DIEZ PLUS SIEMPRE MÁS CALIDAD	**APROBACION APU DE ITEMS NO PREVISTOS**	CONTRATO INTERVENTORIA No. 4143.010.26.1.1125-2022 CONTRATO OBRA No. 4143.010.26.1.1119-2022

MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 10X12X29					**UNIDAD: M2** **ITEM: INP1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BLOQUE CERAMICO 10X12X29	UND	33	0.02	1,200.00	40,392.00
CAL HIDRATADA	KLS	1.75	0	900.00	1,575.00
MEZCLA GROUTING 3100 PSI	M3	0.018		314,955.00	5,669.19
MORTERO 1:4	M3	0.018		300,820.00	5,414.76
				SUBTOTAL MATERIALES	**53,050.95**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1	0	20,907.00	20,907.00
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1	0	8,872.00	8,872.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,779.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	0	1,664.00	1,664.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,664.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					84,493.95

ALFAGIA BLOQUE LADRILLO LIMPIO					**UNIDAD: ML** **ITEM: INP2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0.1	0.03	60,000.00	6,180
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0.1	0.03	13,975.00	1,439
CEMENTO GRIS	KLS	3	0.03	538.00	1,662
				SUBTOTAL MATERIALES	**9,281.85**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.6	0	20,907.00	12,544.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12,544.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1	0	1,664.00	1,830.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,830.40**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					23,656.45

Este documento es formato de Diez Plus Ingeniería S.A.S. a los respectivos contratos de obra e interventoría que se indican en el encabezado.

VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI					**UNIDAD: M3** **ITEM: INP3**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		3,900.00	3,900
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	0.03	343,282.00	353,580
"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	2.67	0.02	3,200.00	8,715
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5.5	0	14,217.00	78,194
				SUBTOTAL MATERIALES	**440,488.84**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2	0	8,872.00	17,744.00
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5.9	0	29,779.00	175,696.10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**193,440.10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	0	1,664.00	3,328.00
VIBRADOR	DIA	0.07		30,146.00	2,110.22
				SUBTOTAL EQUIPO	**5,438.22**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					639,367.16

PILOTE CONCRETO REFORZADO (ANCLAJE TUB. VERTICAL PASAMANOS)					**UNIDAD: M3** **ITEM: INP4**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	0.03	343,282.00	353,580
				SUBTOTAL MATERIALES	**353,580.46**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	3.2	0	17,744.00	56,780.80
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	3.7	0	29,779.00	111,373.46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**168,154.26**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	0	1,664.00	1,664.00
PERFORADORA BARRENO	HRS	1		47,600.00	47,600.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**49,264.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					570,998.72

Este documento es formato de Diez Plus Ingeniería S.A.S. a los respectivos contratos de obra e interventoría que se indican en el encabezado.

TUBO PVC 4					**UNIDAD: ML**
					ITEM: INP5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
"TUBO PVC 4"" X 6 MTS	UND	0.17	0.05	173,064.00	30,892
-LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.012	0.02	43,200.00	529
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.012	0.02	85,900.00	1,051
				SUBTOTAL MATERIALES	**32,472.11**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.2	0	20,907.00	4,181.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,181.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5	0	1,664.00	2,496.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,496.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					39,149.51

ANCLAJE HIERRO ,3/4"-PERF. ,7/8" 16-20C					**UNIDAD: PTO**
					ITEM: INP6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	0.04	0.01	89,357.00	3,610
"HIERRO .3/4"" 60.000 [6	KLS	2.2	0	3,863.00	8,499
BROCA TUGSTENO ,7/8""-45	UND	0.006	0	297,450.00	1,785
				SUBTOTAL MATERIALES	**13,893.32**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.31	0	20,907.00	6,481.17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,481.17**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1	0	1,664.00	1,830.40
TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	DIA	0.06		50,000.00	3,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4,830.40**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					25,204.89

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					**UNIDAD: KG** **ITEM: INP7**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	0.03	4,287.00	4,415.61
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.04	0.05	5,756.00	241.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,657.36**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.12	0	8,872.00	1,064.64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,064.64**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3	0	1,664.00	499.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**499.20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					6,221.20

SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					**UNIDAD: M2** **ITEM: INP8**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.05	0.03	343,282.00	17,679
				SUBTOTAL MATERIALES	**17,679.02**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.3	0	20,907.00	6,272.10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,272.10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	0	1,664.00	1,664.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,664.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					25,615.12

SARDINEL EN CONCRETO 15X25					**UNIDAD: ML** **ITEM: INP9**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.0375	0.03	343,282.00	13,259.27
"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	1	0.02	3,200.00	3,264
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	0.6	0	14,217.00	8,530
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1		3,900.00	390
				SUBTOTAL MATERIALES	**25,443.47**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.4	0	20,907.00	8,362.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,362.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	0	1,664.00	1,664.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,664.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					35,470.27

MEZCLA GROUTING 3100 PSI					**Unidad: M2** **ITEM: INP10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
3-MEZCLA GROUTING 3100 PSI -(22 MPA)	M3	0.09	0.03	314,955.00	29,196.33
				SUBTOTAL MATERIALES	**29,196.33**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0.4	0	17,744.00	7,097.60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,097.60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	0	1,664.00	1,664.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,664.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					37,957.93

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAGRIMALES PARA MURO LADRILLO 1/2"					**Unidad: UND** **ITEM: INP11**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Tubo pvc 1/2"	ML	0.13	0.03	3,817.00	511.10
				SUBTOTAL MATERIALES	**511.10**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0.2	0	17,744.00	3,548.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,548.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	0	1,664.00	832.00
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		26,000.00	1,300.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,132.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					6,191.90

REALCE CAJA DE INSPECCIÓN					**Unidad: UND** **ITEM: INP12**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.064	0.03	343,282.00	22,629.15
TABLA 1x08x3M [1C] LARGO=3ML-CORTADA	UND	0.6		7,176.00	4,305.60
PUNTILLA 1.1/2 CC 363 UND/LB	LBS	0.2	0	2,496.00	499.20
LISTON 2 x2x3M.	UND	0.6	0	5,512.00	3,307.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**30,741.15**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1	0	17,744.00	17,744.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17,744.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	0	1,664.00	832.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**832.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					49,317.15

RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]					**Unidad: M3** **ITEM: INP13**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	1	0.03	65,000.00	66,950.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**66,950.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0.6	0	17,744.00	10,646.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,646.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	0	1,664.00	832.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**832.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
					78,428.40

DIEGO CADENA INGENIERIA S.A.S.
R.L. DIEGO CADENA DE LA CRUZ
C.C. 94398133

DIEZ PLUS INGENIERIA S.A.S.
R.L. EDWIN FERNANDO CADAVID GRANADA
C.C. 18.467.175