	**Hasta**		**Total certificado**		
	01/01/2022	31/01/2022		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	Total hasta el presente certificado			0,8700	-0,0700	0,8000
				0,8700	-0,0700	0,8000

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN MOPC Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 9 Marzo/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1,14 %	109,90 %
Avance ejecutado	8,75 %	109,36 %
Teórico	9,01 %	121,80 %

En la localidad de ASUNCIÓN, Departamento de CAPITAL, a los 1 días del mes de Abril del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA; Obra: "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Marzo del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M. 3	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 1**							
1.1	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 1	und	22,00	22,00	21,45	0,554936459751716	22,00	100,00 %
2	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 2**							
2.1	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 2A	und	45,00	45,00	44,06	0,939357391204747	45,00	100,00 %
3	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3**							
3.1	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3A	uni	31,00	31,00	30,08	0,919723653752145	31,00	100,00 %
3.2	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3B	und	2,00	2,00	1,87	0,129040101647409	2,00	100,00 %
3.3	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 3C	und	2,00	2,00	1,86	0,135763100545 35	2,00	100,00 %
4	**UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4**							
4.1	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4A	und	18,00	18,00	17,24	0,758080563567528	18,00	100,00 %
4.2	UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL UBHT TIPO 4B	und	6,00	6,00	5,70	0,301239886692261	6,00	100,00 %
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
5.1	Obras complementarias	gl	1,00	1,00	0,82	0,111277910997193	0,93	93,46 %
7	**OBRAS EXTERIORES**							
7.1	Muro perimetral divisorio	global	1,00	1,00	0,3683	0,6196	0,9879	98,79 %
7.2	Cerco perimetral	global	1,00	1,00	0,8749	-0,0727	0,8022	80,22 %

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Lote 4167334926 , Cons.: 2

SET TRIBUTACION

FORM.427-1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270133234636

FECHA 25/04/2022

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC 80005531

DV 4

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

TECNOEDIL SA CONSTRUCTORA

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 25/05/2022

NÚMERO DE CONTROL : 895F0856

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

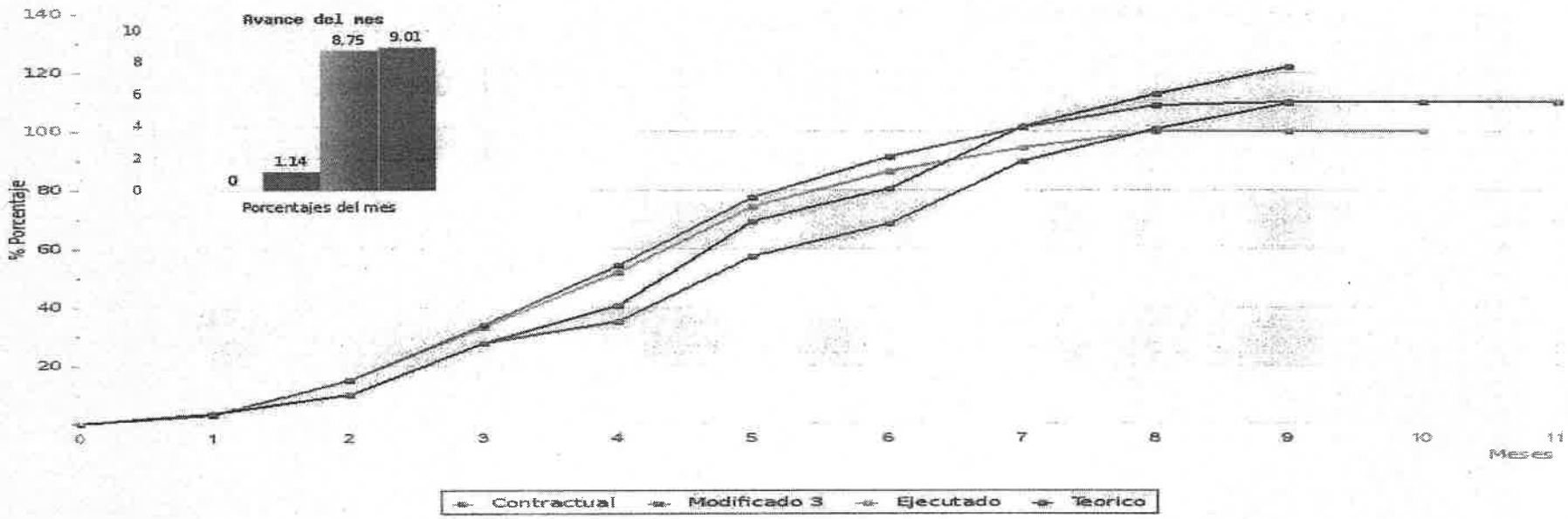
427180005531895F0856

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMEN

Representante Legal

Curva de avance físico financiero - TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA - Certificado N°: 9 - Marzo/2022



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Contr. Parcial	3,00 %	12,00 %	18,00 %	19,00 %	22,00 %	12,00 %	8,00 %	6,00 %	0,00 %	0,00 %	
Contr. Acum.	3,00 %	15,00 %	33,00 %	52,00 %	74,00 %	86,00 %	94,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	
Mod. Parcial	3,00 %	12,00 %	18,75 %	20,33 %	23,33 %	13,73 %	9,81 %	7,81 %	1,14 %	0,00 %	0,00 %
Mod. Acum.	3,00 %	15,00 %	33,75 %	54,08 %	77,41 %	91,14 %	100,95 %	108,76 %	109,90 %	109,90 %	109,90 %
Ejec. Parcial	3,62 %	6,56 %	17,34 %	7,62 %	21,96 %	11,13 %	21,23 %	11,15 %	8,75 %		
Ejec. Acum.	3,62 %	10,18 %	27,52 %	35,14 %	57,10 %	68,23 %	89,46 %	100,61 %	109,36 %		
Teor. Parcial	3,62 %	6,56 %	17,34 %	12,80 %	28,96 %	11,13 %	21,23 %	11,15 %	9,44 %		
Teor. Acum.	3,62 %	10,18 %	27,52 %	40,32 %	69,28 %	80,41 %	101,64 %	112,79 %	121,80 %		

*Obs: El porcentaje programado modificado se tiene en cuenta desde el certificado **N° 2***

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Viernes, 8 de Abril de 2022 a las 08:43

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 64/2020 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 589/2020

Descripcion de la obra: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR

Empresa contratista: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Dependencia responsable: UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	SI	No	N/A	N° poliza	Venc.	CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO	LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS	LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			07.1503.09490.	30/08/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07.1506.06698.	30/07/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			23.0401.06482.	29/05/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			07.1402.01813.	11/11/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Firma y Sello del Representante Legal

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

Representante Legal

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR	**Fecha orden inicio:** 29/06/2021 **Plazo contractual:** 11 Meses	**Certificado Nº:** 9 **Mes/Año:** Marzo/2022

PLANILLA DE PERSONAL - MARZO/2022

#	C.I.	Apellidos y nombres	Cargo
		ASUNCION	
1	1924137	BENITEZ DE LOBOS PATRICIA CELESTE	ASISTENTE AMBIENTAL
2	6244277	BRITEZ ZULLY	ASISTENTE ADMINISTRATIVO
3	5812005	BRITEZ LEANDRO MANUEL	DEPOSITERO
4	3524153	CARDENAS JAQUET GUSTAVO ANTONIO	GESTOR/COBRANZAS
5	1032789	CORVALÁN AQUINO CESAR	ENCARGADO DE TOPOGRAFIA
6	3853069	DOMINGUEZ JUAN ANTONIO	AYUDANTE DE TOPÓGRAFIA
7	3548629	FLEITAS PETTENGILL ANDREA MARIELA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
8	3755269	GONZALEZ VEGA CESAR RUBEN DARIO	ASIST. OFICINA TÉCNICA
9	2342120	QUINTANA FELIPE NERY	TÉC. EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
10	4768079	VIDAL LARA ANDREA JOSE	JEFE DE OBRA, ARQUITECTA RESIDENTE
11	3589523	VILLALBA VILLASANTI MARIA NOEMI	ESPECIALISTA SOCIAL

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR	**Fecha orden inicio:** 29/06/2021 **Plazo contractual:** 11 Meses	**Certificado Nº:** 9 **Mes/Año:** Marzo/2022

LISTADO DE EQUIPOS - MARZO/2022

#	Nombre	Codigo	Marca	Modelo	Chapa Nº	Chasis Nº	Cantidad
			ASUNCION				
1	CAMION REGADOR	CR20212020	SINOTRUCK	HOWO 7/2020	AAED402	LZZ5BBMF4KN509976	1
2	CAMION VOLQUETE						4
3	COMPACTADOR VIBRATORIO	COM20212015	AMMANN	ASC110		12109127	1
4	RETROEXCAVADORA	CAT20212013	CARTERPILLAR	416E/2013	TDN421	CATO416EAMFGO4236	1
5	RETROEXCAVADORA	JD310L	JOHN DEERE	310L		1BZ310LAVHC000646	1
6	TOPADORA	KM20212019	KOMATSU	D51EX		B50284	1

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR

Certificado de Trabajo Nº: 9 - Marzo/2022

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Jun																													B	B		0	0	0	2
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	48	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8	B	B	B	B	2	2	4	27
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	1	B	B	B	B	B	B	3	0	3	28
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	15	H	B	B	B	B	17	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
	Oct	18	18	11	H	H	2.5	H	B	20	H	H	B	B	27.5	45	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		7	7	14	16
	Nov	B	B	B	B	B	15	B	B	B	H	2	B	B	25	H	10	36	18	H	H	B	B	B	B	28	H	B	B	11	H		8	6	14	16
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	12.5	50	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO TOMAS BEMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ene	B	B	27.5	H	2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	1	3	28
	Feb	B	B	16	32	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8	B	B	B	B	B	B	37				4	2	6	22
	Mar	45	H	H	B	B	B	B	B	B	13	60.5	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	70	80	30	H	H	B	B	32	B	7	6	13	18
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 9 Mes/Año: Marzo/2022

FECHA DE CONTRATO:	30/12/2020
ORDEN DE INICIO:	29/06/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	10 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 13.481.818.182
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 14.830.000.000
PLAZO VIGENTE:	11 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 13.481.818.182
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 14.830.000.000

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	100, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1, 14 %	109, 90 %
Avance ejecutado	8, 75 %	109, 36 %
Teórico	9, 01 %	121, 80 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	16.218.059.458
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	14.920.443.902
	3. Monto de los trabajos del mes	1.297.615.556
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.297.615.556
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.297.615.556
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.297.615.556
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-64.880.778
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.297.615.556
	9. Son guaranies: Mil doscientos noventa y siete millones seiscientos quince mil quinientos cincuenta y seis	

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Representante Legal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 9 Mes/Año: Marzo/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/12/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	100,00 %
ORDEN DE INICIO:	29/06/2021	A. Prog. Modif. Vig.	1,14 %	109,90 %
PLAZO CONTRACTUAL:	10 Meses	Avance ejecutado	8,75 %	109,36 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 13.481.818.182	Teórico	9,01 %	121,80 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 14.830.000.000			
PLAZO VIGENTE:	11 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 13.481.818.182			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 14.830.000.000			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.483.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.483.000.000
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.483.000.000
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	64.880.778
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	781.838.518
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	846.719.296
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	716.326.446
	4. Ajustes acumulados	716.326.446
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	16.218.059.458
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	716.326.446
	6. Retenciones acumuladas	846.719.296
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	16.087.666.608

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO MARTINEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES Y PORTUARIAS
Otras Actividades Especializadas de Construcción.
Tte 1º Demetrio Araujo Miño Nº 107 c/ **Sacramento** - Telefax: (021) 291 947/8 - 291 167 - 292 821
Capiatá: Km. 18,5 - Ruta 2 - Telefax: (0228) 631 600
Encarnación: Padre Kreuser c/ Mcal. Estigarribia - Telefax: (071) 204 020
Ciudad del Este: Campo Vía c/ Jaragua - Telefax: (061) 506 591
Caaguazú: Calle, Barrio Santa Rosa - Juan Manuel Frutos

RUC: 80005531 - 4
Timbrado Nº: 15253682 22 (Veintidós)

FACTURA

Fecha Inicio Vigencia: 22/11/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/11/2022

Nº 001-001- 0016327

Cond. de Venta: CREDITO

Fecha: 7 de abril de 2022 Vencimiento:

Nombre o Razón Social: M.O.P.C

R.U.C.: 80004239-5 Nota de Remisión Nº:

Dirección: Teléfono:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR DE VENTAS			
		PRECIO UNITARIO	EXENTAS	5%	10%
	CERTIFICADO Nº 09 MARZO/2022 LLAMADO				
	MOPC Nº 64/2020 LICITACION PUBLICA				
	NACIONAL – SUBASTA A LA BAJA ELECTRICA				
	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS				
	TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO Nº				
	492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE				
	LA AVENIDA COSTANERA SUR – SEGUNDA				
	CONVOCATORIA ID Nº 384.450				
	MONTO CERTIFICADO Nº 09				
	MONTO BRUTO 1.297.615.556				
					1.297.615.556
	RETENCION CAUCIONAL -54.880.778				
Sub - Total			0	0	1.297.615.556
Total a Pagar	GUARANIES: UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS .-				1.297.615.556

Liquidación del IVA (5%) 0 (10%) 117.965.051 TOTAL IVA 117.965.051

Condición de Venta Recibí conforme las mercaderías y/o servicios detalladas en esta factura y pagaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. El pago de este documento se hará en el domicilio del vendedor . Todos los efectos legales emergentes a esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios en Asunción. A partir del vencimiento la firma quedará facultada a aplicar intereses legales y recargo por mora. Con la aceptación de la presente factura autorizo(mos) a **TECNOEDIL S.A.** para que en caso de mora pueda comunicar los datos de la presente operación a la agencia de informaciones comerciales de acuerdo a lo establecido en Ley 1682. Autorizo(mos) para que en caso de un atraso superior a los 90 días incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en el Registro General de Morosos de Informconf, como también de proporcionar dicha información a terceros interesados. La eliminación de dicho Registro se realizará de acuerdo a los términos establecidos en la Ley Nº 1682. La falta de pago de esta factura a su vencimiento, constituirá en mora al deudor de pleno derecho y generará en forma automática un interés moratorio del 2% mensual.

Ced. de Identidad Policial Nº Aclaración de Firma Firma

preGraf S.R.L.- Habilitación Nº 1708 - RUC: 80057785 - 0 / Telefax: (021) 511 906 - Uscher Ríos c/ Magallanes - Fdo. de la Mora - 1.000 F.C. (15.501 / 16.500) - 22/11/2021

Original: Cliente / Duplicado: Archivo Tributado / Triplicado: Contabilidad

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 808264

NRO. CERTIFICADO: 334756

FECHA EMISION: 18-04-2022

VENCIMIENTO: 14-05-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80005531

Nro. Certificado: 334756

Razon Social: TECNOEDIL SA CONSTRUCTORA

Actividad(es): CONSTRUC. CIVILES VIALES PORTUARIAS ETC.
CONSTRUCCION
CONSTRUCCION Y/O INSTALACION NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE
CONSTRUCCIONES
CONSTRUCTORA

Fecha de Inscripcion: 10-10-1979

Cantidad de Asegurados: 789

Nro. Patronal(es): 0553-40-0054 - 0505-40-0445 - 0351-40-0112 - 0258-40-0001 - 0565-40-0025 - 0002-40-0436 - 0402-40-0013 - 0568-40-0019 -

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar ingresando el número de ruc y certificado a través de nuestro sitio: http://servicios.ips.gov.py/constancia/

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — DINAC

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			3,4									
2			6,4									
3			0,0									
4			0,0									
5			0,0									
6			0,0									
7			0,0									
8			0,0									
9			0,0									
10			57,5									
11			1,5									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			0,0									
17			0,0									
18			7,5									
19			0,0									
20			0,0									
21			0,0									
22			60,9									
23			46,4									
24			50,4									
25			0,0									
26			0,0									
27			0,0									
28			0,0									
29			24,4									
30			11,4									
31			0,0									
Total			270									
Máx. 24h			60,9									
Día Máx.			22									

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

CUADRO DE LLUVIA Y HUMEDAD EXCESIVA

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION DE LA COSTANERA SUR

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL LLUVIAS (DIAS)	TOTAL HUMEDAD (DIAS)	TOTAL NO LABORALES (DIAS)	TOTAL LABORABLE (DIAS)
2021	JULIO															45	H	H										8					2	2	4	26
	AGOSTO										H														H	H							0	3	3	27
	SEPTIEMBRE								15	H					17	H													H				2	3	5	25
	OCTUBRE	18	14	11	H	H	2.5	H		20	H	H			27.5	45	H	H															7	7	14	16
	NOVIEMBRE						15	H			H	2			25	H	10	36	18	H	H					28	H	H		11	H		8	8	16	14
	DICIEMBRE													12.5	50	H	H				1										5		4	2	6	24
2022	ENERO			27.5	H	2																			1		2.5	30	H	H			5	3	8	22
	FEBRERO			16	32	H	H															8							37				4	2	6	24
	MARZO	44.5	H	H							12.5	60.50	H	H										70	80	30	H	H			32		7	6	13	17
	ABRIL																																			
	MAYO																																			
	JUNIO																																			

Lluvia
H Humedad

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA :"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO Nº 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR con ID: 384450."

CERTIFICADO DE OBRAS N° 09

EMPRESA CONTRATISTA: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CONTRATO N° : 492/2019

FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 28/06/2021

PERIODO DE CERTIFICACION: 01/03/2022 al 31/03/2022

ITEM	CODIGO CATALOGO	RUBROS	UNIDAD	CANTIDADES POR 1 UN VIVIENDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CANTIDAD VIVIENDAS	PRECIO UNITARIO SEGÚN CANTIDAD DE VIVIENDAS	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	AVANCE FISICO EN CANTIDAD			EN MONTOS			
									Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
1		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 1													
1.02		Estructura de caño y planes metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapezio, perfil L.	gl	1.00	2,396,161	22	22.00	52,715,542	22	0	22	52,715,542	-	52,715,542	100%
1.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	22.63	94,189	22	607.86	51,175,124	607.86	0	607.86	51,175,125	- 1	51,175,124	100%
1.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	17.44	75,823	22	383.68	29,475,446	383.68	0	383.68	29,475,448	- 2	29,475,446	100%
1.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	29.54	145,121	22	649.88	94,441,204	649.88	0	649.88	94,441,211	- 7	94,441,204	100%
1.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,039	22	22.00	6,864,858	22	0	22	6,864,858	-	6,864,858	100%
1.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	256,547	22	22.00	5,688,034	22	0	22	5,688,034	-	5,688,034	100%
1.08		Llave térmica.	Unid.	4.00	22,289	22	88.00	1,961,432	88	0	88	1,961,432	-	1,961,432	100%
1.09		Cableado, color de 4mm.	mt.	40.00	2,229	22	880.00	1,961,520	880	0	880	1,961,520	-	1,961,520	100%
1.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	22	22.00	961,070	22	0	22	961,070	-	961,070	100%
1.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	2.00	38,336	22	44.00	1,686,784	44	0	44	1,686,784	-	1,686,784	100%
1.12		Placa con 1 toma.	Unid.	4.00	22,947	22	88.00	2,902,856	88	0	88	2,902,856	-	2,902,856	100%
1.13		Porta foco.	Unid.	4.00	6,647	22	88.00	588,456	88	0	88	588,456	-	588,456	100%
1.14		Foco de 60W.	Unid.	4.00	8,915	22	88.00	784,520	88	0	88	784,520	-	784,520	100%
1.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w	Unid.	2.00	98,069	22	44.00	4,315,036	44	0	44	4,315,036	-	4,315,036	100%
1.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,443	22	22.00	2,451,746	22	0	22	2,451,746	-	2,451,746	100%
1.17		Toma para AA.	Unid.	1.00	89,154	22	22.00	1,961,388	22	0	22	1,961,388	-	1,961,388	100%
1.18		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	1.00	267,462	22	22.00	5,884,164	22	0	22	5,884,164	-	5,884,164	100%
1.19		Caño de PVC 100mm.	mt.	1.50	40,119	22	33.00	1,323,916	33	0	33	1,323,916	-	1,323,916	100%
1.20		Caño de PVC 75mm.	mt.	2.35	28,421	22	157.30	4,627,920	157.3	0	157.3	4,627,920	-	4,627,920	100%
1.21		Caño de PVC 50mm.	mt.	2.65	27,838	22	58.30	1,611,280	58.3	0	58.3	1,611,280	-	1,611,280	100%
1.22		Caño de PVC 40mm.	mt.	5.85	21,397	22	128.70	2,753,784	128.7	0	128.7	2,753,784	-	2,753,784	100%
1.23		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	22	44.00	3,334,364	44	0	44	3,334,364	-	3,334,364	100%
1.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	22	22.00	980,694	22	0	22	980,694	-	980,694	100%
1.25		Acometida subterráneo con caño PVC roscable 3/4.	ml.	3.00	53,492	22	66.00	3,530,472	66	0	66	3,530,472	-	3,530,472	100%
1.26		Caño de distribución 3/4.	mt.	7.00	17,835	22	154.00	2,745,974	154	0	154	2,745,974	-	2,745,974	100%
1.27		Caño de alimentación 1/2.	mt.	6.60	11,144	22	145.20	1,618,100	145.2	0	145.2	1,618,108	- 8	1,618,100	100%
1.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,158	22	66.00	5,295,774	66	0	66	5,295,774	-	5,295,774	100%
1.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	22	22.00	1,176,824	22	0	22	1,176,824	-	1,176,824	100%
1.30		Baño Completo - Frio.	Unid.	1.00	534,924	22	22.00	11,768,328	17.6	4.4	22	9,414,662	2,353,666	11,768,328	100%
1.31		Pileta de Cocina	Unid.	1.00	312,039	22	22.00	6,864,858	17.6	4.4	22	5,491,886	1,372,972	6,864,858	100%
1.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	22	22.00	5,884,164	17.6	4.4	22	4,707,331	1,176,833	5,884,164	100%
1.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	863,902	22	22.00	19,005,844	11	11	22	9,502,922	9,502,922	19,005,844	100%
1.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	781,062	22	44.00	32,166,772	44	0	44	32,166,772	-	32,166,772	100%
1.35		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	377,190	22	22.00	8,298,180	22	0	22	8,298,180	-	8,298,180	100%
1.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	358,616	22	22.00	7,845,552	22	0	22	7,845,552	-	7,845,552	100%
1.37		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0,60x1,20m	Unid.	1.00	222,955	22	66.00	14,710,410	66	0	66	14,710,410	-	14,710,410	100%
1.38		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado, 0,30x0,40m	Unid.	1.00	160,477	22	22.00	3,530,494	22	0	22	3,530,494	-	3,530,494	100%
1.39		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos.	Unid.	4.00	62,408	22	88.00	5,491,904	88	0	88	5,491,904	-	5,491,904	100%
1.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda	gl.	1.00	102,920	22	22.00	2,263,140	22	0	22	2,263,140	-	2,263,140	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA CE															
1.41		Plateas de Hormigón Armado e: 15 cm hA 250.	m2	27.60	212,111	22	607.20	128,793,786	607.2	0	607.2	128,793,797	- 11	128,793,786	100%
1.42		Dados de hA 4A para fundacion, para refuerzo	m3	0.19	2,368,490	22	4.24	10,877,284	4.235	0	4.235	10,877,299	- 15	10,877,284	100%
1.43		Viga Perimetral de fundacion de HP A9	m3	0.16	3,048,043	22	5.79	17,641,140	5.7915	0	5.7915	17,641,157	- 17	[illegible]	100%
1.44		Refuerzo Estructura Metálica Tipo 1	gl	1.00	1,068,304	22	22.00	23,524,688	22	0	22	23,524,692	- 4	[illegible]	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLI

Representante Legal

1.45		Panel prefabricado PARED 150 MM	m2	23.65	279,388	22	564.30	157,658,458	564.3	0	564.3	157,658,480	-	12	157,658,458	100%
1.46		Terminacion de cemento para aislacion de union de panel prefabricado con placas de H°A° e. 3cm	m2	27.60	48,545	22	607.20	29,476,634	607.2	0	607.2	29,476,647	-	13	29,476,634	100%
1.47		Pilastras de medidas	gl	1.00	1,123,114	22	22.00	24,708,508	22	0	22	24,708,500	-	14	24,708,486	100%
1.48		Extension de Acometida subterranea, desde la alimentacion principal hasta el tablero seccional.	ml	2.00	51,946	22	44.00	2,286,944	44	0	44	2,286,945	-	1	2,286,944	100%
1.49		Cableado, cable de 2mm.	ml.	84.00	9,196	22	1,848.00	5,910,366	1848	0	1848	5,910,374	-	8	5,910,366	100%
1.50		Placa con 1 punto.	Unid.	2.00	34,154	22	44.00	1,502,754	44	0	44	1,502,771	-	17	1,502,754	100%
1.51		Vierdes, cerraipas de zaccaies esp.: 16cm	m2	2.00	84,500	22	44.00	3,718,000	44	0	44	3,718,000		-	3,718,000	100%
1.52		Área de Pasto	m2	23.00	26,000	22	506.00	13,156,000	253	253	506	6,578,000	6,578,000		13,156,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 1						831,902,478				810,918,215	20,984,263		831,902,478	100%
2		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 2														
2.01		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 2A														
2.1.02		Estructura de caña y pilares metálicos incluyo: perfiles U galvanizado, perfiles tipo monto, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl	1.00	2,407,322	45	45.00	108,329,490	45	0	45	108,329,490		-	108,329,490	100%
2.1.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	37.49	84,189	45	1,687.05	142,031,025	1687.049685	0	1687.049685	142,031,025		-	142,031,025	100%
2.1.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	33.64	76,823	45	1,513.80	116,294,625	1513.799582	0	1513.799582	116,294,625		-	116,294,625	100%
2.1.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	39.95	145,321	45	1,797.75	261,250,785	1797.75	0	1797.75	261,250,827	-	42	261,250,785	100%
2.1.06		Acometida subterranea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,039	45	45.00	14,041,755	45	0	45	14,041,755		-	14,041,755	100%
2.1.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,547	45	45.00	11,634,615	45	0	45	11,634,615		-	11,634,615	100%
2.1.08		Llave térmica.	Unid.	4.00	22,389	45	180.00	4,012,020	180	0	180	4,012,020		-	4,012,020	100%
2.1.09		Cableado, cable de 4mm.	ml.	45.00	2,329	45	2,025.00	4,513,725	2025	0	2025	4,513,725		-	4,513,725	100%
2.1.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	45	45.00	1,965,825	45	0	45	1,965,825		-	1,965,825	100%
2.1.11		Placa con 3 puntos y 1 toma.	Unid.	3.00	38,316	45	135.00	5,175,360	135	0	135	5,175,360		-	5,175,360	100%
2.1.12		Placa con 5 toma.	Unid.	5.00	32,987	45	225.00	7,422,075	225	0	225	7,422,075		-	7,422,075	100%
2.1.13		Porta foco.	Unid.	6.00	6,587	45	270.00	1,805,490	264	6	270	1,765,368	40,122		1,805,490	100%
2.1.14		Foco de 60W.	Unid.	6.00	8,915	45	270.00	2,407,050	264	6	270	2,353,560	53,490		2,407,050	100%
2.1.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	2.00	98,009	45	90.00	8,826,210	76	14	90	7,453,244	1,372,966		8,826,210	100%
2.1.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,442	45	45.00	5,014,935	39	6	45	4,346,277	668,658		5,014,935	100%
2.1.17		Toma para AA.	Unid.	1.00	89,154	45	45.00	4,011,930	45	0	45	4,011,930		-	4,011,930	100%
2.1.18		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	1.00	267,402	45	45.00	12,035,790	45	0	45	12,035,790		-	12,035,790	100%
2.1.19		Caño de PVC 160mm.	ml.	2.20	48,119	45	99.00	3,971,745	99	0	99	3,971,781	-	36	3,971,745	100%
2.1.20		Caño de PVC 75mm.	ml.	5.30	29,431	45	238.50	7,016,895	238.5	0	238.5	7,016,908	-	13	7,016,895	100%
2.1.21		Caño de PVC 50mm.	ml.	6.05	27,638	45	272.25	7,524,405	272.25	0	272.25	7,524,445	-	40	7,524,405	100%
2.1.22		Caño de PVC 40mm.	ml.	5.80	21,397	45	261.00	5,584,590	261	0	261	5,584,617	-	27	5,584,590	100%
2.1.23		Rejilla de piso silonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	45	90.00	6,820,290	90	0	90	6,820,290		-	6,820,290	100%
2.1.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	45	45.00	2,005,965	45	0	45	2,005,965		-	2,005,965	100%
2.1.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	2.60	53,492	45	117.00	6,258,555	117	0	117	6,258,564	-	9	6,258,555	100%
2.1.26		Caño de distribución 3/4.	ml.	1.90	17,831	45	85.50	1,524,510	85.5	0	85.5	1,524,550	-	40	1,524,510	100%
2.1.27		Caño de alimentación 1/2.	ml.	9.40	11,144	45	423.00	4,713,885	423	0	423	4,713,912	-	27	4,713,885	100%
2.1.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,239	45	135.00	10,832,265	135	0	135	10,832,265		-	10,832,265	100%
2.1.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	45	45.00	2,407,140	45	0	45	2,407,140		-	2,407,140	100%
2.1.30		Baño Completo - Frío.	Unid.	1.00	534,924	45	45.00	24,071,580	39	6	45	20,862,036	3,209,544		24,071,580	100%
2.1.31		Pileta de Cocina.	Unid.	1.00	312,039	45	45.00	14,041,755	39	6	45	12,169,521	1,872,234		14,041,755	100%
2.1.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,402	45	45.00	12,035,790	39	6	45	10,431,018	1,604,772		12,035,790	100%
2.1.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	863,902	45	45.00	38,875,590	39	6	45	33,692,178	5,183,412		38,875,590	100%
2.1.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	731,048	45	90.00	65,795,670	90	0	90	65,795,670		-	65,795,670	100%
2.1.35		Puerta plaza (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	377,196	45	90.00	33,947,100	78	12	90	29,420,820	4,526,280		33,947,100	100%
2.1.36		Puerta plaza (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,616	45	45.00	16,047,720	39	6	45	13,908,024	2,139,696		16,047,720	100%
2.1.37		Vercami con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0,40x1,00m	Unid.	4.00	222,885	45	180.00	40,119,300	156	24	180	34,770,060	5,348,240		40,119,300	100%
2.1.38		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado, 0,30x0,40m	Unid.	1.00	160,477	45	45.00	7,221,465	39	6	45	6,258,603	962,862		7,221,465	100%
2.1.39		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos	Unid.	5.00	62,408	45	225.00	14,041,800	195	30	225	12,169,560	1,872,240		14,041,800	100%
2.1.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,570	45	45.00	4,629,150	45	0	45	4,629,150		-	4,629,150	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA 01																
2.1.41		Mallas de Hormigón Armado e:15 cm kg 210.	m2	37.80	232,111	45	1,701.00	360,800,775	1701	0	1701	360,800,806	-	31	360,800,775	100%
2.1.42		Dados de HºAº para fundacion, para refuerzo	m3	0.52	2,368,430	45	14.26	36,615,510	14.256	0	14.256	36,615,532	-	22	36,615,510	100%
2.1.43		Viga Perimetral de fundacion de HºAº	m3	0.29	2,064,043	45	13.06	39,785,065	13.06125	0	13.06125	39,785,127	-	62	39,785,065	100%
2.1.44		Refuerzo Estructura Metálica Tipo 2A	gl	1.00	1,088,111	45	45.00	48,964,995	45	0	45	48,965,016	-	21	48,964,995	100%
2.1.45		Panel prefabricado PARED 150 MM	m2	32.23	279,388	45	1,449.90	405,084,195	1449.9	0	1449.9	405,084,231	-	36	405,084,195	100%
2.1.46		Terminacion de cemento para aislacion de union de panel prefabricado con placas de HºAº e: 3cm	m2	37.80	48,545	45	1,701.00	82,575,360	1701	0	1701	82,575,391	-	31	82,575,360	100%
2.1.47		Pilastras de medidas	gl	1.00	1,123,114	45	45.00	50,540,083	45	0	45	50,540,083		-	50,540,083	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

2.1.48		Extensión de Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	ml.	2.00	51.976	45	90.00	4,677,840	90	0	90	4,677,842	-	2	4,677,840	100%
2.1.49		Cableado, cable de 3mm.	ml.	148.00	3.198	45	6,660.00	21,300,345	6660	0	6660	21,300,376	-	31	21,300,345	100%
2.1.50		Placa con 1 punto.	Unid.	2.00	34,154	45	90.00	3,073,815	90	0	90	3,073,851	-	36	3,073,815	100%
2.1.51		Convenio Detención contra incendio T3 A	gl.	1.00	190,156	45	45.00	8,557,065	39	6	45	7,416,155	1,140,910		8,557,065	100%
2.1.52		Veredas, contrapiso de concretos esp.: 10cm	m2	2.00	84,500	45	90.00	7,605,000	90	0	90	7,605,000	-		7,605,000	100%
2.1.53		Área de Pasos	m2	20.73	26,000	45	932.85	24,254,100	373.14	559.71	932.85	9,701,640	14,552,460		24,254,100	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 2A						2,134,094,040				2,089,545,670	44,548,370		2,134,094,040	100%
3		UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 3														
3.01		UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 3A														
3.1.02		Estructura de caño y pilares metálicos incluye: perfiles U Galvanizada, perfiles caso marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl	1.00	2,204,649	31	31.00	68,406,119	31	0	31	68,406,119	-	-	68,406,119	100%
3.1.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	35.90	84,189	31	1,112.90	93,693,935	1112.9	0	1112.9	93,693,938	-	3	93,693,935	100%
3.1.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	41.18	76,323	31	1,276.89	98,094,509	1276.89	0	1276.89	98,094,520	-	11	98,094,509	100%
3.1.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	46.10	145,121	31	1,429.10	207,678,238	1429.1	0	1429.1	207,678,241	-	3	207,678,238	100%
3.1.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,059	31	31.00	9,673,209	31	0	31	9,673,209	-		9,673,209	100%
3.1.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,947	31	31.00	8,014,957	31	0	31	8,014,957	-		8,014,957	100%
3.1.08		Llave térmica.	Unid.	6.00	22,289	31	186.00	4,145,754	186	0	186	4,145,754	-		4,145,754	100%
3.1.09		Cableado, cable de 4mm.	ml.	72.00	2,029	31	2,232.00	4,975,128	2232	0	2232	4,975,128	-		4,975,128	100%
3.1.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	31	31.00	1,354,235	31	0	31	1,354,235	-		1,354,235	100%
3.1.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	4.00	38,336	31	124.00	4,753,664	124	0	124	4,753,664	-		4,753,664	100%
3.1.12		Placa con 1 toma.	Unid.	6.00	32,987	31	186.00	6,135,582	186	0	186	6,135,582	-		6,135,582	100%
3.1.13		Perla foco.	Unid.	7.00	6,687	31	217.00	1,451,079	175	42	217	1,170,225	280,854		1,451,079	100%
3.1.14		Foco de 60W.	Unid.	7.00	8,935	31	217.00	1,934,555	175	42	217	1,560,125	374,430		1,934,555	100%
3.1.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	2.00	96,069	31	62.00	6,080,278	50	12	62	4,903,450	1,176,828		6,080,278	100%
3.1.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,493	31	31.00	3,454,733	16	15	31	1,783,088	1,671,645		3,454,733	100%
3.1.17		Toma para AA.	Unid.	2.00	89,154	31	62.00	5,527,548	62	0	62	5,527,548	-		5,527,548	100%
3.1.18		Registro con tapa de hormigón 40x40cm.	Unid.	1.00	267,467	31	31.00	8,291,322	31	0	31	8,291,322	-		8,291,322	100%
3.1.19		Caño de PVC 160mm.	ml.	2.80	40,159	31	117.80	4,726,012	117.8	0	117.8	4,726,018	-	6	4,726,012	100%
3.1.20		Caño de PVC 75mm.	ml.	9.00	29,421	31	279.00	8,208,459	279	0	279	8,208,459	-		8,208,459	100%
3.1.21		Caño de PVC 50mm.	ml.	7.60	27,538	31	235.60	6,511,488	235.6	0	235.6	6,511,512	-	24	6,511,488	100%
3.1.22		Caño de PVC 40mm.	ml.	5.30	21,397	31	164.30	3,515,524	164.3	0	164.3	3,515,527	-	3	3,515,524	100%
3.1.23		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	76,781	31	62.00	4,698,422	62	0	62	4,698,422	-		4,698,422	100%
3.1.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	31	31.00	1,381,887	31	0	31	1,381,887	-		1,381,887	100%
3.1.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	3.00	53,492	31	93.00	4,974,756	93	0	93	4,974,756	-		4,974,756	100%
3.1.26		Caño de distribución 3/4.	ml.	9.00	17,831	31	279.00	4,974,849	279	0	279	4,974,849	-		4,974,849	100%
3.1.27		Caño de alimentación 1/2.	ml.	12.30	11,144	31	381.30	4,249,201	381.3	0	381.3	4,249,207	-	6	4,249,201	100%
3.1.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,109	31	93.00	7,462,227	93	0	93	7,462,227	-		7,462,227	100%
3.1.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	31	31.00	1,658,252	31	0	31	1,658,252	-		1,658,252	100%
3.1.30		Baño Completo - Frio.	Unid.	1.00	534,924	31	31.00	16,582,644	25	6	31	13,373,100	3,209,544		16,582,644	100%
3.1.31		Pileta de Cocina.	Unid.	1.00	312,018	31	31.00	9,673,209	25	6	31	7,800,975	1,872,234		9,673,209	100%
3.1.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	31	31.00	8,291,322	25	6	31	6,686,550	1,604,772		8,291,322	100%
3.1.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	862,902	31	31.00	26,780,962	25	6	31	21,597,550	5,183,412		26,780,962	100%
3.1.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	731,063	31	62.00	45,325,906	50	12	62	36,553,150	8,772,756		45,325,906	100%
3.1.35		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	3.00	377,190	31	93.00	35,078,670	75	18	93	28,199,250	6,789,420		35,078,670	100%
3.1.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,614	31	31.00	11,055,096	25	6	31	8,915,400	2,139,696		11,055,096	100%
3.1.37		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálicas de 0,60x1,00m	Unid.	4.00	222,865	31	124.00	27,637,740	100	24	124	22,288,500	5,349,240		27,637,740	100%
3.1.38		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado, 0,90x0,40m	Unid.	1.00	160,477	31	31.00	4,974,787	25	6	31	4,011,925	962,862		4,974,787	100%
3.1.39		Fretura de abertura de madera con batiz, 2 manos.	Unid.	6.00	62,408	31	186.00	11,607,888	150	36	186	9,361,200	2,246,688		11,607,888	100%
3.1.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,670	31	31.00	3,188,970	25	6	31	2,571,750	617,220		3,188,970	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA 01																
3.1.41		Plateas de Hormigón Armado e:15 cm fck 250, terminación alisado de cemento.	m2	43.70	212,111	31	1,354.70	287,346,750	1354.7	0	1354.7	287,346,768	-	18	287,346,750	100%
3.1.42		Dados de HF AP para fundación, para refuerzo	m3	0.56	2,568,430	31	17.46	44,842,709	17.4592	0	17.4592	44,842,726	-	17	44,842,709	100%
3.1.43		Viga Perimetral de fundación de HF AP	m3	0.32	3,046,043	31	9.93	29,957,067	9.83475	0	9.83475	29,957,070	-	3	29,957,067	100%
3.1.44		Refuerzo Estructura Metálica Tipo 3A	gl	1.00	1,336,652	31	31.00	41,436,181	31	0	31	41,436,200	-	19	41,436,181	100%
3.1.45		Panel prefabricado PARED 150 MM	m2	35.33	279,384	31	1,095.23	305,993,777	1095.23	0	1095.23	305,993,794	-	17	305,993,777	100%
3.1.46		Terminación de cemento para aislación de unión de panel prefabricado con platea de H°A° e: 3cm	m2	43.70	48,545	31	1,354.70	65,764,175	1354.7	0	1354.7	65,764,187	-	12	65,764,175	100%
3.1.47		Filetras de medicion	gl	1.00	1,123,114	31	31.00	34,816,503	31	0	31	34,816,523	-	20	34,816,503	100%
3.1.48		Extensión de Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	ml.	2.00	51,976	31	62.00	3,222,512	62	0	62	3,222,514	-	2	3,222,512	100%
3.1.49		Cableado, cable de 2mm.	ml.	190.00	3,198	31	5,580.00	17,846,235	5580	0	5580	17,846,261	-	26	17,846,235	100%
3.1.50		Placa con 1 punto.	Unid.	2.00	34,154	31	62.00	2,117,517	62	0	62	2,117,541	-	24	2,117,517	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

3.1.52		Convenio Detección contra incendio T3 A	gl.	1.00	378,275	31	31.00	11,726,525	25	6	31	9,456,880	2,269,645	11,726,525	100%
3.1.53		Cerraduya	Unid.	1.00	681,901	31	31.00	21,138,900	31	0	31	21,138,925	- 25	21,138,900	100%
3.1.53		Veredas, contrapisos de cascotes esp.: 10cm	m2	2.00	84,500	31	62.00	5,239,000	50	12	62	4,225,000	1,014,000	5,239,000	100%
3.1.54		Área de Pasto	m2	27.60	26,000	31	855.60	22,245,600	690	165.6	855.6	17,940,000	4,305,600	22,245,600	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 3A						1,679,916,567				1,636,075,960	43,840,607	1,679,916,567	100%
3.2.02		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 3B													
3.2.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	38.82	84,189	2	77.64	6,536,432	77.64	0	77.64	6,536,433	- 1	6,536,432	100%
3.2.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	48.69	76,833	2	97.38	7,481,022	97.38	0	97.38	7,481,023	- 1	7,481,022	100%
3.2.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	54.99	145,121	2	109.98	15,982,402	109.98	0	109.98	15,982,403	- 1	15,982,402	100%
3.2.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,039	2	2.00	624,078	2	0	2	624,078	-	624,078	100%
3.2.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,547	2	2.00	517,094	2	0	2	517,094	-	517,094	100%
3.2.08		Llave térmica.	Unid.	5.00	22,289	2	10.00	222,890	10	0	10	222,890	-	222,890	100%
3.2.09		Cableado, cable de 4mm.	ml.	153.00	2,229	2	306.00	682,074	306	0	306	682,074	-	682,074	100%
3.2.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	2	2.00	87,370	2	0	2	87,370	-	87,370	100%
3.2.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	6.00	38,336	2	12.00	460,032	12	0	12	460,032	-	460,032	100%
3.2.12		Placa con 1 toma.	Unid.	6.00	32,987	2	12.00	395,844	12	0	12	395,844	-	395,844	100%
3.2.13		Furto foco	Unid.	8.00	6,687	2	16.00	106,992	0	16	16	-	106,992	106,992	100%
3.2.14		Foco de 60W.	Unid.	8.00	8,915	2	16.00	142,640	0	16	16	-	142,640	142,640	100%
3.2.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	2.00	98,069	2	4.00	392,276	0	4	4	-	392,276	392,276	100%
3.2.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,448	2	2.00	222,896	0	2	2	-	222,896	222,896	100%
3.2.17		Toma para AA.	Unid.	1.00	89,154	2	2.00	178,308	2	0	2	178,308	-	178,308	100%
3.2.18		Registro con tapa de hormigón 40x40in.	Unid.	1.00	267,462	2	2.00	534,924	2	0	2	534,924	-	534,924	100%
3.2.19		Caño de PVC 100mm.	ml.	4.60	40,119	2	9.20	369,094	9.2	0	9.2	369,094	-	369,094	100%
3.2.20		Caño de PVC 75mm.	ml.	7.30	29,421	2	14.60	429,546	14.6	0	14.6	429,546	-	429,546	100%
3.2.21		Caño de PVC 50mm.	ml.	7.25	27,698	2	14.50	400,750	14.5	0	14.5	400,751	- 1	400,750	100%
3.2.22		Caño de PVC 40mm.	ml.	5.60	21,397	2	11.20	239,646	11.2	0	11.2	239,646	-	239,646	100%
3.2.23		Rejilla de piso sifonada 150x150x50mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	2	4.00	303,124	4	0	4	303,124	-	303,124	100%
3.2.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	2	2.00	89,154	2	0	2	89,154	-	89,154	100%
3.2.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	3.00	53,492	2	6.00	320,952	6	0	6	320,952	-	320,952	100%
3.2.26		Caño de distribución 3/4.	ml.	9.60	17,821	2	19.20	342,354	19.2	0	19.2	342,355	- 1	342,354	100%
3.2.27		Caño de alimentación 1/2.	ml	9.10	11,144	2	18.20	202,820	18.2	0	18.2	202,820	-	202,820	100%
3.2.28		Llave de paso	Unid.	1.00	80,239	2	2.00	160,478	2	0	2	160,478	-	160,478	100%
3.2.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	2	2.00	106,984	2	0	2	106,984	-	106,984	100%
3.2.30		Baño Completo - Fdv.	Unid.	1.00	534,924	2	2.00	1,069,848	0	2	2	-	1,069,848	1,069,848	100%
3.2.31		Pileta de Cocina.	Unid.	1.00	312,039	2	2.00	624,078	0	2	2	-	624,078	624,078	100%
3.2.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	2	2.00	534,924	0	2	2	-	534,924	534,924	100%
3.2.33		Instalación contra Incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	863,902	2	2.00	1,727,804	0	2	2	-	1,727,804	1,727,804	100%
3.2.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	731,063	2	4.00	2,924,252	4	0	4	2,924,252	-	2,924,252	100%
3.2.35		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	3.00	377,190	2	6.00	2,263,140	6	0	6	2,263,140	-	2,263,140	100%
3.2.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,616	2	2.00	713,232	2	0	2	713,232	-	713,232	100%
3.2.37		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0.60x1.00m	Unid.	5.00	222,885	2	10.00	2,228,850	10	0	10	2,228,850	-	2,228,850	100%
3.2.39		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos.	Unid.	6.00	62,408	2	12.00	748,896	0	12	12	-	748,896	748,896	100%
3.2.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,870	2	2.00	205,740	2	0	2	205,740	-	205,740	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA 01															
3.2.41		Plates de Hormigón Armado e: 15 cm Fc: 250.	m2	53.07	212,111	2	106.1400	22,513,460	106.14	0	106.14	22,513,461	- 1	22,513,460	100%
3.2.42		Dados de H° A° para fundacion, para refuerzo	m3	0.55	2,558,435	2	1.1264	2,893,078	1.1264	0	1.1264	2,893,079	- 1	2,893,078	100%
3.2.43		Viga Perimetral de fundacion de H° A°	m3	0.34	3,046,843	2	0.6732	2,050,596	0.6732	0	0.6732	2,050,596	-	2,050,596	100%
3.2.44		Estructura Tipo 3B de calle y pilares metálicos incluyo: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl.	1.00	7,127,727	2	2.00	14,255,454	2	0	2	14,255,454	-	14,255,454	100%
3.2.45		Panel prefabricado PARED 150 MM	m2	40.34	279,383	2	80.76	22,563,350	80.76	0	80.76	22,563,350	-	22,563,350	100%
3.2.46		Terminacion de sumpato para aislacion de union de panel prefabricado con plates de H°A° e: 3cm	m2	52.97	48,549	2	106.14	5,152,586	106.14	0	106.14	5,152,587	- 1	5,152,586	100%
3.2.47		Pilastras de medicion	gl	1.00	2,123,134	2	2.00	2,246,226	2	0	2	2,246,227	- 1	2,246,226	100%
3.2.48		Extension de Acometida subterranea, desde la alimentacion principal hasta el tablero sensional.	ml	2.00	51,976	2	4.00	207,904	4	0	4	207,904	-	207,904	100%
3.2.49		Cableado, cable de 2mm.	ml.	92.00	3,198	2	184.00	588,478	184	0	184	588,478	-	588,478	100%
3.2.50		Placa con 1 punto.	Unid.	1.00	34,154	2	2.00	68,308	2	0	2	68,307	- 1	68,308	100%
3.2.51		Convenio Detección contra Incendio T3 B	gl.	1.00	549,557	2	2.00	1,099,112	0	2	2	-	1,099,112	1,099,112	100%
3.2.52		Cerraduya	Unid.	1.00	681,901	2	2.00	1,363,800	2	0	2	1,363,801	- 1	1,363,800	100%
3.2.53		Veredas, contrapisos de cascotes esp.: 10cm	m2	2.00	84,500	2	4.00	338,000	4	0	4	338,000	-	338,000	100%
3.2.54		Área de Pasto	m2	29.90	26,000	2	59.80	1,554,800	0	59.8	59.8	-	1,554,800	1,554,800	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 3B						127,468,080				119,243,935	8,224,145	127,468,080	100%
3.3.02		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 3C													
3.3.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	42.99	84,189	2	85.98	7,238,570	85.98	0	85.98	7,238,570	-	7,238,570	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLI
Representante Legal

3.3.04		Panel prefabricado PARED 10 MM -	m2	49.86	76,823	2	99.72	7,660,789	99.72	0	99.72	7,660,789	-	1	7,660,788	100%
3.3.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	61.76	145,321	2	123.52	17,950,048	123.52	0	123.52	17,950,049	-	1	17,950,048	100%
3.3.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,039	2	2.00	624,078	2	0	2	624,078	-	-	624,078	100%
3.3.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,547	2	2.00	517,094	2	0	2	517,094	-	-	517,094	100%
3.3.08		Llave térmica.	Unid.	6.00	22,289	2	12.00	267,468	12	0	12	267,468	-	-	267,468	100%
3.3.09		Cableado, cable de 4mm.	mt.	170.00	2,229	2	340.00	757,860	340	0	340	757,860	-	-	757,860	100%
3.3.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	2	2.00	87,370	2	0	2	87,370	-	-	87,370	100%
3.3.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	4.00	38,336	2	8.00	306,688	8	0	8	306,688	-	-	306,688	100%
3.3.12		Placa con 1 toma.	Unid.	7.00	32,987	2	14.00	461,818	14	0	14	461,818	-	-	461,818	100%
3.3.13		Porta foco.	Unid.	8.00	6,687	2	16.00	106,992	16	0	16	106,992	-	-	106,992	100%
3.3.14		Foco de 60W.	Unid.	8.00	8,915	2	16.00	142,640	16	0	16	142,640	-	-	142,640	100%
3.3.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	2.00	98,069	2	4.00	392,276	0	4	4	-	392,276	-	392,276	100%
3.3.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,443	2	2.00	222,886	0	2	2	-	222,886	-	222,886	100%
3.3.17		Toma para AA.	Unid.	2.00	89,154	2	4.00	356,616	4	0	4	356,616	-	-	356,616	100%
3.3.18		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	1.00	267,462	2	2.00	534,924	2	0	2	534,924	-	-	534,924	100%
3.3.19		Caño de PVC 100mm.	mt.	4.60	40,119	2	9.20	369,094	9.2	0	9.2	369,094	-	-	369,094	100%
3.3.20		Caño de PVC 75mm.	mt.	8.55	29,421	2	17.10	503,098	17.1	0	17.1	503,099	-	1	503,098	100%
3.3.21		Caño de PVC 50mm.	mt.	6.45	27,638	2	12.90	356,530	12.9	0	12.9	356,530	-	-	356,530	100%
3.3.22		Caño de PVC 40mm.	mt.	5.60	21,297	2	11.20	239,646	11.2	0	11.2	239,646	-	-	239,646	100%
3.3.23		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	2	4.00	303,124	4	0	4	303,124	-	-	303,124	100%
3.3.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	2	2.00	89,154	2	0	2	89,154	-	-	89,154	100%
3.3.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	mt.	3.00	53,492	2	6.00	320,952	6	0	6	320,952	-	-	320,952	100%
3.3.26		Caño de distribución 3/4.	mt.	9.90	17,891	2	19.20	342,354	19.2	0	19.2	342,355	-	1	342,354	100%
3.3.27		Caño de alimentación 1/2.	mt.	8.40	11,144	2	16.80	187,218	16.8	0	16.8	187,219	-	1	187,218	100%
3.3.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,239	2	6.00	481,434	6	0	6	481,434	-	-	481,434	100%
3.3.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	2	2.00	106,984	2	0	2	106,984	-	-	106,984	100%
3.3.30		Baño Completo - Frio.	Unid.	1.00	534,924	2	2.00	1,069,848	0	2	2	-	1,069,848	-	1,069,848	100%
3.3.31		Pileta de Cocina.	Unid.	1.00	312,039	2	2.00	624,078	0	2	2	-	624,078	-	624,078	100%
3.3.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	2	2.00	534,924	0	2	2	-	534,924	-	534,924	100%
3.3.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.50	863,302	2	3.00	2,591,706	0	3	3	-	2,591,706	-	2,591,706	100%
3.3.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,80m)-con 3 bisagras y herraje.	Unid.	3.00	231,063	2	6.00	4,386,378	6	0	6	4,386,378	-	-	4,386,378	100%
3.3.35		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	3.00	377,190	2	6.00	2,263,140	6	0	6	2,263,140	-	-	2,263,140	100%
3.3.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,616	2	2.00	713,232	2	0	2	713,232	-	-	713,232	100%
3.3.37		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0.90x1.00m	Unid.	6.00	222,885	2	12.00	2,674,620	12	0	12	2,674,620	-	-	2,674,620	100%
3.3.39		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos.	Unid.	7.00	62,408	2	14.00	873,712	0	14	14	-	873,712	-	873,712	100%
3.3.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,830	2	2.00	205,740	2	0	2	205,740	-	-	205,740	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA 02															
3.3.41		Plateo de Hormigón Armado e: 15 cm hk 250.	m2	59.64	212,111	2	119.28	25,300,598	119.28	0	119.28	25,300,599	-	1	25,300,598	100%
3.3.42		Dados de H° A° para fundación, para refuerzo	m3	0.56	2,568,430	2	1.1264	2,893,078	1.1264	0	1.1264	2,893,079	-	1	2,893,078	100%
3.3.43		Viga Perimetral de fundación de H° A°	m3	0.38	3,046,043	2	0.7515	2,289,100	0.7515	0	0.7515	2,289,101	-	1	2,289,100	100%
3.3.44		Estructura Tipo 3C de techo y alares metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo maces, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl.	1.00	7,831,058	2	2.00	15,662,114	2	0	2	15,662,115	-	1	15,662,114	100%
3.3.45		Panel prefabricado PARED 150 MM	m2	40.38	279,168	2	80.76	22,563,350	80.76	0	80.76	22,563,350	-	-	22,563,350	100%
3.3.46		Terminación de cemento para solución de unión de panel prefabricado con platea de H°A° e: 3cm	m2	59.64	48,545	2	119.28	5,790,470	119.28	0	119.28	5,790,471	-	1	5,790,470	100%
3.3.47		Plastras de medición	gl	1.00	1,123,114	2	2.00	2,246,226	2	0	2	2,246,227	-	1	2,246,226	100%
3.3.48		Extension de Acometida subterranea, desde la alimentacion principal hasta el tablero seccional.	m2	2.00	51,976	2	4.00	207,904	4	0	4	207,904	-	-	207,904	100%
3.3.49		Cableado, cable de 2mm.	mt	97.00	1,196	2	194.00	620,460	194	0	194	620,461	-	1	620,460	100%
3.3.50		Placa Con 1 punto.	Unid.	1.00	34,154	2	2.00	68,308	2	0	2	68,307	-	1	68,306	100%
3.3.51		Canerias Detección contra incendio TD C	gl.	1.00	713,951	2	2.00	1,427,900	0	2	2	-	1,427,900	-	1,427,900	100%
3.3.52		Cloaca-boya	Unid.	1.00	681,901	2	2.00	1,363,800	2	0	2	1,363,801	-	1	1,363,800	100%
3.3.53		Veredas, contrapiso de cascotes esp.: 10cm	m2	4.00	84,500	2	8.00	676,000	8	0	8	676,000	-	-	676,000	100%
3.3.54		Área de Pasto	m2	33.60	26,000	2	67.20	1,747,200	0	67.2	67.2	-	1,747,200	-	1,747,200	100%
MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 3C								139,721,588				130,237,072	9,484,516		139,721,588	100%
3.4		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 3D														
3.4.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	43.81	84,199	2	87.62	7,376,640	87.62	0	87.62	7,376,640	-	-	7,376,640	100%
3.4.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	50.76	76,823	2	101.52	7,799,070	101.52	0	101.52	7,799,070	-	-	7,799,070	100%
3.4.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	61.76	145,321	2	123.52	17,950,048	123.52	0	123.52	17,950,049	-	1	17,950,048	100%
3.4.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,039	2	2.00	624,078	2	0	2	624,078	-	-	624,078	100%
3.4.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,547	2	2.00	517,094	2	0	2	517,094	-	-	517,094	100%
3.4.08		Llave térmica.	Unid.	5.00	22,289	2	10.00	222,890	10	0	10	222,890	-	-	222,890	100%
3.4.09		Cableado, cable de 4mm.	mt.	144.00	2,229	2	288.00	641,952	288	0	288	641,952	-	-	641,952	100%
3.4.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	2	2.00	87,370	2	0	2	87,370	-	-	87,370	100%
3.4.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	5.00	38,336	2	10.00	383,360	10	0	10	383,360	-	-	383,360	100%
3.4.12		Placa con 1 toma.	Unid.	9.00	32,987	2	18.00	593,766	18	0	18	593,766	-	-	593,766	100%
3.4.13		Porta foco.	Unid.	8.00	6,687	2	16.00	106,992	16	0	16	106,992	-	-	106,992	100%
3.4.14		Foco de 60W.	Unid.	8.00	8,915	2	16.00	142,640	16	0	16	142,640	-	-	142,640	100%
3.4.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	2.00	98,069	2	4.00	392,276	4	0	4	392,276	-	-	392,276	100%
3.4.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,443	2	2.00	222,886	2	0	2	222,886	-	-	222,886	100%
3.4.17		Toma para AA.	Unid.	1.00	89,154	2	2.00	178,308	2	0	2	178,308	-	-	178,308	100%
3.4.18		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	1.00	267,462	2	2.00	534,924	2	0	2	534,924	-	-	534,924	100%

CNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TORRES
Representante Legal

3.4.19		Caño de PVC 100mm.	ml.	4.60	40,119	2	9.20	369,094	9.2	0	9.2	369,094	-	369,094	100%
3.4.20		Caño de PVC 75mm.	ml.	8.65	29,421	2	17.30	508,982	17.3	0	17.3	508,983	- 1	508,982	100%
3.4.21		Caño de PVC 50mm.	ml.	2.75	27,638	2	5.50	152,009	5.5	0	5.5	152,009	- 1	152,008	100%
3.4.22		Caño de PVC 40mm.	ml.	5.60	21,197	2	11.20	239,646	11.2	0	11.2	239,646	-	239,646	100%
3.4.23		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	2	4.00	303,124	4	0	4	303,124	-	303,124	100%
3.4.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	2	2.00	89,154	2	0	2	89,154	-	89,154	100%
3.4.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	2.00	53,476	2	6.00	320,952	6	0	6	320,952	-	320,952	100%
3.4.26		Caño de distribución 3/4.	ml.	9.80	17,631	2	19.20	342,354	19.2	0	19.2	342,355	- 1	342,354	100%
3.4.27		Caño de alimentación 1/2.	ml.	8.60	11,164	2	17.20	191,676	17.2	0	17.2	191,676	-	191,676	100%
3.4.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,239	2	6.00	481,434	6	0	6	481,434	-	481,434	100%
3.4.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	2	2.00	106,984	2	0	2	106,984	-	106,984	100%
3.4.30		Baño Completo - Frio.	Unid.	1.00	534,924	2	2.00	1,069,848	2	0	2	1,069,848	-	1,069,848	100%
3.4.31		Filtro de Cocina.	Unid.	1.00	312,039	2	2.00	624,078	2	0	2	624,078	-	624,078	100%
3.4.32		Filtro de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	2	2.00	534,924	2	0	2	534,924	-	534,924	100%
3.4.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	863,902	2	2.00	1,727,804	2	0	2	1,727,804	-	1,727,804	100%
3.4.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	731,063	2	2.00	1,462,126	2	0	2	1,462,126	-	1,462,126	100%
3.4.35		Puerta plana (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	377,190	2	6.00	2,263,140	6	0	6	2,263,140	-	2,263,140	100%
3.4.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,616	2	2.00	713,232	2	0	2	713,232	-	713,232	100%
3.4.37		Ventana con perfiles metálicos, vidrio templado y rejas metálicas de 0,60x1,00m.	Unid.	5.00	222,885	2	10.00	2,228,850	10	0	10	2,228,850	-	2,228,850	100%
3.4.39		Pintura de abertura de madera con lienzo, 2 manos.	Unid.	6.00	62,408	2	12.00	748,896	12	0	12	748,896	-	748,896	100%
3.4.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,870	2	2.00	205,740	2	0	2	205,740	-	205,740	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA 01															
3.4.41		Losas de Hormigón Armada e: 15 cm fck 250.	m2	59.64	212,111	2	119.28	25,300,598	119.28	0	119.28	25,300,599	- 1	25,300,598	100%
3.4.42		Dados de HºAº para fundacion, para refuerzo	m3	0.56	2,508,430	2	1.13	2,893,078	1.1264	0	1.1264	2,893,079	- 1	2,893,078	100%
3.4.43		Viga Perimetral de fundación de HºAº	m3	0.38	3,046,043	2	0.75	2,289,100	0.7515	0	0.7515	2,289,101	- 1	2,289,100	100%
3.4.44		Estructura Tipo 3D de caño y pilares metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl.	2.00	7,833,058	2	2.00	15,662,114	2	0	2	15,662,115	- 1	15,662,114	100%
3.4.45		Panel prefabricado PARED 150 MM	m2	40.38	279,388	2	80.76	22,563,350	80.76	0	80.76	22,563,350	-	22,563,350	100%
3.4.46		Terminacion de cemento para alisacion de union de panel prefabricado con plancha de HºAº e: 3cm	m2	59.64	48,545	2	119.28	5,790,470	119.28	0	119.28	5,790,471	- 1	5,790,470	100%
3.4.47		Plasmes de medicion	gl	1.00	1,123,114	2	2.00	2,246,226	2	0	2	2,246,227	- 1	2,246,226	100%
3.4.48		Extension de Acometida subterranea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	ml.	2.00	51,976	2	4.00	207,904	4	0	4	207,904	-	207,904	100%
3.4.49		Cableado, cable de 2mm.	ml.	101.00	3,198	2	202.00	646,046	202	0	202	646,047	- 1	646,046	100%
3.4.50		Placa con 1 punto.	Unid.	2.00	34,154	2	4.00	136,614	4	0	4	136,615	- 1	136,614	100%
3.4.51		Cimientos Detección contra incendio T3 D	gl.	1.00	549,557	2	2.00	1,099,112	2	0	2	1,099,113	- 1	1,099,112	100%
3.4.52		Puerta placa doble 1,70x2,10	Unid.	1.00	1,390,448	2	2.00	2,780,896	2	0	2	2,780,896	-	2,780,896	100%
3.4.53		Claraboya	Unid.	1.00	681,901	2	2.00	1,363,800	2	0	2	1,363,801	- 1	1,363,800	100%
3.4.54		Vereda, contrapiso de cascotes esp.: 10cm	m2	3.56	84,500	2	7.12	601,640	7.12	0	7.12	601,640	-	601,640	100%
3.4.55		Área de Pasto	m2	33.60	26,000	2	67.20	1,747,200	67.2	0	67.2	1,747,200	-	1,747,200	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 3D						137,786,488				137,786,502	- 14	137,786,488	100%
4		UNIDAD BÁSICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 4													
4.01		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 4A													
4.1.02		Estructura de caño y pilares metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl	1.00	2,005,976	18	18.00	36,107,568	18	0	18	36,107,568	-	36,107,568	100%
4.1.03		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2	38.00	84,189	18	684.00	57,585,276	684	0	684	57,585,276	-	57,585,276	100%
4.1.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	47.00	76,828	18	846.00	64,992,258	846	0	846	64,992,258	-	64,992,258	100%
4.1.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	54.99	143,321	18	989.82	143,841,618	989.82	0	989.82	143,841,632	- 14	143,841,618	100%
4.1.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	317,039	18	18.00	5,616,702	18	0	18	5,616,702	-	5,616,702	100%
4.1.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,547	18	18.00	4,653,846	18	0	18	4,653,846	-	4,653,846	100%
4.1.08		Llave térmica.	Unid.	6.00	22,289	18	108.00	2,407,212	108	0	108	2,407,212	-	2,407,212	100%
4.1.09		Cableado, cable de 4mm.	ml.	59.00	2,229	18	1,062.00	2,367,198	1062	0	1062	2,367,198	-	2,367,198	100%
4.1.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	18	18.00	786,330	18	0	18	786,330	-	786,330	100%
4.1.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	5.00	38,336	18	90.00	3,450,240	90	0	90	3,450,240	-	3,450,240	100%
4.1.12		Placa con 1 toma.	Unid.	6.00	32,987	18	108.00	3,562,596	108	0	108	3,562,596	-	3,562,596	100%
4.1.13		Porta foco.	Unid.	7.00	6,687	18	126.00	842,562	56	70	126	374,472	468,090	842,562	100%
4.1.14		Foco de 60W.	Unid.	7.00	8,915	18	126.00	1,123,290	56	70	126	498,240	624,050	1,123,290	100%
4.1.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20W.	Unid.	2.00	98,069	18	36.00	3,530,484	16	20	36	1,569,104	1,961,380	3,530,484	100%
4.1.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,443	18	18.00	2,005,974	8	10	18	891,544	1,114,430	2,005,974	100%
4.1.17		Toma para AA.	Unid.	2.00	89,154	18	36.00	3,209,544	36	0	36	3,209,544	-	3,209,544	100%
4.1.18		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	1.00	267,462	18	18.00	4,814,316	18	0	18	4,814,316	-	4,814,316	100%
4.1.19		Caño de PVC 100mm.	ml.	4.60	40,119	18	82.80	3,321,846	69.5	13.3	82.8	2,788,270	533,576	3,321,846	100%
4.1.20		Caño de PVC 75mm.	ml.	7.30	29,421	18	131.40	3,865,914	127.75	3.65	131.4	3,758,532	107,382	3,865,914	100%
4.1.21		Caño de PVC 50mm.	ml.	7.25	27,638	18	130.50	3,606,750	126.875	3.625	130.5	3,506,571	100,179	3,606,750	100%
4.1.22		Caño de PVC 40mm.	ml.	5.60	21,197	18	100.80	2,136,814	95.211844	5.588156	100.8	2,017,247	119,567	2,136,814	100%
4.1.23		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	18	36.00	2,728,116	35.5	0.5	36	2,690,225	37,891	2,728,116	100%
4.1.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	18	18.00	802,386	17.5	0.5	18	780,097	22,289	802,386	100%
4.1.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	3.00	53,492	18	54.00	2,888,568	53.5	0.5	54	2,861,822	26,746	2,888,568	100%
4.1.26		Caño de distribución 3/4.	ml.	9.60	17,631	18	172.80	3,081,186	172.8	0	172.8	3,081,186	- 1	3,081,186	100%
4.1.27		Caño de alimentación 1/2.	ml.	9.20	11,164	18	167.40	1,865,502	167.4	0	167.4	1,865,505	- 3	1,865,502	100%
4.1.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,239	18	54.00	4,332,906	54	0	54	4,332,906	-	4,332,906	100%
4.1.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	18	18.00	962,856	18	0	18	962,856	-	962,856	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TORRES
Representante Legal

4.1.30		Baño Completo - Frio.	Unid.	1.00	534,924	18	18.00	9,628,632	8	10	18	4,279,392	5,349,240	9,628,632	100%
4.1.31		Pileta de Cocina.	Unid.	1.00	312,039	18	18.00	5,616,702	8	10	18	2,496,312	3,120,390	5,616,702	100%
4.1.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	18	18.00	4,814,316	8	10	18	2,139,696	2,674,620	4,814,316	100%
4.1.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	863,902	18	18.00	15,550,236	8	10	18	6,911,216	8,639,020	15,550,236	100%
4.1.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,90m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	731,063	18	36.00	26,318,268	36	0	36	26,318,268	-	26,318,268	100%
4.1.35		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	3.00	377,190	18	54.00	20,368,260	54	0	54	20,368,260	-	20,368,260	100%
4.1.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,614	18	18.00	6,419,088	18	0	18	6,419,088	-	6,419,088	100%
4.1.37		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0,60x1,00m	Unid	4.00	222,885	18	72.00	16,047,720	72	0	72	16,047,720	-	16,047,720	100%
4.1.39		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos.	Unid.	7.00	62,408	18	126.00	7,863,408	56	70	126	3,494,848	4,368,560	7,863,408	100%
4.1.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,870	18	18.00	1,851,660	18	0	18	1,851,660	-	1,851,660	100%
RUBROS NO EXISTENTES A AGREGAR SEGÚN ADENDA 01															
4.1.41		Plateo de Hormigón Armado e: 15 cm fck 250.	m3	53.07	212,111	18	955.26	202,621,140	944.646	10.614	955.26	200,369,805	2,251,335	202,621,140	100%
4.1.42		Dados de H° A° para fundacion, para refuerzo	m3	0.56	2,968,430	18	10.14	26,037,702	10.02696	0.11264	10.1376	25,748,404	289,298	26,037,702	100%
4.1.43		Viga Perimetral de fundacion de H° A°	m3	0.34	3,046,043	18	6.06	18,455,364	5.99148	0.06852	6.0588	18,250,304	205,060	18,455,364	100%
4.1.44		Refuerzo Estructura Metálica Tipo 4A	gl	1.00	1,357,861	18	18.00	24,351,498	18	0	18	24,351,502	- 4	24,351,498	100%
4.1.45		Panel prefabricado PARED 110 MM	m2	40.00	279,188	18	720.00	201,159,144	720	0	720	201,159,146	- 2	201,159,144	100%
4.1.46		Sectrizacion de cemento para aislacion de union de panel prefabricado con malla de MA° e: 3cm	m2	52.07	48,545	18	955.26	46,373,274	955.26	0	955.26	46,373,291	- 17	46,373,274	100%
4.1.47		Pilastras de medicion	gl	1.00	1,123,114	18	18.00	20,216,034	18	0	18	20,216,046	- 12	20,216,034	100%
4.1.48		Extension de Acometida subterranea, desde la alimentacion principal hasta el tablero seccional.	m3	2.00	51,976	18	36.00	1,871,136	36	0	36	1,871,137	- 1	1,871,136	100%
4.1.49		Cableado, cable de 2mm.	mL	151.00	3,198	18	2,718.00	8,692,848	2718	0	2718	8,692,856	- 8	8,692,848	100%
4.1.50		Placa con 1 punto.	Unid.	2.00	34,154	18	36.00	1,229,526	36	0	36	1,229,540	- 14	1,229,526	100%
4.1.51		Convenio Detección contra incendio TA A	gl.	1.00	548,557	18	18.00	9,882,008	8	10	18	4,356,454	5,495,554	9,882,008	100%
4.1.52		Claraboya	Unid.	1.00	681,301	18	18.00	12,274,200	18	0	18	12,274,214	- 14	12,274,200	100%
4.1.53		Ventana, sumarpaja de cocinas esp.: 10cm	m2	2.00	84,508	18	36.00	3,042,000	36	0	36	3,042,000	-	3,042,000	100%
4.1.54		Área de Pasto	m2	19.50	26,600	18	538.20	13,993,200	239.2	299	538.2	6,219,200	7,774,000	13,993,200	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA UBHT TIPO 4A						1,075,197,222				1,029,914,664	45,282,558	1,075,197,222	100%
4.02		UNIDAD BASICA HABITACIONAL TEMPORAL (UBHT) TIPO 4B													
4.2.03		Panel prefabricado PARED 110 MM	m2	43.87	84,189	6	263.22	22,160,226	263.22	0	263.22	22,160,228	- 2	22,160,226	100%
4.2.04		Panel prefabricado PARED 50 MM -	m2	54.24	75,823	6	325.44	25,001,274	325.44	0	325.44	25,001,277	- 3	25,001,274	100%
4.2.05		Chapa trapezoidal tipo sándwich TECHO 75 MM	m2	61.76	145,321	6	370.56	53,850,144	370.56	0	370.56	53,850,149	- 5	53,850,144	100%
4.2.06		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl	1.00	312,039	6	6.00	1,872,234	6	0	6	1,872,234	-	1,872,234	100%
4.2.07		Tablero seccional.	Unid.	1.00	258,547	6	6.00	1,551,282	6	0	6	1,551,282	-	1,551,282	100%
4.2.08		Llave térmica.	Unid.	6.00	22,193	6	36.00	802,404	36	0	36	802,404	-	802,404	100%
4.2.09		Cableado, cable de 4mm.	mL	55.00	2,229	6	330.00	735,570	330	0	330	735,570	-	735,570	100%
4.2.10		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	43,685	6	6.00	262,110	6	0	6	262,110	-	262,110	100%
4.2.11		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	6.00	38,196	6	36.00	1,380,096	36	0	36	1,380,096	-	1,380,096	100%
4.2.12		Placa con 1 toma.	Unid.	9.00	32,987	6	54.00	1,781,298	54	0	54	1,781,298	-	1,781,298	100%
4.2.13		Porta foco.	Unid.	7.00	6,687	6	42.00	280,854	14	28	42	93,618	187,236	280,854	100%
4.2.14		Foco de 60W.	Unid.	7.00	8,915	6	42.00	374,430	14	28	42	124,810	249,620	374,430	100%
4.2.15		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	2.00	98,069	6	12.00	1,176,828	4	8	12	392,276	784,552	1,176,828	100%
4.2.16		Ducha eléctrica.	Unid.	1.00	111,443	6	6.00	668,658	2	4	6	222,886	445,772	668,658	100%
4.2.17		Toma para AA.	Unid.	2.00	89,154	6	12.00	1,069,848	12	0	12	1,069,848	-	1,069,848	100%
4.2.18		Registro con tapa de hormigón 40x60cm.	Unid.	1.00	267,462	6	6.00	1,604,772	6	0	6	1,604,772	-	1,604,772	100%
4.2.19		Caño de PVC 100mm.	mL	4.00	40,119	6	27.60	1,107,282	27.6	0	27.6	1,107,284	- 2	1,107,282	100%
4.2.20		Caño de PVC 75mm.	mL	6.20	29,421	6	49.20	1,447,512	49.2	0	49.2	1,447,513	- 1	1,447,512	100%
4.2.21		Caño de PVC 50mm.	mL	6.80	27,628	6	40.80	1,127,628	40.8	0	40.8	1,127,630	- 2	1,127,628	100%
4.2.22		Caño de PVC 40mm.	mL	5.60	21,397	6	33.60	718,938	33.299896	0.300104	33.6	712,517	6,421	718,938	100%
4.2.23		Rejilla de piso plástica 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	2.00	75,781	6	12.00	909,372	12	0	12	909,372	-	909,372	100%
4.2.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	1.00	44,577	6	6.00	267,462	6	0	6	267,462	-	267,462	100%
4.2.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	mL	2.00	53,492	6	18.00	962,856	18	0	18	962,856	-	962,856	100%
4.2.26		Caño de distribución 3/4.	mL	10.50	17,831	6	63.00	1,123,353	63	0	63	1,123,353	- 3	1,123,350	100%
4.2.27		Caño de alimentación 1/2.	mL	8.50	11,144	6	51.00	568,344	51	0	51	568,344	-	568,344	100%
4.2.28		Llave de paso	Unid.	3.00	80,229	6	18.00	1,444,302	18	0	18	1,444,302	-	1,444,302	100%
4.2.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	53,492	6	6.00	320,952	4	2	6	213,968	106,984	320,952	100%
4.2.30		Baño Completo - Frio.	Unid.	1.00	534,924	6	6.00	3,209,544	2	4	6	1,069,848	2,139,696	3,209,544	100%
4.2.31		Pileta de Cocina.	Unid.	1.00	312,039	6	6.00	1,872,234	2	4	6	624,078	1,248,156	1,872,234	100%
4.2.32		Pileta de Lavar.	Unid.	1.00	267,462	6	6.00	1,604,772	2	4	6	534,924	1,069,848	1,604,772	100%
4.2.33		Instalación contra incendio (s/ reglamento)	gl.	1.00	863,902	6	6.00	5,183,412	2	4	6	1,727,804	3,455,608	5,183,412	100%
4.2.34		Puerta principal y posterior (hoja de 0,90m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	731,063	6	12.00	8,772,756	12	0	12	8,772,756	-	8,772,756	100%
4.2.35		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	4.00	377,190	6	24.00	9,052,560	24	0	24	9,052,560	-	9,052,560	100%
4.2.36		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	1.00	356,614	6	6.00	2,139,696	6	0	6	2,139,696	-	2,139,696	100%
4.2.37		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0,60x1,00m	Unid.	6.00	222,885	6	36.00	8,023,860	36	0	36	8,023,860	-	8,023,860	100%
4.2.39		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos.	Unid.	7.00	62,408	6	42.00	2,621,136	14	28	42	873,712	1,747,424	2,621,136	100%
4.2.40		Transporte de materiales para construcción de la vivienda.	gl.	1.00	102,870	6	6.00	617,220	6	0	6	617,220	-	617,220	100%
RUBROS NO DISTINTOS EN EL CONTRATO A AGREGAR SEGÚN ADENDA 01															
4.2.41		Plateo de Hormigón Armado e: 15 cm fck 250.	m2	59.64	212,111	6	357.84	75,901,794	345.912	11.928	357.84	73,371,735	[illegible]	[illegible]	100%
4.2.42		Dados de H° A° para fundacion, para refuerzo	m3	0.56	2,968,430	6	3.36	8,679,234	3.26656	0.11264	3.3792	8,389,929	289,305	8,679,234	100%
4.2.43		Viga Perimetral de fundacion de H° A°	m3	0.38	3,046,043	6	2.28	6,867,300	2.17925	0.07525	2.2545	6,638,088	229,212	6,867,300	100%

TECNOFIL S.A.C. CONTRATISTAS

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

4.2.44		Estructura Tipo 4B de caña y pilares metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trasera, perfil I.	gl.	1.00	7,831,058	6	6.00	46,986,342	5.582879405	0.017120595	6	46,857,274	134,068	46,986,342	100%
4.2.45		Panel prefabricado PANEL 150 MM	m2	40.38	275,384	6	242.28	67,690,050	242.28	0	242.28	67,690,052	- 2	67,690,050	100%
4.2.46		Terminacion de cemento para aislacion de union de panel prefabricado con malla de 1"A" c. 3cm	m2	59.64	48,545	6	357.84	17,371,410	357.84	0	357.84	17,371,415	- 5	17,371,410	100%
4.2.47		Pilastras de medicion	gl	1.00	1,123,134	6	6.00	6,738,678	6	0	6	6,738,682	- 4	6,738,678	100%
4.2.48		Extension de Acometida subterranea, desde la alimentacion principal hasta el tablero seccional.	ml.	2.00	51,928	6	12.00	623,712	12	0	12	623,712	-	623,712	100%
4.2.49		Cableado, cable de 2mm.	ml.	229.00	3,198	6	1,374.00	4,394,400	1374	0	1374	4,394,401	- 1	4,394,400	100%
4.2.50		Flaca con 2 punta.	Unid.	1.00	34,154	6	6.00	204,918	6	0	6	204,923	- 5	204,918	100%
4.2.51		Convenio Deivación centro incendio 24 B	gl.	1.00	713,951	6	6.00	4,283,700	2	4	6	1,427,901	2,855,799	4,283,700	100%
4.2.52		Elevaboyo	Unid.	1.00	681,901	6	6.00	4,091,400	6	0	6	4,091,404	- 4	4,091,400	100%
4.2.53		Vereda, contrapisa de cascotes esp.: 10cm	m2	2.00	84,500	6	12.00	1,014,000	12	0	12	1,014,000	-	1,014,000	100%
4.2.54		Área de Pasto	m2	33.60	26,000	6	201.60	5,241,600	67.2	134.4	201.6	1,747,200	3,494,400	5,241,600	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO VIVIENDA LIGHT TIPO 4B						417,755,754				396,781,637	20,974,117	417,755,754	100%
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
5.01		PROYECTO EJECUTIVO Y ESTUDIOS PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL													
5.1.1		Proyecto Ejecutivo y Estudios para la Evaluación de Impacto Ambiental	gl	1.00	338,717,117	1	1.00	338,717,117	1	0	1.000	338,717,117	-	338,717,117	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.01						338,717,117				338,717,117	-	338,717,117	100%
5.02		MOVIMIENTO DE SUELO DE COMPLEJO HABITACIONAL													
5.2.1		Desmonte y nivelación con maquinaria	m3	9,580.00	78,000	1	9,580.00	747,240,000	9580	0	9580	747,240,000	-	747,240,000	100%
5.2.2		Relleno con compactación mecánica de suelo	m3	28,710.00	78,000	1	28,710.00	2,239,380,000	28337.00	312.9955623	28710.00	2,214,966,346	24,413,654	2,239,380,000	100%
5.2.3		Muro de contención, con gaviones, geotexti de separación 300gr/m2, más capa filtro.	m3	1,280.00	1,040,000	1	1,280.00	1,331,200,000	1274	6	1280	1,324,960,000	6,240,000	1,331,200,000	100%
5.2.4		Drenajes para el muro.	ml.	170.00	208,000	1	170.00	35,360,000	123	47	170	25,584,000	9,776,000	35,360,000	100%
5.2.5		Protección permanente colchón reno (17cm).	m2	560.00	305,500	1	560.00	171,080,000	560	0	560	171,080,000	-	171,080,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.02						4,524,260,000				4,483,830,346	40,429,654	4,524,260,000	100%
5.03		ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDA													
5.3.1		Provisión y montaje Línea de media tensión aérea en conductores de cables de aluminio desnudo de 35mm2, con accesorios de fijación, tensión y aislación.	ml.	1,365.00	71,500	1	1,365.00	97,597,500	1365	0	1365	97,597,500	-	97,597,500	100%
5.3.2		Provisión y colocación de Postes H° A° de soporte de líneas de media tensión 12/300, con accesorios y sistemas, tensión, aislación y aislación de conducciones cada 30 metros.	Unid.	58.00	1,950,000	1	58.00	113,100,000	58	0	58	113,100,000	-	113,100,000	100%
5.3.3		Provisión y montaje Línea de baja tensión aérea con cable preensambladas de 4x25mm2, con accesorios de fijación, tensión y aislación. Cableado desde registro hasta la vivienda por medio de ducto de caño PVC de 50mm.	ml.	1,705.00	110,500	1	1,705.00	188,402,500	1705	0	1705	188,402,500	-	188,402,500	100%
5.3.4		Provisión y colocación de Ducto aéreo exterior desde registro hasta entrada de vivienda, con caño de PVC 50mm.	ml.	1,600.00	39,000	1	1,600.00	62,400,000	1600	0	1600	62,400,000	-	62,400,000	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBO...

Representante Legal

5.3.5		Provisión y montaje de alumbrado público. Base simple (Lámparas de LED, fotocélula, reactores, accesorios).	Unid.	44.00	1,040,000	1	44.00	45,760,000	43	1	44	44,720,000	1,040,000	45,760,000	100%
5.3.6		Provisión y montaje de Transformador(es) Trifásico(s) (capacidad a definir por el cálculo)	gl	1.00	140,000,000	1	1.00	140,000,000	0.75	0.25	1	105,000,000	35,000,000	140,000,000	100%
5.3.7		Provisión y montaje caño galvanizado 2" de 6m de larga.	Unid.	10.00	390,000	1	10.00	3,900,000	10	- 0	10	3,900,000	-	3,900,000	100%
5.3.8		Realización de Registro eléctrico 40x40cm, con tapa de Hormigón.	Unid.	30.00	390,000	1	30.00	11,700,000	30	0	30	11,700,000	-	11,700,000	100%
5.3.9		Ducto subterráneo desde registro hasta bloque a alimentar, con caño de PVC 100mm.	ml.	105.00	78,000	1	105.00	8,190,000	105	0	105	8,190,000	-	8,190,000	100%
5.3.10		Provisión y montaje conectores con reductor de sección de cable para acceso a vivienda.	Unid.	173.00	195,000	1	173.00	33,735,000	173	0	173	33,735,000	-	33,735,000	100%
5.3.11		Provisión y montaje caja para dos medidores, incluye 2 medidor e instalación.	Unid.	87.00	455,000	1	87.00	39,585,000	87	0	87	39,585,000	-	39,585,000	100%
5.3.12		Provisión y montaje Línea de media tensión aérea en conductores de cobre de aluminio desnudo de 35mm2, con accesorios de fijación, tensión y aislador.	m.	20.00	150,000	1	20.00	3,000,000	20	0	20	3,000,000	-	3,000,000	100%
5.3.13		Construcción de pilastra de botella común revocado para Acometida, Medidor y instalar de carga y llave de corte general.	Unid.	1.00	16,250,000	1	1.00	16,250,000	1	0	1	16,250,000	-	16,250,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.03						763,620,000				727,580,000	36,040,000	763,620,000	100%
5.04		ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO													
5.4.1		Provisión y montaje de Tanque al ras de suelo, capacidad de 30.000 litros, tipo Barril de Fibra de Vidrio, para distribución del complejo, con su sistema de abastecimiento y salida, accesorios hidráulicos de cierre y accionamiento.	Unid.	2.00	45,500,000	1	2.00	91,000,000	2	0	2	91,000,000	-	91,000,000	100%
5.4.2		Provisión y montaje de Sistema de impulsión y carga integrado por Bomba de 5HP de impulsión para carga y recarga de tanque, con habitáculo de alojamiento metálico, tablero eléctrico de accionamiento y protección. El sistema de impulsión estará integrado por dos (2) electrobombas de idénticas características y prestaciones	Unid.	2.00	19,500,000	1	2.00	39,000,000	2	0	2	39,000,000	-	39,000,000	100%
5.4.3		Provisión de Tuberías de distribución de PVC de Ø 60mm con excavación y colocación.	m.	1,120.00	65,000	1	1,120.00	72,800,000	1120	0	1120	72,800,000	-	72,800,000	100%
5.4.4		Provisión de Tuberías de distribución de PVC de Ø 25mm con excavación y colocación.	ml	400.00	39,000	1	400.00	15,600,000	400	0	400	15,600,000	-	15,600,000	100%
5.4.5		Provisión e Instalación Llave de paso Ø 25mm tipo cuchuza de medio vuelta.	Unid.	173.00	149,500	1	173.00	25,863,500	173	0	173	25,863,500	-	25,863,500	100%
5.4.6		Provisión de Medidor de Ø 25mm de consumo provisión y montaje con habitáculo de protección.	Unid.	173.00	214,500	1	173.00	37,108,500	173	0	173	37,108,500	-	37,108,500	100%
5.4.7		Construcción de Pileta de acumulación y atomización de efluentes de 150m3, de H°A° en base y paredes y tapa con impulsión a la Red cloacal correspondiente	Unid.	1.00	130,000,000	1	1.00	130,000,000	1	0	1	130,000,000	-	130,000,000	100%
5.4.8		Construcción de Pozo de captación, de H° A° con tapa metálica.	Unid.	11.00	1,170,500	1	11.00	12,870,000	11	0	11	12,870,000	-	12,870,000	100%
5.4.9		Construcción de Cámara de inspección de 60 cm x 60 cm con tapa doble.	Unid.	5.00	650,000	1	5.00	3,250,000	5	0	5	3,250,000	-	3,250,000	100%
5.4.10		Desagüe cloacal principal caño PVC 300mm. Con provisión, excavación y colocación.	ml.	150.00	104,000	1	150.00	15,600,000	150	0	150	15,600,000	-	15,600,000	100%
5.4.11		Desagüe cloacal secundario caño PVC 200mm. Con provisión, excavación y colocación.	ml.	310.00	84,500	1	310.00	26,195,000	310	0	310	26,195,000	-	26,195,000	100%
5.4.12		Desagüe cloacal en bloques caño PVC 100mm. Con provisión, excavación y colocación.	ml	1,500.00	58,500	1	1,500.00	87,750,000	1505	-5	1500	88,042,500	- 292,500	87,750,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.04						557,037,000				557,329,500	- 292,500	557,037,000	100%
5.05		PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO													
5.5.1		Provisión y montaje Cañería Contra Incendio caño de Hierro galvanizado C.H.G. Ø 2 1/2". Para distribución dentro del complejo.	ml.	1,150.00	214,500	1	1,150.00	246,675,000	755	395	1150	181,947,500	64,727,500	246,675,000	100%
5.5.2		Provisión y montaje Cañería Contra Incendio caño de Hierro galvanizado C.H.G. Ø 1". Para distribución dentro del complejo.	ml	40.00	175,500	1	40.00	7,020,000	40	0	40	7,020,000	-	7,020,000	100%
5.5.3		Provisión y montaje Cañería Contra Incendio caño de Hierro galvanizado C.H.G. Ø 1/2". Para distribución en viviendas.	ml.	1,422.00	71,500	1	1,422.00	101,673,000	1309.089902	112.9140979	1422	93,599,642	8,073,358	101,673,000	100%
5.5.4		Provisión y montaje poste metálico, perfil c 75x32x1.80mm de 4m de largo. Para soporte en cruces de calles.	Unid	10.00	325,000	1	10.00	3,250,000	10	0	10	3,250,000	-	3,250,000	100%
5.5.5		Soporte metálico para adosar caño galvanizado a las viviendas.	Unid.	300.00	8,450	1	300.00	2,535,000	260	40	300	2,197,000	338,000	2,535,000	100%
5.5.6		Conexión en tanque de reserva.	gl.	1.00	9,100,000	1	1.00	9,100,000	1	0	1	9,100,000	-	9,100,000	100%
5.5.7		Provisión y montaje de Boca hidrante tipo pedestal exterior en hierro fundido y bronce, con boca de acople roscable Ø100mm para abastecimiento de autobombas [Fuente de información CBVP]	Unid.	2.00	12,350,000	1	2.00	24,700,000	2	0	2	24,700,000	-	24,700,000	100%
5.5.8		Provisión y montaje de Sistema de impulsión para boca hidrante de recarga compuesto de electrobomba impulsora de 7,5HP con habitáculo de alojamiento, tablero eléctrico de accionamiento y protección [Fuente de información, CBVP]	Unid.	1.00	24,050,000	1	1.00	24,050,000	1	0	1	24,050,000	-	24,050,000	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

5.5.9		Provisión y montaje de Boca de Incendio Equipada BIE (Caja Sis 60x55x17, válvula globo 2 1/2", adaptador de 2 1/2" a 1 1/2", manguera lisa de 30m, lanza chorro de 1 1/2")	Unid.	25.00	1,820,000	1	25.00	45,500,000	16	9	25	29,120,000	16,380,000	45,500,000	100%
5.5.10		Provisión y montaje de Boca de incendio Siamesa, BIS.	Unid.	2.00	3,250,000	1	2.00	6,500,000	1	1	2	3,250,000	3,250,000	6,500,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.05						471,003,000				356,234,142	112,768,858	471,003,000	100%
5.06		IMPLEMENTACION DEL PGAS CON SUS PROGRAMAS													
5.6.1		IMPLEMENTACIÓN DEL PGAS CON SUS PROGRAMAS	GL	1.00	150,000,000	1	1.00	150,000,000	0.6		0.6	90,000,000	-	90,000,000	60%
5.6.2		PLAN COMUNICACIONES	GL	1.00	60,000,000	1	1.00	60,000,000	0.9	0.1	1	54,000,000	6,000,000	60,000,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.06						210,000,000				144,000,000	6,000,000	150,000,000	71%
5.07		LIMPIEZA FINAL DE OBRA													
5.7.1		Limpieza Final de Obra	GL	1.00	54,270,900	1	1.00	54,270,900	0.7	0.3	1	37,989,630	16,281,270	54,270,900	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.07						54,270,900				37,989,630	16,281,270	54,270,900	100%
5.08		TRASLADO DE FAMILIAS AL COMPLEJO													
5.8.1		Traslado de familias al complejo	GL	1.00	164,350,000	1	1.00	164,350,000	0.35	0.65	1	57,522,500	106,827,500	164,350,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.08						164,350,000				57,522,500	106,827,500	164,350,000	100%
5.09		LOCAL COMERCIAL O DE USO MIXTO (LCUM)													
5.09.1		Plateo de Hormigón Armado fck 180, terminación alisado de cemento.	m2.	224	260,000	1	224.00	58,240,000	224		224	58,240,000	-	58,240,000	100%
5.09.2		Estructura de caño y pilares metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo arco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl	14	4,108,926	1	14.00	57,524,964	14		14	57,524,964	-	57,524,964	100%
5.09.3		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2.	576.8	203,434	1	576.80	117,334,963	576.8		576.8	117,334,963	-	117,334,963	100%
5.09.4		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2.	121.1	203,320	1	121.10	24,622,052	121.1		121.1	24,622,052	-	24,622,052	100%
5.09.5		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	48.3	185,167	1	48.30	8,943,566	48.3		48.3	8,943,566	-	8,943,566	100%
5.09.6		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	45.5	186,774	1	45.50	8,498,217	45.5		45.5	8,498,217	-	8,498,217	100%
5.09.7		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	44.8	186,446	1	44.80	8,352,780	44.8		44.8	8,352,780	-	8,352,780	100%
5.09.8		Chapa trapezoidal tipo sandwich TECHO 75 MM	m2.	231	211,437	1	231.00	48,841,947	231		231	48,841,947	-	48,841,947	100%
5.09.9		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl.	14	455,000	1	14.00	6,370,000	14		14	6,370,000	-	6,370,000	100%
5.09.10		Tablero seccional.	Unid.	14	377,000	1	14.00	5,278,000	14		14	5,278,000	-	5,278,000	100%
5.09.11		Llave térmica.	Unid.	28	32,500	1	28.00	910,000	28		28	910,000	-	910,000	100%
5.09.12		Cableado, cable de 4mm.	ml.	560	3,250	1	560.00	1,820,000	560		560	1,820,000	-	1,820,000	100%
5.09.13		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	14	63,700	1	14.00	891,800	14		14	891,800	-	891,800	100%
5.09.14		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	14	55,900	1	14.00	782,600	14		14	782,600	-	782,600	100%
5.09.15		Placa con 1 toma.	Unid.	14	48,100	1	14.00	673,400	14		14	673,400	-	673,400	100%
5.09.16		Porta foco	Unid.	42	9,750	1	42.00	409,500	42		42	409,500	-	409,500	100%
5.09.17		Foco de 60W.	Unid.	42	13,000	1	42.00	546,000	42		42	546,000	-	546,000	100%
5.09.18		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	14	286,000	1	14.00	4,004,000	14		14	4,004,000	-	4,004,000	100%
5.09.19		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	14	390,000	1	14.00	5,460,000	14		14	5,460,000	-	5,460,000	100%
5.09.20		Caño de PVC 100mm.	ml.	7	58,500	1	7.00	409,500	7		7	409,500	-	409,500	100%
5.09.21		Caño de PVC 75mm.	ml.	39.9	42,900	1	39.90	1,711,710	39.9		39.9	1,711,710	-	1,711,710	100%
5.09.22		Caño de PVC 50mm.	ml.	7	40,300	1	7.00	282,100	7		7	282,100	-	282,100	100%
5.09.23		Caño de PVC 40mm.	ml.	14	31,200	1	14.00	436,800	14		14	436,800	-	436,800	100%
5.09.24		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	14	110,500	1	14.00	1,547,000	14		14	1,547,000	-	1,547,000	100%
5.09.25		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	14	65,000	1	14.00	910,000	14		14	910,000	-	910,000	100%
5.09.26		Acometida subterranea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	14	78,000	1	14.00	1,092,000	14		14	1,092,000	-	1,092,000	100%
5.09.27		Caño de distribución 3/4.	ml.	14	26,000	1	14.00	364,000	14		14	364,000	-	364,000	100%
5.09.28		Caño de alimentaoón 1/2.	ml.	42	16,250	1	42.00	682,500	42		42	682,500	-	682,500	100%
5.09.29		Llave de paso	Unid.	14	117,000	1	14.00	1,638,000	14		14	1,638,000	-	1,638,000	100%
5.09.30		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	14	78,000	1	14.00	1,092,000	14		14	1,092,000	-	1,092,000	100%
5.09.31		Baño Completo - Frío.	Unid.	14	1,560,000	1	14.00	21,840,000	14		14	21,840,000	-	21,840,000	100%
5.09.32		Instalación contra incendios	gl.	14	1,640,600	1	14.00	22,968,400	14		14	22,968,400	-	22,968,400	100%
5.09.33		Puerta metálica, chapa doblada (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	14	715,000	1	14.00	10,010,000	14		14	10,010,000	-	10,010,000	100%
5.09.34		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	14	520,000	1	14.00	7,280,000	14		14	7,280,000	-	7,280,000	100%
5.09.35		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0,60x1,00m	Unid.	14	650,000	1	14.00	9,100,000	14		14	9,100,000	-	9,100,000	100%
5.09.36		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado, 0,30x0,40m	Unid.	14	130,000	1	14.00	1,820,000	14		14	1,820,000	-	1,820,000	100%
5.09.37		Ventana metálica, chapa doblada de 1,00x1,00m	Unid.	14	455,000	1	14.00	6,370,000	14		14	6,370,000	-	6,370,000	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

5.09.38		Pintura de abertura de madera con barniz. 2 manos.	Unid.	28	91,000	1	28.00	2,548,000	28		28	2,548,000	-	2,548,000	100%
5.09.39		Transporte de materiales para la construcción de local.	gl.	14	110,500	1	14.00	1,547,000	14		14	1,547,000	-	1,547,000	100%
5.09.40		Ajuste de rubro	gl.	1	13	1	1.00	13		1	1	-	13	13	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.09						453,152,812				453,152,799	13	453,152,812	100%
5.10		SALON MULTIUSO DE USO COMUNITARIO													
5.10.1		Plateas de Hormigón Armado fck 180, terminación alisado de cemento.	m2.	150.00	260,000	1	150.00	39,000,000	150	0	150	39,000,000	-	39,000,000	100%
5.10.2		Estructura de caña y plancha metálicas incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo marco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl.	1.00	35,568,000	1	1.00	35,568,000	0.5	0.5	1	17,784,000	17,784,000	35,568,000	100%
5.10.3		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2.	157.00	263,000	1	157.00	41,432,000	0	157	157	-	41,432,000	41,432,000	100%
5.10.4		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2.	44.85	194,678	1	44.85	8,731,308	0	44.85	44.85	-	8,731,308	8,731,308	100%
5.10.5		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	26.60	209,611	1	26.60	5,575,679	0	26.6	26.6	-	5,575,679	5,575,679	100%
5.10.6		Chapa trapezoidal con sandwich TECHO 75 MM	m2.	158.00	449,836	1	158.00	71,074,088	0	158	158	-	71,074,088	71,074,088	100%
5.10.7		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl.	1.00	455,000	1	1.00	455,000	0	1	1	-	455,000	455,000	100%
5.10.8		Tablero seccional.	Unid.	1.00	377,000	1	1.00	377,000	0	1	1	-	377,000	377,000	100%
5.10.9		Llave térmica.	Unid	6.00	32,500	1	6.00	195,000	0	6	6	-	195,000	195,000	100%
5.10.10		Cableado, cable de 4mm.	ml.	250.00	3,250	1	250.00	812,500	0	250	250	-	812,500	812,500	100%
5.10.11		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	1.00	63,700	1	1.00	63,700	0	1	1	-	63,700	63,700	100%
5.10.12		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	3.00	55,900	1	3.00	167,700	0	3	3	-	167,700	167,700	100%
5.10.13		Placa con 1 toma.	Unid.	6.00	48,100	1	6.00	288,600	0	6	6	-	288,600	288,600	100%
5.10.14		Porta foco.	Unid.	17.00	9,750	1	17.00	165,750	0	17	17	-	165,750	165,750	100%
5.10.15		Foco de 60W.	Unid.	17.00	13,000	1	17.00	221,000	0	17	17	-	221,000	221,000	100%
5.10.16		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	1.00	286,000	1	1.00	286,000	0	1	1	-	286,000	286,000	100%
5.10.17		Toma para AA.	Unid.	2.00	130,000	1	2.00	260,000	0	2	2	-	260,000	260,000	100%
5.10.18		Registro con tapa de hormigón 40x40cm.	Unid.	1.00	390,000	1	1.00	390,000	0	1	1	-	390,000	390,000	100%
5.10.19		Caño de PVC 100mm.	ml.	1.20	58,500	1	1.20	70,200	1.2	0	1.2	70,200	-	70,200	100%
5.10.20		Caño de PVC 75mm.	ml.	3.60	42,900	1	3.60	154,440	3.6	0	3.6	154,440	-	154,440	100%
5.10.21		Caño de PVC 50mm.	ml.	0.60	40,200	1	0.60	24,180	0.6	0	0.6	24,180	-	24,180	100%
5.10.22		Caño de PVC 40mm.	ml.	0.60	31,200	1	0.60	18,720	0.6	0	0.6	18,720	-	18,720	100%
5.10.23		Rejilla de piso vitrozada 150x150x150mm, con sifón alum.	Unid.	2.00	110,500	1	2.00	221,000	2	0	2	221,000	-	221,000	100%
5.10.24		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Closet)	gl.	1.00	130,000	1	1.00	130,000	1	0	1	130,000	-	130,000	100%
5.10.25		Acometida subterránea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	12.00	78,000	1	12.00	936,000	0	12	12	-	936,000	936,000	100%
5.10.26		Caño de distribución 3/4.	ml.	1.20	26,000	1	1.20	31,200	0	1.2	1.2	-	31,200	31,200	100%
5.10.27		Caño de alimentación 1/2.	ml.	5.00	16,250	1	5.00	81,250	0	5	5	-	81,250	81,250	100%
5.10.28		Llave de paso	Unid.	1.00	117,000	1	1.00	117,000	0	1	1	-	117,000	117,000	100%
5.10.29		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	1.00	78,000	1	1.00	78,000	0	1	1	-	78,000	78,000	100%
5.10.30		Baño Completo - Filo.	Unid.	2.00	1,430,000	1	2.00	2,860,000	0	2	2	-	2,860,000	2,860,000	100%
5.10.31		Instalación contra incendio.	gl.	1.00	2,540,200	1	1.00	2,540,200	0	1	1	-	2,540,200	2,540,200	100%
5.10.32		Puerta de vidrio, con perfilería de aluminio 2,50x2,50m.	Unid.	1.00	5,200,000	1	1.00	5,200,000	0	1	1	-	5,200,000	5,200,000	100%
5.10.33		Puerta placa (hoja de 0,70m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	2.00	520,000	1	2.00	1,040,000	0	2	2	-	1,040,000	1,040,000	100%
5.10.34		Ventana con perfilería de aluminio, de 2,00x1,50m.	Unid.	7.00	9,100,000	1	7.00	63,700,000	0	7	7	-	63,700,000	63,700,000	100%
5.10.35		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado, 0,30x0,40m	Unid.	2.00	234,000	1	2.00	468,000	0	2	2	-	468,000	468,000	100%
5.10.36		Transporte de materiales para construcción de S.U.M.	gl.	1.00	559,000	1	1.00	559,000	1	0	1	559,000	-	559,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.10						283,297,815				57,965,540	225,331,275	283,297,815	100%
5.11		ÁREA DEPORTIVA, RECREATIVA, CALZADAS, ACERAS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO													
5.11.01		Cancha multiuso, incluye contrapiso, carpeta y piso cerámico 20x20cm.	m2	800.00	189,800	1	800.00	151,840,000	600	200	800	113,880,000	37,960,000	151,840,000	100%
5.11.02		Provisión de accesorios: 2 arcos metálicos con red, postes y red para vóley.	gl.	1.00	14,950,000	1	1.00	14,950,000	1	0	1	14,950,000	-	14,950,000	100%
5.11.03		Provisión y montaje de Hamaca metálica de 4 asientos.	Unid.	3.00	3,575,000	1	3.00	10,725,000	3	0	3	10,725,000	-	10,725,000	100%
5.11.04		Provisión y montaje Tregadora.	Unid.	1.00	1,430,000	1	1.00	1,430,000	1	0	1	1,430,000	-	1,430,000	100%
5.11.05		Provisión y montaje Tobogán.	Unid.	1.00	1,950,000	1	1.00	1,950,000	1	0	1	1,950,000	-	1,950,000	100%
5.11.06		Provisión y montaje Sube y baja.	Unid.	2.00	2,600,000	1	2.00	5,200,000	2	0	2	5,200,000	-	5,200,000	100%
5.11.07		Provisión y montaje Banca de madera con base de estructura metálica.	Unid.	7.00	591,500	1	7.00	4,140,500	7	0	7	4,140,500	-	4,140,500	100%
5.11.08		Provisión y montaje Basurero metálico doble empotrado con dados de H° Guiapos de 30X30CM.	Unid.	4.00	520,000	1	4.00	2,080,000	4	0	4	2,080,000	-	2,080,000	100%
5.11.09		Provisión y montaje de Postes de H° A° de 7/10m	Unid.	12.00	1,040,000	1	12.00	12,480,000	12	0	12	12,480,000	-	12,480,000	100%
5.11.10		Provisión y montaje cableado Principal para alimentación general del Área Recreativa.	ml.	250.00	1,040,000	1	250.00	260,000,000	0	250	250	-	260,000,000	260,000,000	100%
5.11.11		Iluminación de cancha polideportiva Provisión y montaje reflectores cajas lámparas de 150w. Conexiones accesorias.	Unid.	3.00	786,500	1	3.00	2,359,500	0	3	3	-	2,359,500	2,359,500	100%
5.11.12		Iluminación de área recreativa. Provisión y colocación de jirafa metálica con artefacto luminico de 500w. Luz roxea ancha con fotocélula para encendido automático	Unid.	7.00	1,170,000	1	7.00	8,190,000	0	7	7	-	8,190,000	8,190,000	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

5.11.13		Provisión y montaje caño galvanizado 2" de 6m de largo. Accesorios 2 curvas, 1 unión.	Unid.	1.00	390,000	1	1.00	390,000	1	0	1	390,000	-	390,000	100%
5.11.14		Realización de Registro eléctrico 40x40cm, con tapa de Hormigón.	Unid.	1.00	390,000	1	1.00	390,000	1	0	1	390,000	-	390,000	100%
5.11.15		Cordón simple de H° masa.	ml.	1,880.00	182,000	1	1,880.00	342,160,000	1880	0	1880	342,160,000	-	342,160,000	100%
5.11.16		Empiedrado, espesor 8cm de capa, incluye compactación a máquina.	m2	7,166.00	34,450	1	7,166.00	246,868,700	7166	0	7166	246,868,700	-	246,868,700	100%
5.11.17		Veredas, contrapiso de cascotes esp.: 10cm + carpeta alisada de cemento.	m2	3,756.55	84,500	1	3,756.55	317,428,475	3756.55	0	3756.55	317,428,475	-	317,428,475	100%
5.11.18		Área Verde. Empastado, césped tipo semillado.	m2	9,420.00	26,000	1	9,420.00	244,920,000	3135	6285	9420	81,510,000	163,410,000	244,920,000	100%
5.11.19		Canal a cielo abierta de 0,40m de ancho, en Hormigón en masa. Esp. 0,10m. Incluye excavación, compactación mecánica del terreno, encofrado y carga del hormigón.	ml.	800.00	162,500	1	800.00	130,000,000	800	0	800	130,000,000	-	130,000,000	100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.11						1,757,502,175				1,286,582,675	471,919,500	1,757,502,175	100%
RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO A DESCONTAR SEGUN ADENDA 01															
5.09		LOCAL COMERCIAL O DE USO MIXTO (LCUM)													
5.09.1		Platea de Hormigón Armado fck 210, terminación alisado de cemento.	m2.	224	260,000	-1	224.00	58,240,000	-224	0	-224	58,240,000	-	58,240,000	100%
5.09.2		Estructura de caño y pilares metálicos incluye: perfiles U Galvanizado, perfiles tipo arco, remate tipo U, remate lateral, tapa trapecio, perfil L.	gl.	14	4,106,926	-1	14.00	57,524,964	-14	0	-14	57,524,964	-	57,524,964	100%
5.09.3		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2.	576.8	203,424	-1	576.80	117,334,963	-576.8	0	-576.8	117,334,963	-	117,334,963	100%
5.09.4		Panel prefabricado PARED 100 MM	m2.	121.1	203,320	-1	121.10	24,622,052	-121.1	0	-121.1	24,622,052	-	24,622,052	100%
5.09.5		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	48.3	185,167	-1	48.30	8,943,566	-48.3	0	-48.3	8,943,566	-	8,943,566	100%
5.09.6		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	45.5	186,774	-1	45.50	8,498,217	-45.5	0	-45.5	8,498,217	-	8,498,217	100%
5.09.7		Panel prefabricado PARED 50 MM	m2.	44.8	186,446	-1	44.80	8,352,780	-44.8	0	-44.8	8,352,780	-	8,352,780	100%
5.09.8		Chapa trapezoidal tipo sandwich TECHO 75 MM	m2.	231	211,437	-1	231.00	48,841,947	-231	0	-231	48,841,947	-	48,841,947	100%
5.09.9		Acometida subterránea, desde la alimentación principal hasta el tablero seccional.	gl.	14	455,000	-1	14.00	6,370,000	-14	0	-14	6,370,000	-	6,370,000	100%
5.09.10		Tablero seccional.	Unid.	14	377,000	-1	14.00	5,278,000	-14	0	-14	5,278,000	-	5,278,000	100%
5.09.11		Llave térmica.	Unid.	28	32,500	-1	28.00	910,000	-28	0	-28	910,000	-	910,000	100%
5.09.12		Cableado, cable de 4mm.	ml.	560	3,250	-1	560.00	1,820,000	-560	0	-560	1,820,000	-	1,820,000	100%
5.09.13		Placa con 2 puntos y 1 toma.	Unid.	14	63,700	-1	14.00	891,800	-14	0	-14	891,800	-	891,800	100%
5.09.14		Placa con 1 punto y 1 toma.	Unid.	14	55,900	-1	14.00	782,600	-14	0	-14	782,600	-	782,600	100%
5.09.15		Placa con 1 toma.	Unid.	14	48,100	-1	14.00	673,400	-14	0	-14	673,400	-	673,400	100%
5.09.16		Porta foco.	Unid.	42	9,750	-1	42.00	409,500	-42	0	-42	409,500	-	409,500	100%
5.09.17		Foco de 60W.	Unid.	42	13,000	-1	42.00	546,000	-42	0	-42	546,000	-	546,000	100%
5.09.18		Artefacto fluorescente con dos tubos LED de 20w.	Unid.	14	286,000	-1	14.00	4,004,000	-14	0	-14	4,004,000	-	4,004,000	100%
5.09.19		Registro con tapa de hormigón 40x40m.	Unid.	14	390,000	-1	14.00	5,460,000	-14	0	-14	5,460,000	-	5,460,000	100%
5.09.20		Caño de PVC 100mm.	ml.	7	58,500	-1	7.00	409,500	-7	0	-7	409,500	-	409,500	100%
5.09.21		Caño de PVC 75mm.	ml.	39.9	42,900	-1	39.90	1,711,710	-39.9	0	-39.9	1,711,710	-	1,711,710	100%
5.09.22		Caño de PVC 50mm.	ml.	7	40,300	-1	7.00	282,100	-7	0	-7	282,100	-	282,100	100%
5.09.23		Caño de PVC 40mm.	ml.	14	31,200	-1	14.00	436,800	-14	0	-14	436,800	-	436,800	100%
5.09.24		Rejilla de piso sifonada 150x150x150mm, con rejilla alum.	Unid.	14	110,500	-1	14.00	1,547,000	-14	0	-14	1,547,000	-	1,547,000	100%
5.09.25		Accesorios de instalación sanitaria (Desagüe Cloacal)	gl.	14	65,000	-1	14.00	910,000	-14	0	-14	910,000	-	910,000	100%
5.09.26		Acometida subterranea con caño PVC roscable 3/4.	ml.	14	78,000	-1	14.00	1,092,000	-14	0	-14	1,092,000	-	1,092,000	100%
5.09.27		Caño de distribución 3/4.	ml.	14	26,000	-1	14.00	364,000	-14	0	-14	364,000	-	364,000	100%
5.09.28		Caño de alimentación 1/2.	ml.	42.00085	16,250	-1	42.00	682,513	-42.00085	0	-42.00085	682,513	-	682,513	100%
5.09.29		Llave de paso	Unid.	14	117,000	-1	14.00	1,638,000	-14	0	-14	1,638,000	-	1,638,000	100%
5.09.30		Accesorios de abastecimiento de agua	gl.	14	78,000	-1	14.00	1,092,000	-14	0	-14	1,092,000	-	1,092,000	100%
5.09.31		Baño Completo - Frio.	Unid.	14	1,560,000	-1	14.00	21,840,000	-14	0	-14	21,840,000	-	21,840,000	100%
5.09.32		Instalación contra incendio.	gl.	14	1,640,600	-1	14.00	22,968,400	-14	0	-14	22,968,400	-	22,968,400	100%
5.09.33		Puerta metálica, chapa doblada (hoja de 0,80m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	14	715,000	-1	14.00	10,010,000	-14	0	-14	10,010,000	-	10,010,000	100%
5.09.34		Puerta placa (hoja de 0,60m) con 3 bisagras y herraje.	Unid.	14	520,000	-1	14.00	7,280,000	-14	0	-14	7,280,000	-	7,280,000	100%
5.09.35		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado y rejas metálica de 0,60x1,00m	Unid.	14	650,000	-1	14.00	9,100,000	-14	0	-14	9,100,000	-	9,100,000	100%
5.09.36		Ventana con perfilería metálica, vidrio templado, 0,30x0,40m	Unid.	14	130,000	-1	14.00	1,820,000	-14	0	-14	1,820,000	-	1,820,000	100%
5.09.37		Ventana metálica, chapa doblada de 1,00x1,00m	Unid.	14	455,000	-1	14.00	6,370,000	-14	0	-14	6,370,000	-	6,370,000	100%
5.09.38		Pintura de abertura de madera con barniz, 2 manos.	Unid.	28	91,000	-1	28.00	2,548,000	-28	0	-28	2,548,000	-	2,548,000	100%

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

5.09.39		Transporte de materiales para la construcción de local.	gl.	14	110,500	-1	14.00	- 1,547,000	-14	0	-14	- 1,547,000	-	- 1,547,000		100%
5.09.40		Ajuste de rubro	gl.	1	13	-1	1.00		-1	0	-1	- 13	-	- 13		#DIV/0!
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5.09						- 453,152,825				- 453,152,825	-	- 453,152,825		100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 5						8,124,053,007				7,690,513,282	1,015,305,570	8,591,043,994		94%
6		OBRAS ADJUNTAS														
6.01		REVISIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO E IMPUESTO NO CONTEMPLADO														
6.1.1		Adenda por modificacion de Proyecto Ejecutivo y Estudios para la Evaluación de Impacto Ambiental	gl	1.00	249,252,080	1	1.00	249,252,080	1.00	0	1.00	249,252,080	-	249,252,080		100%
6.1.2		Impuestos municipal por proyecto PCI	gl	1.00	19,520,050	1	1.00	19,520,050	1	0	1	19,520,050	-	19,520,050		100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 6.01						268,772,130				268,772,130	-	268,772,130		100%
6.02		CAMBIO DE TRAMO TUBERIA PCI DE AÉREO A ENTERRADO														
6.2.1		Provisión y montaje Cañería Contra Incendio caño de hierro galvanizado C.H.G. Ø 2 1/2". Para distribución dentro del complejo.	ml.	-270.00	214,100	1	270.00	- 57,915,000	-270	0	-270	- 57,915,000	-	- 57,915,000		100%
6.2.2		Provisión y montaje poste metálico, perfil c 75x38x7x2.80mm de 4m de largo. Para soporte en cruces de calles.	Unid.	-10.00	325,000	1	10.00	- 3,250,000	-10	0	-10	- 3,250,000	-	- 3,250,000		100%
6.2.3		Cambio de tubería de PCI area a Subterranea	ml.	378.00	504,811	1	270.00	136,569,387	270	0	270	136,569,387	-	136,569,387		100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 6.02						75,404,387				75,404,387	-	75,404,387		100%
6.03		CAMBIOS SALON MULTIUSO DE USO CONYUTARIO (SMUC)														
6.3.1		Certificado de Servicios Ambientales	gl	1.00	46,599,878	1	1.00	46,599,878	1	0	1	46,599,878	-	46,599,878		100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 6.03						46,599,878				46,599,878	-	46,599,878		100%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 6						390,776,395				390,776,395	-	390,776,395		100%
7		OBRAS EXTERIORES														
7.01		MURO PERIMETRAL DIVISORIO (NO APTO PARA CONTENCION DE SUELO)														
7.1.1		Zapata de H°A°	m3	9.15	2,766,806	1	9.15	25,316,271	4.68	4.47	9.15	12,948,650	12,367,621	25,316,271		100.0%
7.1.2		Pilar de H°A°	m3	6.84	3,376,813	1	6.84	23,110,066	2.80	4.04625	6.84	9,446,635	13,663,431	23,110,066		100.0%
7.1.3		Encadenado inferior para muro	ml	168.00	131,366	1	168.00	22,078,584	107.50	57.5	160.00	14,121,861	6,896,723	21,018,584		100.0%
7.1.4		Mampostería de 0.15 m en ladrillo hueco	m2	360.00	151,548	1	360.00	54,557,246	203.38	96.62	360.00	39,914,687	14,642,559	54,557,246		100.0%
7.1.5		Pintura con silicona para ladrillo visto	m2	720.00	26,786	1	720.00	19,286,074	0.00	720	720.00	-	19,286,074	19,286,074		100.0%
7.1.6		Encimera de cocinas reno	m2	22.00	79,779	1	22.00	1,755,129	10.00	-10.00	0.00	797,785	- 797,785	-		0.0%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 7.01						145,043,370				77,229,618	66,058,323	143,287,941		99%
7.02		CERCO PERIMETRAL														
7.2.1		Cerco perimetral con poster de H° de H=2.50 mts, con malla metálica romboidal de 7cm y tres hileras de alambre de puas.	ml.	456.00	160,450	1	456.00	73,256,312	284.5	171.5	456	45,704,870	27,551,442	73,256,312		100%
7.2.2		Colocacion de media sombra en cerco	ml.	456.00	47,389	1	456.00	21,609,180	284.5	-224.5	60	13,482,043	- 10,636,730	2,843,313		13%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 7.02						94,865,492				59,186,913	16,912,712	76,099,625		80%
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO ITEM 7						239,908,862				136,416,531	82,971,335	219,387,866		

MONTO TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO	16,296,580,481

				Avance acumulado %
TOTAL CERTIFICADO ANTERIOR	14,920,443,905			99.51%
TOTAL CERTIFICADO ACTUAL		1,297,615,567		Avance en %
TOTAL CERTIFICADO ACUMULADO			16,218,059,472	7.96%
IMPORTE LIQUIDO A COBRAR PRESENTE CERTIFICADO Nº 00		1,297,615,567		

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

38 treinta y ocho

5 (Cinco)

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

Asunción, 06 de abril del 2022

Nota OTO N° 124/22

Señores
Lic. Mirtha Medina, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

C.c: Ing. Rodolfo Segovia, DIRECTOR DE VIALIDAD
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)

Ref.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MOPC N° 64/2020 "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA SUR". ID 384450.

Asunto: Presentación del Informe Socio Ambiental y de Salud y Seguridad Ocupacional N° 09 – mes de MARZO 2022

De nuestra consideración:

Por la presente nos dirigimos a Uds., y por su intermedio a quienes corresponda, a los efectos de remitir el Informe Socio Ambiental y de Salud y Seguridad Ocupacional N° 09 – mes de MARZO 2022 de la obra de referencia, en cumplimiento a lo establecido en el Especificaciones Técnicas Ambientales Generales del Pliego de Bases y Condiciones.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ADELAIDA CABRAL
Ing. ECOLOGÍA HUMANA
COORDINADORA DEL EQUIPO CONSULTOR
CÓDIGO CTCA Nº I-551

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Dirección de Gestión Socio Ambiental
MESA DE ENTRADA
Expediente N° 1299
Recibido por: José Ubaldo
Firma:
Fecha: 08/04/22 Hora: 08:22

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBA
Representante Legal

Oficina Central:
Tte. 1 Demetrio Aranda Mino 107 e
Sacramento
Teletax: +595 21 291 947 / 8

Sucursal Capiatá:
Ruta Nro. 2 Mcal. Estigarribia Km. 18.5
Teletax: +595 228 631600
Capiatá - Paraguay

Sucursal Encarnación:
Ruta N. 1 Km. 7 Barrio Fátima
Teletax: +595 71 207 261
San Juan del Paraná - Paraguay

CamScanner
CamScanner

INFORME SOCIAL, AMBIENTAL Y SySO Nro. 09

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - ID 384450
MOPC N° 64/2020

"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA COSTANERA SUR"

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA

CONTRATISTA

ADELAIDA CABRAL
Ing. ECOLOGÍA HUMANA
COORDINADORA DEL EQUIPO CONSULTOR
CÓDIGO CTCA Nº I-551

MARIA NOEMI VILLALBA
Lic. TRABAJO SOCIAL
ESPECIALISTA SOCIAL

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

MARZO – 2022

CamScanner

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

RUC

80005531-4

Entidad Contratante

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Descripción del llamado / Contrato

ID: 384450 / DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR

Monto del contrato

14.830.000.000

Año: 2022 **Periodo:** Marzo

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
22	GUSTAVO ANTONIO	CARDENAS JAQUET	Cumplio	2289324	Contratista	Activo
23	ZULLY	BRITEZ	Cumplio	3450000	Contratista	Activo
24	CESAR VIDAL	CORVALAN AQUINO	Cumplio	5000000	Contratista	Activo
25	JUAN ANTONIO	DOMINGUEZ	Cumplio	2289324	Contratista	Activo
26	FRANCISCO JAVIER	CAÑETE LARA	Cumplio	3000000	Subcontratista	Activo
27	JUNIOR	BENITEZ MERELES	Cumplio	4200000	Subcontratista	Activo
28	LEANDRO MANUEL	BRITEZ	Cumplio	2289324	Contratista	Activo
29	FELIPE NERY	QUINTANA	Cumplio	3800000	Contratista	Activo
30	FABIO URSULINO	ACOSTA RODRIGUEZ	Cumplio	1109442	Subcontratista	Activo
31	LIDER	CENTURION ESPINOLA	Cumplio	1584918	Subcontratista	Activo

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Usuario Impresión: licigtaciones@tecnoe

Fecha Impresión: 06/04/2022

CamScanner

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 808264

NRO. CERTIFICADO: 409522

FECHA EMISION: 14-11-2023

VENCIMIENTO: 14-12-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80005531

Nro. Certificado: 409522

Razon Social: TECNOEDIL SA CONSTRUCTORA

Actividad(es): CONSTRUC. CIVILES VIALES PORTUARIAS ETC.
CONSTRUCCION
CONSTRUCCION Y/O INSTALACION NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE
CONSTRUCCIONES
CONSTRUCTORA

Fecha de Inscripcion: 10-10-1979

Cantidad de Asegurados: 621

Nro. Patronal(es): 0553-40-0054 - 0505-40-0445 - 0351-40-0112 - 0258-40-0001 - 0565-40-0025 - 0002-40-0436 - 0402-40-0013 - 0568-40-0019 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar ingresando el número de nro. certificado a través de nuestro sitio http://servicios.ips.gov.py/constancia/

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

RUC

80005531-4

Entidad Contratante

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Descripción del llamado / Contrato

ID: 384450 / DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS TEMPORALES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 492/2019 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR

Monto del contrato

14.830.000.000

Año: 2022 **Periodo:** Abril

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
27	GUSTAVO ANTONIO	CARDENAS JAQUET	Cumplio	2289324	Contratista	Activo
28	ZULLY	BRITEZ	Cumplio	3000000	Contratista	Activo
29	FELIPE NERY	QUINTANA	Cumplio	3800000	Contratista	Activo
30	LEANDRO MANUEL	BRITEZ	Cumplio	2289324	Contratista	Activo
31	CESAR VIDAL	CORVALAN AQUINO	Cumplio	5000000	Contratista	Activo

Gmail

uepe 5074 <uepe5074@gmail.com>

Borrador de Resolución para Reajuste - Viviendas Temporales

1 mensaje

uepe 5074 <uepe5074@gmail.com> 14 de junio de 2024, 15:48
Para: carlos-sanchez@mopc.gov.py, casanchez007@hotmail.com
Cc: rienzzipilar@gmail.com, amiardu11@gmail.com

Se remite en adjunto el Borrador de Resolución por la cual se aprueba el reajuste de precios en el marco del Proyecto de Viviendas Temporales de Costanera Sur.

Saludos

BORRADOR DE RESOLUCIÓN DE REAJUSTE TECNOEDIL 2024+LM (2).docx
89K