ANEXO 1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS DE NUEVOS RUBROS

7 Cobleta)

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha: 27 de abril de 2020

OFERENTE: TECNOEDIL S.A

CONSTRUCCION DE HOSPITALES DE CONTINGENCIA EN INERAM (EMERGENCIA COVID-19) AD REFERENDUM, LOTE 1.

Pintura de piso con epoxy			**UNIDAD:**	**m2**
A) EQUIPO A UTILIZAR	**MODELO DE EQUIPO**	**HORAS DE C/ EQUIPO**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Piulidora de piso	Rotativo	1,000	37.500	37.500
			A) TOTAL	**37.500**
B) MANO DE OBRA	**CANTIDAD TRABAJADORES**	**HORAS DE C/ TRABAJADOR**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Oficial	2	1,00	25.000	50.000
Ayudante	3	1,00	18.750	56.250
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	**106.250**
(C) PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (m2/ h)=	**20,000**		**C) COSTO HORARIO: (A+B)**	**143.750**
			D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)	**7.188**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**Costo Unitario Gs**	**Costo Total Gs.**
Sellador	lt	1,00	6.000	6.000
Pintura Epoxi color gris alto tránsito	m2	1,00	62.000	62.000
Equipos de proteccion individial	UNIDAD	0,02	145.000	2.900
Equipos de Bio seguridad	UNIDAD	0,02	240.000	4.800
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			E) TOTAL	**75.700**
F) TRANSPORTE	**DMT KM**	**CONSUMO**	**Costo Unitario Gs**	**Costo Total Gs.**
				-
				-
	-		-	-
			F) TOTAL	**-**
COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		**(Gs/m³)**		**82.888**
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)		(Gs/m³)		**20.722**
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)		(Gs/m³)		**8.289**
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)		(Gs/m³)		**111.898**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (i.v.a.)		(Gs/m³)		**11.190**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**(Gs/m³)**		**123.088**
OBSERVACIÓN:				

REPRESENTANTE LEGAL - Ing. Rolando Ríos T.
OFERENTE: TECNOEDIL S.A
4 de diciembre de 2019

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha: 27 de abril de 2020

OFERENTE: TECNOEDIL S.A

CONSTRUCCION DE HOSPITALES DE CONTINGENCIA EN INERAM (EMERGENCIA COVID-19) AD REFERENDUM, LOTE 1.

Cobertizo para parientes 6,2 x 8 m			**UNIDAD:**	**Global**
A) EQUIPO A UTILIZAR	**MODELO DE EQUIPO**	**HORAS DE C/ EQUIPO**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Retro pala excavadora	Cat 416	6,000	250.000	1.500.000
			A) TOTAL	**1.500.000**
B) MANO DE OBRA	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cuadrilla de montaje de estructura con techo	m2	49,60	65.000	3.224.000
Cuadrilla de montaje de paredes laterales	m2	37,20	35.000	1.302.000
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	**4.526.000**
(C) PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (m2/ h)=	**1,000**		**C) COSTO HORARIO: (A+B)**	**6.026.000**
			D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)	**6.026.000**
E) MATERIALES	**UNIDAD**	**CONSUMO**	**Costo Unitario Gs**	**Costo Total Gs.**
Tornillos	Unidad	450,00	350	157.500
Pintura	lt	7,20	35.000	252.000
Equipos de proteccion individial	UNIDAD	5,00	145.000	725.000
Equipos de Bio seguridad	UNIDAD	5,00	240.000	1.200.000
Instalacion eléctrica general	gl	1,00	1.850.000	1.850.000
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			E) TOTAL	**4.184.500**
F) TRANSPORTE	**DMT KM**	**CONSUMO**	**Costo Unitario Gs**	**Costo Total Gs.**
				-
				-
	-		-	-
			F) TOTAL	**-**
COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		**(Gs/m³)**		**10.210.500**
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)		(Gs/m³)		**2.552.625**
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)		(Gs/m³)		**1.021.050**
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)		(Gs/m³)		**13.784.175**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (i.v.a.)		(Gs/m³)		**1.378.418**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**(Gs/m³)**		**15.162.593**

OBSERVACIÓN: No incluye materiales de estructuras, ni chapas ni correas, se utilizará lo enviado del METROBUS

REPRESENTANTE LEGAL - Ing. Rolando Ríos T.
OFERENTE: TECNOEDIL S.A
4 de diciembre de 2019

q(Nueve)