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

NOTA OTO N° 05/2023

Asunción, ___ de diciembre de 2023

Señor
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° 589/2020 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR SEGUNDA CONVOCATORIA ID 384.450*

Asunto: Solicitud de pago de factura, Certificado de reajuste inicial N° 08 al 9.

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. 255.462.141 (guaraníes doscientos cincuenta y cinco millones cuatrocientos sesenta y dos mil ciento cuarenta y uno) IVA incluido, amparado por el Certificado de reajuste inicial N° 08 al 9 (febrero y marzo de 2023).

OBJETO DEL INFORME	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL N° 08 al 9 – FEBRERO, MARZO– 2023.
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° 589/2020 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR SEGUNDA CONVOCATORIA ID 384.450
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**
MONTO DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 4	**Gs. 16.342.599.372**
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
Representante Legal

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
TECNOEDIL S. A. CONSTRUCTORA

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

TECNOEDIL S.A.

COD. 28882022

CONTRATISTA **TECNOEDIL S.A.** TTE. ARAUJO MIÃ?O NÂº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**	168 (Ciento sesenta y ocho) FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 8 Febrero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,00 %	100,00 %
A. Prog. Modif.	7,81 %	108,76 %
Avance ejecutado	11,15 %	100,61 %
Teórico	11,15 %	112,79 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
CEMENTO			A= 0,20 x M x ((C-B)/B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	1.139,000	A=0,20 x 1.139,000 x ((54.500-54.550) / 54.550)	
C	Precio por bolsa del cemento, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	54.500		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland vigente al día 14º día anterior a la oferta	54.550		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	119.032.439
E	Monto del certificado del mes	1.497.824.852	A=0,20 x 1.497.824.852 x [(6.330-4.530)/4.530]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	6.330		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.530		

SALARIO			A=0.2 x E x P	13.180.859
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.289.324	A=0,20 x 1.497.824.852 x 0,0440	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.192.839		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0440		
E	Monto del certificado del mes	1.497.824.852		

SUBTOTAL	**120.193.907**
IVA 10%	**12.019.391**
TOTAL DE REAJUSTES	**132.213.298**

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

CONTRATISTA **TECNOEDIL S.A.** TTE. ARAUJO MIÃ?O NÂº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**	167 (Ciento sesenta y siete) **FISCALIZACIÓN** Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Marzo/2022

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

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
CEMENTO			A= 0,20 x M x ((C-B)/B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	101,000	A=0,20 x 101,000 x ((54.500-54.550) / 54.550)	0
C	Precio por bolsa del cemento, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	54.500		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland vigente al día 14º día anterior a la oferta	54.550		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	1.297.615.556	A=0,20 x 1.297.615.556 x [(6.482-4.530)/4.530]	111.829.826
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	6.482		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.530		

SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.289.324	A=0,20 x 1.297.615.556 x 0,0440	11.419.017
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.192.839		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0440		
E	Monto del certificado del mes	1.297.615.556		

SUBTOTAL	**112.044.403**
IVA 10%	**11.204.440**
TOTAL DE REAJUSTES	**123.248.843**

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

COD. 28882022

CONTRATISTA **TECNOEDIL S.A.** TTE. ARAUJO MIÃ?O NÂº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**	**FISCALIZACIÓN** Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 3

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Boletin	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 8 - Febrero/2022	Enero/2022	INICIAL	132.213.298
Certificado Nº 9 - Marzo/2022	Febrero/2022	INICIAL	123.248.843
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**255.462.141**
		TOTAL DE REAJUSTES	**255.462.141**
		RETENCION (5%)	**0**
		SUBTOTAL	**232.238.310**
		IVA 10%	**23.223.831**
		TOTAL	**255.462.141**

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 151		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	210.660
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.091
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.051
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	7.022
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.017.487,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.470
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,90
IPC	%	Gs.	107,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2020 igual a 144,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 166		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	332.263
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.675.823
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.075
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.338.800
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.995
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.104.510,50
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.710.228
GASOIL	l	Gs.	6.330
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.824
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	107.000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.046
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.041.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	157,90
IPC	%	Gs.	117,50
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2021 igual a 152,1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs. 4: Se reincorpora al listado del Boletín el insumo - Lámina reflectante
Precios aplicables
Lámina reflectante desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 165 /Diciembre 2021 = **147.720 Gs/m2**

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 167		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	296.225
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.887.740
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.970
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.110.321,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.919.830
GASOIL	l	Gs.	6.482
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.746
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	107.000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.046
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.041.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	159,30
IPC	%	Gs.	119,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2021 igual a 153,5 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Lote 5668608807 , Cons.: 1

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

GERENCIA GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS **NUMERO 4270167794677**

FORM.427-1 **FECHA 21/12/2023**

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80005531	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	4	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. N° 194 DE LA LEY N° 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY N° 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 20/01/2024 **NÚMERO DE CONTROL : 939F089A**

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

427180005531939F089A

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Jueves, 21 de Diciembre de 2023 a las 11:56

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.
Dependencia responsable:	UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**Nº 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			•					
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			•					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras			•					
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			•					
Contra Todo Riesgo			•					
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

ROLANDO ARIEL [illegible] BOLY

Representante Legal

160 (Ciento sesenta)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE REAJUSTE
TECNOEDIL S.A. TTE. ARAUJO MIÃ?O NÂº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	Tel:	**Certificado Nº:** 3

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:	19,1 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 14.856.908.520
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 16.342.599.372

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0, 00 %	0, 00 %
Avance ejecutado	0, 00 %	0, 00 %
Teórico	0, 00 %	0, 00 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	0
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	0
	3. Monto de los trabajos del mes	0
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	0
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	0
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	255.462.141
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	255.462.141
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-12.773.107
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	255.462.141
	9. Son guaraníes: Doscientos cincuenta y cinco millones cuatrocientos sesenta y dos mil ciento cuarenta y uno	

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	159 (Ciento cincuenta y nueve)
TECNOEDIL S.A. TTE. ARAUJO MIÃ?O NÂº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	Tel:	**CERTIFICADO DE REAJUSTE** **Certificado Nº:** 3

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:	19,1 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 14.856.908.520
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 16.342.599.372

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
Teórico	0,00 %	0,00 %

ESTADISTICOS

I	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	12.773.107
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	35.816.322
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	48.589.429
II	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	255.462.141
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	716.326.446
	4. Ajustes acumulados	971.788.587
III	**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
IV	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	0
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Ajustes acumulados	971.788.587
	5. Retenciones acumuladas	48.589.429
	6. Penalizaciones acumuladas	0
	7. Monto total pagado hasta la fecha	971.788.587

ING. DEBORATH PAOLA LEZCANO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA

Construcción de obras Viales, civiles, electromecánicas, portuarias, otras Ind. y Com.

Pág.: 1 de 1

TECNOEDIL SA CONSTRUCTORA

TTE. 1ºDEMETRIO ARAUJO MIÑO 107
E/SACRAMENTO - ASUNCION

TELÉFONO: (021)291947
CORREO: TECSA1@TECNOEDIL.COM.PY

Timbrado N° 16027733
Fecha Vigencia 17.11.2022

RUC: 80005531-4
FACTURA ELECTRÓNICA
001-001-0001700

FACTURA
001-001-0001700

FECHA DE EMISIÓN: 21.12.2023 — CONDICIÓN DE VENTA: CREDITO — MONEDA: PYG

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: M.O.P.C.

DIRECCIÓN: OLIVA Y ALBERDI — RUC: 80004239-5 — TELÉFONO:

NOTA DE REMISIÓN N°: — FECHA: — CODIGO CLIENTE: 7942

CANT.	MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	CERTIFICADO DE REAJUSTE LLAMADO MOPC Nº 64/2020 LICITACION PUBLICA NACIONAL # SUBASTA A LA BAJA ELECTRICA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS TEMPORALES EN CONTRATO Nº 589/2020 PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA AVENIDA COSTANERA SUR # SEGUNDA CONVOCATORIA. ID Nº 384.450 MONTO CERTIFICADO 255.462.141 RETENCION CAUCIONAL -12.773.107	255.462.141	0	0	255.462.141
SUB -. TOTALES			0	0	255.462.141

TOTAL A PAGAR:(en letras)	**GUARANÍES: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y UN**	255.462.141

Liquidación del IVA **5% 0** **10% 23.223.831** **TOTAL IVA** 23.223.831

Consulte la validez de esta FACTURA ELECTRÓNICA con el número de CDC Impreso abajo en:

CDC: 0180 0055 3140 0100 1000 1700 2202 3122 1118 5646 0696

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN DOCUMENTO ELECTRÓNICO(XML)
Si su documento electrónico presenta algún error, podrá solicitar la modificación dentro de las 72 horas siguientes de la emisión de este comprobante.

Condición de Venta Recibí conforme las mercaderías y/o servicio 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 de la firma quedara facturada 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 Nº1682. 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 Nº1682. 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 mandatorio del 2% mensual.

Original: Cliente

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

CONSUMO DE CEMENTO MARZO SEGÚN ANALISIS DE CONTRATO

DESCRIPCION	EFECTUADO EN EL MES		CONSUMO POR UNIDAD		CONSUMO EN EL MES		CONSUMO EN KG		CANTIDAD EN BOLSAS DE 50 KG	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Platea de H°A° e:150 cm Fck 250	M2	22,542	M3	0,15	M3	3,3813	KG	1.284,89	UN	25,69788
Dados de Hº Aº para fundacion, para refuerzo	M3	0,22528	M3	1,08	M3	0,2433024	KG	92,45	UN	1,84909824
Viga Perimetral de fundacion de Hº Aº	M3	0,14257	M3	1,08	M3	0,1539756	KG	58,51	UN	1,17021456
Vereda, contrapiso de cascotes Esp:10 cm+ carpeta alisada de cemento	M2	12	KG	16	KG	192	KG	192,00	UN	3,84
Zapata de h°a°	M3	4,47	KG	315	KG	1408,05	KG	1.408,05	UN	28,161
	M3		m3	0,021	M3	0	KG	-	UN	0
Pilar de H°A°	M3	4,046	KG	315	KG	1274,49	KG	1.274,49	UN	25,4898
Mamposteria de 0,15 m en ladrillo hueco	M2	96,62	KG	1,89	KG	182,6118	KG	182,61	UN	3,652236
Encadenado inferior para muro	ML	52,5	KG	10,5	KG	551,25	KG	551,25	UN	11,025
							TOTAL DE BOLSAS DE CEMENTO			101

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

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

CONSUMO DE CEMENTO FEBRERO SEGÚN ANALISIS DE CONTRATO

DESCRIPCION	EFECTUADO EN EL MES		CONSUMO POR UNIDAD		CONSUMO EN EL MES		CONSUMO EN KG		CANTIDAD EN BOLSAS DE 50 KG	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Platea de H°A° e:150 cm Fck 250	M2	150	M3	0,15	M3	22,5	KG	8.550,00	UN	171
Vereda, contrapiso de cascotes Esp:10 cm+ carpeta alisada de cemento	M2	1517,55	KG	16	KG	24280,8	KG	24.280,80	UN	485,616
Canal a cielo abierto de 0,40 de ancho, en hormigon en masa de Esp 0,1	ML	91,68	KG	20,724	KG	1899,97632	KG	1.899,98	UN	37,9995264
Terminacion de cemento para aislacion de union de panel prefabricado	M2	878,82	KG	10,5	KG	9227,61	KG	9.227,61	UN	184,5522
Registro con tapa de hormigon 40*40 m	UN	14	KG	7,6	KG	106,4	KG	106,40	UN	2,128
Cordon simple de H° masa	ML	566	M3	0,05	M3	28,3	KG	6.792,00	UN	135,84
Encadenado inferior para muro	ML	43,5	KG	10,5	KG	456,75	KG	456,75	UN	9,135
Mamposteria de 0,15 m en ladrillo hueco	M2	119,38	KG	1,89	KG	225,6282	KG	225,63	UN	4,513
Pilastra de Medicion	GL	3	KG	38,175	KG	114,525	KG	114,53	UN	2,2905
Cancha multiuso. Incluye contrapiso, carpeta y piso calcáreo 20x20cm.	m2	600	KG	8,8	KG	5280	KG	5.280,00	UN	105,6

	TOTAL DE BOLSAS DE CEMENTO	1139

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

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

Platea de Hormigón Armado e: 15 cm fck 250

Fecha	**Ítem N°**			
20/7/2021	**Obra**		**Unidad : m2**	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Alisadora y regla vibratoria		0,190	60.000	11.400
			A) Total Gs.	11.400
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8,000	19.836	158.688
medio oficial	1	8,000	15.660	125.280
Ayudante	1	8,000	10.440	83.520
			B) Total Gs.	367.488
C) Producción de equipo p/h=	16,04	**Costos Horario (A+B)**		378.888
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				23.625
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Hormigón elaborado fck 250	m3	0,150	663.636	99.545
Varillas conformadas	kg	3,520	9.545	33.600
			E) Total Gs.	133.145
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	156.771
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	23.516
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	12.542
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	192.828
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**19.283**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**212.111**

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

Dados de Hº Aº para fundacion, para refuerzo

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		Unidad : m3	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Compactador y vibrador		0,350	102.500	35.875
			A) Total Gs.	35.875
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8,000	19.836	158.688
Medio oficial	1	8,000	15.660	125.280
Ayudante	1	8,000	10.440	83.520
				-
			B) Total Gs.	367.488
C) Producción de equipo p/h=	0,60	**Costos Horario (A+B)**		403.363
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				672.110
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Hormigón elaborado fck 250	m3	1,080	663.636	716.727
Varillas conformadas	kg	43,000	9.545	410.455
Alambre de atar	kg	0,130	11.000	1.430
Separador PVC	un	10,000	400	4.000
			E) Total Gs.	1.132.612
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
camion de 1 kg carga		16,000	5.850	93.600
			F) Total Gs.	93.600
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.898.322
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	284.748
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	151.866
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.334.936
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**233.494**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**2.568.430**

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

Viga Perimetral de fundacion de Hº Aº

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		Unidad : m3	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Compactador y vibrador		0,380	102.500	38.950
			A) Total Gs.	38.950
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8,000	19.836	158.688
Medio oficial	1	8,000	15.660	125.280
Ayudante	1	8,000	10.440	83.520
				-
			B) Total Gs.	367.488
C) Producción de equipo p/h=	0,56	**Costos Horario (A+B)**		406.438
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				722.667
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Hormigón elaborado fck 250	m3	1,080	663.636	716.727
Varillas conformadas	kg	57,000	9.545	544.091
Alambre de atar	kg	0,140	11.000	1.540
Separador PVC	un	11,000	400	4.400
Encofrado	gl	1,000	180.000	180.000
			E) Total Gs.	1.446.758
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
camion de 1 kg carga		14,000	5.850	81.900
			F) Total Gs.	81.900
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.251.325
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	337.699
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	180.106
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.769.130
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**276.913**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**3.046.043**

Deborath P. [illegible] M.
Ingeniera Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. Nº 3007

Veredas, contrapiso de cascotes esp.: 10cm (item exitente en Obras Complementarias)

Fecha	Ítem N°			
19/3/2021	Obra		Unidad : m2	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Amoladora y sapito		0,6500	20.000	13.000
			A) Total Gs.	13.000
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8,000	19.000	152.000
Ayudante	1	8,000	10.000	80.000
				-
				-
			B) Total Gs.	232.000
C) Producción de equipo p/h=	8,55	**Costos Horario (A+B)**		245.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				28.655
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
cemento	kg	16,0000	900	14.400
cal	kg	6,5000	1.000	6.500
arena lavada	m3	0,0580	44.000	2.552
Cascote cerámico	m3	0,1217	85.000	10.347
			E) Total Gs.	33.799
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	62.454
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	9.368
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.996
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	76.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**7.682**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**84.500**

Deborah [illegible]
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Terminacion de cemento para aislacion de union de panel prefabricado con platea de H°A° e: 3cm

Fecha	Ítem N°			
19/3/2021	Obra		Unidad : m2	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos menores		0,3400	10.000	3.400
			A) Total Gs.	3.400
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8,000	19.836	158.688
Ayudante	1	8,000	10.440	83.520
				-
				-
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	15,50	**Costos Horario (A+B)**		245.608
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				15.846
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
cemento	kg	10,5000	900	9.450
Piedra triturada V	tn	0,0900	100.000	9.000
arena lavada	m3	0,0360	44.000	1.584
				-
			E) Total Gs.	20.034
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	35.880
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	5.382
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.870
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	44.132
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**4.413**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**48.545**

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

Pilastra de Medicion

Fecha	Ítem N°			
19/3/2021	Obra		Unidad : gl	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos menores		0,0250	10.000	250
			A) Total Gs.	250
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8,000	19.836	158.688
Ayudante	1	8,000	10.440	83.520
				-
				-
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	0,44	**Costos Horario (A+B)**		242.458
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				551.041
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Ladrillo común 4x11x20	kg	207,0000	520	107.640
cemento	kg	38,1750	900	34.358
cal	kg	75,7250	1.000	75.725
arena lavada	kg	0,3370	44.000	14.828
Piedra bruta	m3	0,3600	100.000	36.000
Tapa de Ande Monof.	Un	1,0000	10.500	10.500
			E) Total Gs.	279.051
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	830.091
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	124.514
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	66.407
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.021.012
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**102.101**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**1.123.114**

Deborath P. Pereira M.
Ing. Civil
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Zapata de H°A°				
Fecha	Ítem N°01			
28/10/2021	Obra		Unidad : m3	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
EQUIPOS MENORES		0,500	140.000	70.000
			A) Total Gs.	70.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
OFICIAL	1	8,000	19.836	158.688
AYUDANTE	2	8,000	10.440	167.040
			B) Total Gs.	325.728
C) Producción de equipo p/h=	0,45	Costos Horario (A+B)		395.728
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				879.396
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Cemento CP II 32	Kg	315	1.100	**346.500**
Arena lavada	m3	0,735	64.000	**47.040**
Triturada 4ta especial	Tn	1,47	89.100	**130.977**
Varilla Conformada	kg	68,25	9.100	**621.075**
Alambre negro de atar	kg	0,315	18.800	**5.922**
Hormigon de limpieza	m3	0,021	668.182	**14.032**
				-
			E) Total Gs.	1.165.546
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Gs.	Costo Total Gs.
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.044.941
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	306.741
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	163.595
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.515.278
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**251.528**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**2.766.806**

Deborath [illegible] M.
Ing.
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Pilar de H°A°				
Fecha	**Ítem N°**			
28/10/2021	**Obra**		**Unidad : m3**	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
EQUIPOS MENORES		0,500	140.000	70.000
			A) Total Gs.	70.000
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
OFICIAL	1	8,000	19.836	158.688
AYUDANTE	2	8,000	10.440	167.040
			B) Total Gs.	325.728
C) Producción de equipo p/h=	0,40	**Costos Horario (A+B)**		395.728
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				989.320
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cemento CP II 32	kg	315	1.100	**346.500**
Arena lavada	m3	0,735	64.000	**47.040**
Piedra triturada en IV	tn	1,47	89.100	**130.977**
Varilla Conformada	kg	99,75	9.100	**907.725**
Alambre negro de atar	kg	0,42	18.800	**7.896**
Clavo 1" a 7"	kg	0,42	12.700	**5.334**
Aditivo plastificante	kg	3,675	16.600	**61.005**
			E) Total Gs.	1.506.477
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.495.797
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	374.370
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	199.664
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.069.830
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**306.983**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**3.376.813**

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

Encadenado inferior para muro				
Fecha	**Ítem N°**			
28/10/2021	**Obra**		**Unidad : ml**	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
EQUIPOS MENORES		0,100	140.000	14.000
			A) Total Gs.	14.000
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
OFICIAL	1	8,000	19.836	158.688
AYUDANTE	2	8,000	10.440	167.040
			B) Total Gs.	325.728
C) Producción de equipo p/h=	10,00	**Costos Horario (A+B)**		339.728
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				46.573
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cemento CP II 32	kg	10,5	1.100	**11.550**
Arena lavada	m3	0,021	64.000	**1.344**
Piedra triturada en IV	tn	0,042	89.100	**3.742**
Varilla Conformada	kg	3,36	9.100	**30.576**
Alambre negro de atar	kg	0,105	18.800	**1.974**
Clavo 1" a 7"	kg	0,105	12.700	**1.334**
			E) Total Gs.	50.520
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	97.093
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	14.564
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	7.767
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	119.424
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**11.942**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**131.366**

Deborath P. [illegible] M.
Ing.
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Mamposteria de 0,15 m en ladrillo hueco				
Fecha	**Ítem N°**			
28/10/2021	**Obra**		**Unidad : m2**	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
EQUIPOS MENORES		0,160	140.000	22.400
			A) Total Gs.	22.400
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
OFICIAL	1	8,000	19.836	158.688
AYUDANTE	2	8,000	10.440	167.040
			B) Total Gs.	325.728
C) Producción de equipo p/h=	10,00	**Costos Horario (A+B)**		348.128
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				54.973
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Ladrillo 6 tubos 12x18x25 de 1ra.	Unidad	24,15	1.350	**32.603**
Cemento CP II 32	kg	1,89	1.100	**2.079**
Cal Hidratada	kg	2,1	1.225	**2.573**
Arena lavada	m3	0,0105	64.000	**672**
Varilla 8 mm	kg	2,1	9.100	**19.110**
			E) Total Gs.	57.036
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	112.009
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	16.801
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.961
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	137.771
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**13.777**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**151.548**

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

Canal a cielo abierto de 0,40 de ancho, en hormigon en masa de Esp 0,1

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		Unidad : ml	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Equipos menores		0,010	150.000	1.500
			A) Total Gs.	1.500
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	8	19.836	158.688
Ayudante	1	8	10.440	83.520
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	6,51	Costos Horario (A+B)		243.708
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				37.431
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Hormigón elaborado fck 150	m3	0,072	636.364	45.818
Varillas conformadas	kg	0,833	9.545	7.955
Cemento CPI- 32	kg	3,444	900	3.100
Labrillo comun	Unidad	39,000	520	20.280
Murokal	lt	0,140	30.000	4.200
Arena Lavada	m3	0,030	44.000	1.320
			E) Total Gs.	82.672
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Gs.	Costo Total Gs.
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	120.104
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	18.016
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	9.608
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	147.728
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**14.773**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**162.500**

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

Registro con tapa de hormigon 40*40 m

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		Unidad : Un	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos menores		0,010	150.000	1.500
			A) Total Gs.	1.500
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	19.836	158.688
Ayudante	1	2	10.440	20.880
			B) Total Gs.	179.568
C) Producción de equipo p/h=	1,92	**Costos Horario (A+B)**		181.068
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				94.300
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cemento CPI- 32	kg	7,6	900	6.840
Labrillo comun	Unidad	68,000	520	35.360
Murokal	lt	0,140	30.000	4.200
Arena Lavada	m3	0,045	44.000	1.980
Tapa de H° 40x40x4cm	un	1,000	55.000	55.000
			E) Total Gs.	103.380
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	197.680
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	29.652
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	15.814
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	243.147
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**24.315**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**267.462**

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

Cordon simple de H° masa

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		ml	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos menores		1,000	150.000	150.000
			A) Total Gs.	150.000
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	19.836	158.688
Ayudante	1	8	10.440	83.520
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	3,91	**Costos Horario (A+B)**		392.208
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				100.190
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Hormigón elaborado fck 150	m3	0,050	636.364	31.818
Encofrado	ml	0,350	30.000	10.500
Varilla Conformada	kg	0,150	9.100	1.365
			E) Total Gs.	43.683
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	143.873
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	14.387
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	7.194
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	165.454
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**16.545**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**182.000**

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

Construcción de Pileta de acumulación y atenuación de efluentes de 150m3, de H°A° en base y paredes y tapa con impulsión a la Red cloacal correspondiente

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		GL	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos varios		0,700	350.000	245.000
			A) Total Gs.	245.000
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	19.836	158.688
Ayudante	1	8	10.440	83.520
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	0,01	**Costos Horario (A+B)**		487.208
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				48.720.800
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Hormigón elaborado fck 250	m3	20,000	663.636	13.272.727
Encofrado	m2	94,900	30.000	2.847.000
Varilla Conformada	kg	4167,722	9.100	37.926.271
			E) Total Gs.	54.045.998
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	102.766.798
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	10.276.680
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.138.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	118.181.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**11.818.182**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**130.000.000**

Deborath P. Guerrero M.
Inge...
M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

Construccion de pozo de captacion de H°A° con tapa metalica

Fecha	Ítem N°			
20/7/2021	Obra		GL	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos varios		0,010	350.000	3.500
			A) Total Gs.	3.500
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	19.836	158.688
Ayudante	1	8	10.440	83.520
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	1,10	**Costos Horario (A+B)**		245.708
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				223.371
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Hormigón elaborado fck 250	m3	0,167	663.636	110.827
Ladrillo comun	m2	87,000	520	45.240
Cemento CP II 32	kg	10,000	9.100	91.000
Murokal	lt	0,054	30.000	1.620
Arena lavada	m3	0,980	44.000	43.120
Varilla conformada	Kg	12,058	9.100	109.723
Tapa con marco de hierro	Unidad	1,000	300.000	300.000
			E) Total Gs.	701.531
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	924.901
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	92.490
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	46.245
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.063.637
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**106.364**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**1.170.000**

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

Cancha multiuso. Incluye contrapiso, carpeta y piso calcáreo 20x20cm.

Fecha	Ítem N°			
15/3/2022	Obra		m2	
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Equipos varios		0,010	350.000	3.500
			A) Total Gs.	3.500
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Hora Horario Gs.**
Oficial	1	8	19.836	158.688
Ayudante	1	8	10.440	83.520
			B) Total Gs.	242.208
C) Producción de equipo p/h=	11,92	**Costos Horario (A+B)**		245.708
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				20.622
E) Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Piso calcareo rojo 20cmx20cm	Unidad	27,000	1.400	37.800
Cascotillo ceramico	m3	0,070	85.000	5.950
Cemento CP II 32	kg	8,800	9.100	80.080
Murokal	lt	0,030	30.000	900
Arena lavada	m3	0,070	44.000	3.080
Pastina roja	Kg	0,200	5.000	1.000
Pintura de franjas	ml	0,038	16.000	608
			E) Total Gs.	129.418
F) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.	0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	150.040
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	15.004
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	7.502
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	172.546
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				**17.255**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**189.800**

Deborath P. Lezcano M.

M.O.P.C. - Reg. Prof. N° 3007

CECON
UNIDAD CONCRETERA

CEMENTOS CONCEPCIÓN S.A.E.
Primer Presidente 3299
Asunción-Paraguay
Tel: (021) 262 160

Planta De Hormigón Elaborado
Fernando de Magallanes-Limpio
Tel: 0981 950 810

➢ **FORMULA DE HORMIGÓN CONVENCIONAL FCK 250**

Materiales	Unidad	Cantidad
CEMENTO YGUAZU CPII F40	kg/m3	380
ARENA LAVADA	kg/m3	543
PIEDRA TRITURADA 6TA	kg/m3	347
PIEDRA TRITURADA 5TA	kg/m3	627
PIEDRA TRITURADA 4TA	kg/m3	418
AGUA	kg/m3	185
PLASTIMENT R	kg/m3	0,76
VISCOCRETE 20 HE	kg/m3	1,52
RELACION A/C		0,48

CIELO AZUL B PARAGUAY S.A.
Ruc 80104368-9

Mariscal Estigarribia – Mariano Roque Alonso – Paraguay

Cel. +595 986 963 790
comercial@cieloazulpy.com
www.cieloazul.com.uy

Cielo Azul Hormigón

Mariano Roque Alonso, 28 de enero del 2022.

TECNOEDIL CONSTRUCTORA S.A.

Por la presente nos dirigimos a usted a fin de presentarle la dosificación del hormigón

- **H150/12/19/20HE-PL**

  Resistencia característica a la compresión a 28 días 150 kg/cm2.
  Asentamiento 12 ± 2 cm.

MATERIAL	CONSUMO (kg/m3)
Cemento	240
Arena	620
Piedra triturada (0-6 mm)	340
Piedra triturada (6-12 mm)	600
Piedra triturada (12-19 mm)	518
Agua	180
Aditivo Plastificante	0.72
Aditivo Superfluidificante	0.72

CEMENTO: YGUAZU CPII F40
ARENA LAVADA: Procedente del rio Paraguay –Arenas SRL
PIEDRA TRITURADA: Minera Saladillo –Villa Hayes
ADITIVOS: Sika Paraguay.

Saludos cordiales,

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 marzo 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° 08, correspondiente al mes de febrero 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 – 0016177** de fecha 15 de marzo del 2022.

El monto a ser pagado es, **Gs. 1.497.824.852, (son guaraníes: mil cuatrocientos noventa y siete millones ochocientos veinte y cuatro mil ochocientos cincuenta y dos),** IVA Incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	CERTIFICADO DE OBRA N° 08 – FEBRERO – 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	100.61%
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
Moronondcha

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

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

HOJA DE COSTOS DE INVERSIÓN

FC N° 9

Lugar: **Asunción**

Liquidación de Costos por Administración

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

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
	15/3/2022	Factura Crédito	001-001-0016177	Certificado de Obras Nº 08		1.497.824.852
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

Jefe de Dpto. Responsable

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Área Responsable

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

NOTA OTO N° 16/2022

Asunción, ____ de marzo 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° 08

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. 1.497.824.852 (guaraníes mil cuatrocientos noventa y siete millones ochocientos veinte y cuatro mil ochocientos cincuenta y dos) IVA incluido, amparado por el Certificado de Obra N° 08 (febrero/2022).

OBJETO DEL INFORME	CERTIFICADO DE OBRA N° 08 – FEBRERO – 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	100.62%
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.

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
TECNOEDIL S. A. CONSTRUCTORA

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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

COD. 6292022