

**ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 4
DEL CONTRATO ELECTRÓNICO No. 90 DE 2023**

CONTRATO No.	90 DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATANTE	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SURORIENTE
CONTRATISTA	CONSORCIO UAS CAQUIONA
CÉDULA Y/O NITL	901767451-9
VALOR CONTRATO	\$1.669.623.110. MCTE
OBJETO	EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA ESE SURORIENTE A REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD CAQUIONA, MUNICIPIO DE ALMAGUE
PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES
DISPONIBILIDADES PRESUPUESTALES	145 DEL 20 DE JUNIO DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL:	327 DE 07 NOVIEMBRE 2023
FECHA DE INICIACION:	23 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	23 DE MAYO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN OTROSI N°01:	10 DE AGOSTO DE 2024
SUSPENSIÓN N° 01:	21 DE JUNIO DE 2024
REINICIO N° 01:	22 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINACION OTRO SI N°02	31 DE DICIEMBRE DE 2024

En el municipio de Popayán, a los cinco (5) días del mes de septiembre de 2024, se reunió **ALVARO GAITAN** identificado con cédula de ciudadanía No. 19.289.121 de Bogotá actuando en calidad de representante Legal del CONSORCIO UAS CAQUIONA, CONTRATISTA DE OBRA y **MICHELLE VANNESSA PROAÑO MUÑOZ** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.061.791.956 de Popayán en calidad INTERVENTORA, para dejar constancia por medio de la presente acta de fijación de precios de ítems no previstos del Contrato Electrónico No. 90 de 2023, los cuales se detallan a continuación :

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT
22.10	SALIDA SONIDO EN TUBERIA EMT 3/4" (SOLO TUBERIA)	UND	\$288.574,00
22.11	SALIDA CAMARA VIDEO EN TUBERIA METALICA EMT 3/4" CABLE UTP	UND	\$288.574,00
22.12	Suministo e instalacion medida indirecta por MT en poste medidor electronico con moden doble tarifa activa reactiva /bloque de pruebas -/caja policarbonato / 3 transformadores de corriente 20/5 A/conduleta y coraza LT/ cable control	UND	\$45.070.084,00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT
	encauchetado 8 hilos/ 2 crucetas 2 mts y herrajes / tornillería		
22.13	SARDINEL DE CONFINAMIENTO 15X30 ANDEN 21 MPA	ML	\$159.943,00
22.14	FILTRO EN GEOTEXTIL NT 1600 B=40 CM H= 40 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE Y TUBO DE 4" PERFORADO	ML	\$227.459,00
22.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 100X100X 2MM SE INCLUYE ELEMENTOS DE AMARRE Y FIJACIÓN	ML	\$82.746,00
22.16	PLATINAS PARA ANCLAJE DE 9,5 mm	KG	\$13.203,00
22.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA DE 1"	UND	\$ 894.672,00
22.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PVC 1"	UND	\$110.026,00
22.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000 LTS INCLUYE ACCESORIOS	UND	\$6.318.241,00
22.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES COMPACTO DEL TIPO ROTOPLAST CON CAPACIDAD DE 7500 LTS INCLUYE ACCESORIOS EXCAVACION E INSTALACION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES COMPACTO DEL TIPO ROTOPLAST CON CAPACIDAD DE 7500 LTS INCLUYE ACCESORIOS EXCAVACION E INSTALACION	UND	\$17.983.732,00
22.21	CAJA INSPECCIÓN 60X60X100CM EN CONCRETO 21 MPA E=0.10M INCLUYE TAPA	UND	\$491.115,00
22.22	CAJA INSPECCIÓN 80X110X100CM EN CONCRETO 21 MPA E=0.10M INCLUYE TAPA	UND	\$912.418,00
22.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DEL TIPO ROTOPLAST INTEGRADO DE 2000 LTS PARA AGUAS PATOGENAS INCLUYE EXCAVACION,	UND	\$8.196.931,00
22.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO FAFA 2000 LTS INCLUYE EXCAVACION, ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACION	UND	\$9.695.881,00



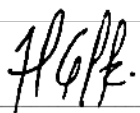
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT
22.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCETA EN ALUMINIO EN PERSIANA TIPOLOGIA 2 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM	M2	\$924.674,00
22.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO BATIENTE TIPOLOGIA 6 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM	M2	\$745.910,00
22.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO BATIENTE TIPOLOGIA 7 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO	M2	\$731.285,00
22.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE DE REDUCCIÓN 4" A 3"	UND	\$ 41.248,00
22.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON TIPOLOGÍA 1 - DIM. POCETA 1: 40CMX40CMX30CM - PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 1.40MX0.60X6MM	ML	\$1.413.095,00
22.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON TIPOLOGÍA 2 - DIM. POCETA: 40CMX40CMX30CM -DIM. LAVAMANOS: DIAMETRO: 0.40CM- PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 2.70MX0.60X6MM	ML	\$1.613.797,00
22.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON TIPOLOGÍA 3 - DIM. POCETA 1: 40CMX40CMX30CM - PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD HASTA PISO - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 1.40MX0.60X6MM - PUERTAS EN MDF CON ENCHAPE DE MADERA CON ACABADO ACRILICO BLANCO, NO POROSO	ML	\$ 2.173.009,00
22.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO INC.ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	\$ 4.028.746,00
22.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DE 1 1/2" RDE 21	ML	\$19.515,00
22.34	REPELLO DE MUROS EN ALTURAS E=2.5CM	M2	\$38.548,00
22.35	ESTUCO PARA INTERIORES	M2	\$13.543,00



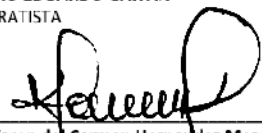
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT
22.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION BAÑOS EN ALUMINIO	M2	\$594.483,00

Se anexa el análisis de precios unitarios presentados por el contratista de obra y revisados y aprobados por interventoría.

Para constancia, se firma a los cinco (5) días del mes de septiembre de 2024



ALVARO EDUARDO GAITAN
CONTRATISTA



Dra. Karen del Carmen Hernandez Meza
Gerente ESE Suroriente



MICHELLE VANNESSA PROAÑO MUÑOZ
INTERVENTORA



DIDIER IVAN GOLONDRINO LEON
Supervisor Contrato

NP 22.10 SALIDA SONIDO EN TUBERIA EMT 3/4" (solo tubería)

ITEM NP 22,10		SALIDA SONIDO EN TUBERIA EMT 3/4" (solo tubería)					UND								
HERRAMIENTA Y EQUIPO							2.380,00								
Descripcion			Unidad		Rendimiento		Tarifa Dia		Vr. Unitario						
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)			UND		2,3800000		1.000,00		2.380,00						
MATERIALES							162.600,00								
Descripcion			Unidad		Cantidad		Tarifa Dia		Vr. Unitario						
CAJA METALICA 2 X 4			UND		1		3.000,00		3.000,00						
TUBERIA EMT 3/4"X 3 mts			UND		4,2		35.000,00		147.000,00						
CURVA EMT 3/4"			UND		2,1		3.000,00		6.300,00						
TERMINAL EMT 3/4"			UND		2,1		3.000,00		6.300,00						
TRANSPORTE							-								
Descripcion			Vol.Cant.Peso		Distancia		M3-Km		Tarifa		Vr. Unitario				
MANO DE OBRA							57.000,00								
Descripcion		Cantidad		Unidad		Jornal Dia		Prestac.		Jornal Total		Rendimiento		Vr. Unitario	
M.O. ELECTRICAS 3 AYUDANTE-1 OFII-1 PROF		1,000		UND		46.400,00		39.440,00		114.000,00		0,5000000		57.000,00	
TOTAL COSTO DIRECTO													221.980,00		
COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)													66.594,00		
PRECIO UNITARIO TOTAL													288.574,00		

NP 22.11 SALIDA CAMARA VIDEO EN TUBERIA METALICA EMT 3/4" (solo tubería)

ITEM NP 22,11		SALIDA CAMARA VIDEO EN TUBERIA METALICA EMT 3/4" (solo tubería)					UND	
HERRAMIENTA Y EQUIPO							2.380,00	
Descripcion			Unidad	Rendimiento	Tarifa Dia	Vr. Unitario		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)			UND	2,3800000	1.000,00	2.380,00		
MATERIALES							162.600,00	
Descripcion			Unidad	Cantidad	Tarifa Dia	Vr. Unitario		
CAJA METALICA 2 X 4			UND	1	3.000,00	3.000,00		
TUBERIA EMT 3/4"X 3 mts			UND	4,2	35.000,00	147.000,00		
CURVA EMT 3/4"			UND	2,1	3.000,00	6.300,00		
TERMINAL EMT 3/4"			UND	2,1	3.000,00	6.300,00		
TRANSPORTE								
Descripcion			Vol.Cant.Peso	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	
MANO DE OBRA							57.000,00	
Descripcion		Cantidad	Unidad	Jornal Dia	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
M.O. ELECTRICAS 3 AYUDANTE-1 OFII-1 PROF		1,000	UND	46.400,00	39.440,00	114.000,00	0,5000000	57.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO							221.980,00	
COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)							66.594,00	
PRECIO UNITARIO TOTAL							288.574,00	

NP22.12 Suministro e instalación medida indirecta por MT en poste medidor electrónico con modem doble tarifa activa reactiva /bloque de pruebas -/caja policarbonato / 3 transformadores de corriente 20/5 A/conduleta y coraza LT/ cable control encauchetado 8 hilos/ 2 crucetas 2 mts y herrajes / tornillería

[ITEM] NP 22.12	Suministro e instalación medida indirecta por MT en poste medidor electrónico con moden doble tarifa activa reactiva /bloque de pruebas -/caja policarbonato / 3 transformadores de corriente 20/5 A/conduleta y coraza LT/ cable control encauchetado 8 hilos/ 2 crucetas 2 mts y herrajes / tornillería				UND
[HERRAMIENTA Y EQUIPO]					24.200,00
[Descripción]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		UND	20,0000000	1.210,00	24.200,00
[MATERIALES]					32.810.295,65
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]
medidor electrónico doble canal doble tarifa con modem		UND	1	3.000.000,00	3.000.000,00
bloque de pruebas trifásico		UND	1	216.000,00	216.000,00
caja medidor trifásico policarbonato		UND	2	2.000.000,00	4.000.000,00
cable encauchetado 8x14		ML	12,6	14.400,00	181.440,00
coraza LT1"		ML	12,6	20.400,00	257.040,00
Transformador de tensión medición 13200V/120 v - clase 0.5		UND	3	3.240.000,00	9.720.000,00
Transformador de corriente 15 kV 10-20/5A clase 0.5		UND	3	3.240.000,00	9.720.000,00
Cruceta metálica 21/2" x 1/4" x 2 mts con V y tornillería		UND	69,03159	82.800,00	5.715.815,65
[TRANSPORTE]					10.800,00
[Descripción]		[Vol.Cant. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]
TRANSPORTE		1080			10,00
[MANO DE OBRA]					1.824.000,00
[Descripción]	[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Prestac.]	[Jornal Total]
[Rendimiento]					
[Vr. Unitario]					
M.O. ELECTRICAS 3AYUDANTE-1 OF II-1 PROF	1,000	UND	46.400,00	39.440,00	114.000,00
16,00000000					
[TOTAL COSTO DIRECTO]					34.669.295,65
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)]					10.400.788,70
[PRECIO UNITARIO TOTAL]					45.070.084,00

NP 22.13 SARDINEL DE CONFINAMIENTO PARA ANDEN DE 15X30 CM F' C 21MPA

[ITEM] NP 22.13		SARDINEL DE CONFINAMIENTO 15X30 ANDEN 21 MPA				ML			
[EQUIPO]						2.722,73			
[Descripción]				[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)				GBL	0,0500000	54.454,59	2.722,73		
[MATERIALES]						65.856,03			
[Descripción]				[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]		
VARETA 2X2X300 MADERA				UND	0,350	8.000,00	2.800,00		
RUNTILLA 2 OC				LBS	0,750	10.900,00	8.175,00		
TABLA 1X10X300 OTOBO				UND	1,333	22.000,00	29.333,33		
MEZCLA EN CONCRETO DE 21 MPA				M3	0,047	540.692,00	25.547,70		
[TRANSPORTE]						-			
[Descripción]				[Vol.Cant. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
[MANO DE OBRA]						54.454,59			
[Descripción]			[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Prestac.]	[Jornal Total]	[Rendimiento]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT			1,000	DIA	46.400,00	39.440,00	85.840,00	4,0721710	21.079,66
OFICIAL AT			1,000	DIA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	4,0721710	33.374,92
[TOTAL COSTO DIRECTO]									123.033,35
[COSTOS INDIRECTOS (Admon , Imprevistos, Utilidad)]									36.910,00
[PRECIO UNITARIO TOTAL]									159.943,35

NP 22,14 FILTRO EN GEOTEXTIL NT 1600 B=40 CM H= 40 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE Y TUBO DE 4" PERFORADO)

[ITEM] NP 22.14		FILTRO EN GEOTEXTIL NT 1600 B=40 CM H= 40 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE Y TUBO DE 4" PERFORADO)				ML	
[EQUIPO]						14.996,77	
[Descripción]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]	
HERRAMIENTA MENOR (S/M.O.)		%	5%	44.935,49		2.246,77	
MAQUINA DE COSER GEOTEXTIL		DIA	0,150	85.000,00		12.750,00	
[MATERIALES]						82.089,00	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]	
GEOTEXTIL NT 1600		M2	1,690	3.800,00		6.384,00	
MATERIAL DE FILTRO		M3	0,176	55.000,00		9.680,00	
TUBO DE 4" PERFORADO KANANET		ML	1,300	32.000,00		35.200,00	
HILO DE COSTURA TIPO NY		ML	4,110	7.500,00		30.825,00	
[TRANSPORTE]						32.947,20	
[Descripción]		Volumen	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
TRANSPORTE		0,176	104	18,30	1.800,00	32.947,20	
[MANO DE OBRA]						44.935,49	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Prestac.]	[Jornal Total]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT		3,000	DIA	46.400,00	39.440,00	178.640,00	25.520,00
OFICIAL AT		1,000	DIA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	19.415,49
						TOTAL COSTO DIRECTO	174.968,46
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)]							52.490,54
						PRECIO UNITARIO TOTAL	227.459,00

NP 22,15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 100X100X 2MM SE INCLUYE ELEMENTOS DE AMARRE Y FIJACIÓN

[ITEM] NP 22.15		SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 100X100X 2MM SE INCLUYE ELEMENTOS DE AMARRE Y FIJACIÓN				ML	
[EQUIPO]						2.812,54	
[Descripción]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]	
HERRAMIENTA MENOR (S/M.O.)		GBL	0,050	17.875,56		893,83	
SOLDADOR ELECTRIC		DIA	0,020	50.000,00		1.000,00	
ANDAMIO METALICO TUBULAR AT		DIA	3,333	2.000,00		600,00	
CUCORTE (OXIGENO ACETILENO)		DIA	200,000	63.742,00		318,71	
[MATERIALES]						42.961,48	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]	
TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 100X100 2MM		ML	1,050	38.333,00		40.249,65	
SOLDADURA 6011 X 1/8"		KLS	0,305	11.300,00		1.186,90	
ANTICORROSIVO PHCLGV		GLN	0,003	50.900,00		160,33	
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA		KLS	0,210	6.500,00		1.365,00	
[TRANSPORTE]						-	
[Descripción]		[Vol.Carr. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
[MANO DE OBRA]						17.876,56	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Prestac.]	[Jornal Total]	[Rendimiento]
AYUDANTE AT		2,000	DIA	46.400,00	39.440,00	132.240,00	15,000
OFICIAL AT		1,000	DIA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	15,000
							-

NP22.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA DE 1"

NP22.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PVC 1"

[ITEM] NP 22.18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE HIDRÁULICO PVC 1"					UND	
[EQUIPO]							2.045,23	
[Descripción]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		GBL	0,0500000	40.904,70		2.045,23		
[MATERIALES]							41.685,50	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]		
ADAP.M.PRS PVC 1		UND	1,000	1.553,00		1.553,00		
CODO PRS 1 x60		UND	1,000	2.800,00		2.800,00		
TEE PRS PVC 1		UND	1,000	3.100,00		3.100,00		
TUBO PRS 1 RDE 21		ML	1,575	9.100,00		14.332,50		
SOLDADURA PVC, 1/4 GLN		UND	0,100	134.000,00		13.400,00		
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL		UND	0,100	65.000,00		6.500,00		
[TRANSPORTE]							-	
[Descripción]		[Vol.Cant. Peso]	[Distancia]	[MG-Km]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]		
[MANO DE OBRA]							40.904,70	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Rescat.]	[Jornal Total]	[Rendimiento]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE		1,000	DÍA	46.400,00	39.440,00	85.840,00	0,384	15.834,43
OFICIAL		1,000	DÍA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	0,384	25.070,27
							[TOTAL COSTO DIRECTO]	84.635,43
								25.390,62
[COSTOS INDIRECTOS (Admon., Imprevistos, Utild.ad)]								
							[PRECIO UNITARIO TOTAL]	110.026,02

NP22.19 TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000 LTS INCLUYE ACCESORIOS

[ITEM] NP 22.19		SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000 LTS INCLUYE ACCESORIOS				UND	
[EQUIPO]						20.844,35	
[Descripcion]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Dia]		[Vr. Unitario]	
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O.)		%	0,0500000	416.886,99		20.844,35	
[MATERIALES]						4.422.454,00	
[Descripcion]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Dia]		[Vr. Unitario]	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2000 LTS		UND	1,000	4.272.454,00		4.272.454,00	
ACCESORIOS DE INSTALACION TANQUE 2000 LTS		UND	1,000	150.000,00		150.000,00	
[TRANSPORTE]						-	
[Descripcion]		[Vol.Cant. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]	
[MANO DE OBRA]						416.886,99	
[Descripcion]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Dia]	[Prestac.]	[Jornal Total]	[Rendimiento]
AYUDANTE AT		1,000	DIA	46.400,00	39.440,00	85.840,00	1,880
OFICIAL AT		1,000	DIA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	1,880
						[TOTAL COSTO DIRECTO]	
						4.860.185,34	
[COSTOS INDIRECTOS (Admon., Imprevistos, Utilidad)]						1.458.055,62	
						[PRECIO UNITARIO TOTAL]	
						6.318.241,00	

NP22.20 SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES COMPACTO DEL TIPO ROTOPLAST CON CAPACIDAD DE 7500 LTS INCLUYE ACCESORIOS EXCAVACION E INSTALACION

[ITEM] NP 22.20		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES COM PACTO DEL TIPO ROTOPLAST CON CAPACIDAD DE 7500 LTS INCLUYE ACCESORIOS EXCAVACION E INSTALACION				UND	
[EQUIPO]						105.373,71	
[Descripcion]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Dia]	[Vr. Unitaria]		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O.)		GBL	0,0500000	2.107.474,28	105.373,71		
[MATERIALES]						11.620.792,00	
[Descripcion]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Dia]	[Vr. Unitaria]		
SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 7500 ROTOPLAST		UND	1,000	11.370.792,00	11.370.792,00		
ACCESORIOS DE INSTALACION ROTOPLAST		UND	1,000	250.000,00	250.000,00		
[TRANSPORTE]						-	
[Descripcion]		[Vol.Cant. Peso]	[Distancia]	[M3. Km]	[Tarifa]	[Vr. Unitaria]	
[MANO DE OBRA]						2.107.474,28	
[Descripcion]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Dia]	[Prestac.]	[Jornal Total]	[Rendimiento]
AYUDANTE AT		3,000	DIA	46.400,00	39.440,00	178.640,00	6,700
OFICIAL AT		1,000	DIA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	6,700
							910.586,26
[TOTAL COSTO DIRECTO]							13.833.639,99
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto, Utilidad)]							4.150.092,02
[PRECIO UNITARIO TOTAL]							17.983.732,00

NP22.21 CAJA INSPECCIÓN 60X60X100CM EN CONCRETO 21 MPA E=0.10M

ITEM NP 22.21		CAJA INSPECCION 60X60X100CM EN CONCRETO 21 MPA E=0.10M INCLUYE TAPA				UND
EQUIPO						6.652,45
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)						6.652,45
MATERIALES						238.078,11
ALAMBRE NEGRO NO 18						487,87
HIERRO 3/8" 37.000 [C#]						12.012,00
TABLA 1x1.0x0.00 OTORO						93.866,67
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 31.00 PSI/210 Mpa						131.712,57
TRANSPORTE						-
MANO DE OBRA						133.049,04
AYUDANTE AT						51.504,00
OFICIAL AT						81.545,04
COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)						113.334,18
TOTAL COSTO DIRECTO						377.780,60
PRECIO UNITARIO TOTAL						491.115,00

NP22.22 CAJA INSPECCIÓN 80X110X100CM EN CONCRETO 21 MPA E=0.10M

ITEM NP 22.22		CAJA INSPECCION 80X110X100CM EN CONCRETO 21 MPA E=0.10M INCLUYE TAPA				UND
EQUIPO						8.869,94
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)						8.869,94
MATERIALES						515.591,09
ALAMBRE NEGRO NO 18						1.609,98
HIERRO 3/8" 37.000 [C#]						39.639,60
TABLA 1x1.0x0.00 OTORO						220.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 31.00 PSI/210 Mpa						264.341,52
TRANSPORTE						-
MANO DE OBRA						177.398,72
AYUDANTE AT						68.672,00
OFICIAL AT						108.726,72
COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)						210.557,93
TOTAL COSTO DIRECTO						701.859,75
PRECIO UNITARIO TOTAL						912.418,00

NP22.23 SISTEMA DE TRATAMIENTO DEL TIPO ROTOPLAST INTEGRADO DE 2000 LTS PARA AGUAS PATOGENAS INCLUYE EXCAVACION, ACCESORIOS E INSTALACION

[illegible]

NP22.24 SISTEMA SEPTICO FAFA 2000 LTS INCLUYE EXCAVACION, ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACION

[ITEM] NP 22.24		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO FAFA 2000LTS INCLUYE EXCAVACION, ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACION				UND		
[EQUIPO]						96.173,77		
[Descripcion]		[Unidad]	[Resumen de]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]			
MARRAMENTA MENOR (5% P.E.)		OBL	0,050000	1.923.475,30	96.173,77			
[MATERIALES]						5.438.721,00		
[Descripcion]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]			
SISTEMA SEPTICO FAFA 2000 LTS		UND	1,000	5.148.721,00	5.148.721,00			
PIEDRA RIO MATERIAL FILTRANTE		M3	2,000	95.000,00	190.000,00			
ACCESORIOS DE INSTALACION ROTOPLAST		UND	0,400	250.000,00	100.000,00			
[TRANSPORTE]						-		
[Descripcion]		[Vol. Cant. Peso]	[Distancia]	[M3. Km]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]		
[MANO DE OBRA]						1.923.475,30		
[Descripcion]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pres. ac.]	[Jornal Total]	[Resumen de]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT		2,000	DÍA	46.400,00	39.440,00	132.240,00	7,173	948.580,62
OFICIAL AT		1,000	DÍA	72.464,00	62.444,40	135.008,40	7,173	974.894,69
							[TOTAL COSTO DIRECTO]	7.458.370,07
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto s, Utilidad)]								2.237.511,04
							[PRECIO UNITARIO TOTAL]	9.695.881,00

NP22.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCETA EN ALUMINIO EN PERSIANA TIPOLOGIA 2 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM

ITEM NP 22.25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCETA EN ALUMINIO EN PERSIANA TIPOLOGIA 2 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO DE					M2
EQUIPO							11,087.42
[Descripción]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tercio Día]		[Vr. Unitario]	
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		DBL	0.050000	22.1748,40		11.087,42	
MATERIALES							478,452.00
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tercio Día]		[Vr. Unitario]	
CHAZOPLASTICO 3/4"		UND	5,000	399,00		1.194,00	
ALICATA ALUMINIO ACRIPLICO		M2	3,500	95.300,00		332.550,00	
PERFIL U3 x1.1/2x6 SP		UND	0,700	170.000,00		119.000,00	
UNION BOMBI 8"		UND	4,000	4.650,00		18.636,00	
REMACHE POT 4"x4		UND	76,000	63,00		4.788,00	
TORNILLOS Ø2.12x8		UND	6,000	214,00		1.284,00	
TRANSPORTE							-
[Descripción]		[Val. Cant. Pesa]	[Distancia]	[MG. Km]	[Tarifa]		[Total]
MANO DE OBRA							221,748.40
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pres. ac.]	[Jornal Total]	[Rendimiento]
AYUDANTE AT		1,000	DÍA	46.400,00	39.440,00	85.840,00	1,000
OFICIAL AT		1,000	DÍA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	1,000
TOTAL COSTO DIRECTO							711,287,82
COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto, Utilidad)							213,386,35
PRECIO UNITARIO TOTAL							924,674.00

**NP22.26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO
BATIENTE TIPOLOGIA 6 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO DE
6MM**

[illegible]

**NP 22.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO
BATIENTE TIPOLOGIA 7 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.**

[ITEM] NP 22.27		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO BATIENTE TIPOLOGIA 7 INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO DE GMM				UND
[EQUIPO]						13.304,90
	[Descripción]	[Unidad]	[Requiere mto]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]
	HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)	DBL	0,05 00000	266,098,08		13.304,90
[MATERIALES]						283.124,00
	[Descripción]	[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]
	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8,000	199,00		1.592,00
	SILICONA TRANSPARENTE 11 OZ	UND	0,500	23.776,00		11.888,00
	CIERRE 1/2 LUNA	UND	1,000	7.060,00		7.060,00
	BRAZO BASCULANTE	UND	2,000	9.048,00		18.096,00
	GUÍA BASCULANTE	UND	2,000	7.254,00		14.508,00
	TORN PAMPH 1/2x8	UND	30,000	274,00		2.740,00
	TORN PAMPH 1 x 8	UND	30,000	350,00		1.500,00
	VENTANA ALUMINIO MOD 3-8-1	M2	0,750	145.000,00		108.750,00
	VIDRIO 6MM	M2	0,900	130.000,00		117.000,00
[TRANSPORTE]						-
	[Descripción]	[Val. Cost. Pesa]	[Distancia]	[M3. Km]	[Tarifa]	[Total]
[MANO DE OBRA]						266.098,08
	[Descripción]	[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pres. ac.]	[Jornal Total]
	AYUDANTE AT	1,000	DÍA	46.400,00	39.440,00	85.840,00
	OFICIAL AT	1,000	DÍA	73.464,00	62.444,40	135.908,40
[TOTAL COSTO DIRECTO]						562.526,98
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto s, Utilidad)]						168.758,09
[PRECIO UNITARIO TOTAL]						731.285,07

NP22.28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE DE REDUCCIÓN 4" A 3"

[ITEM] NP 22.28		SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE DE REDUCCIÓN 4" A 3"				UND	
[EQUIPO]						131,15	
[Descripción]		[Unidad]	[Requisitos]	[Tarifa/Día]		[Vr. Unitario]	
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		DOL	0,05.000,00	2.622,33		131,15	
[MATERIALES]						28.969,00	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa/Día]		[Vr. Unitario]	
SOLDADURA DE PVC 1/4 G/LN AT		UND	0,003	134.000,00		402,00	
YEE REDUCCIÓN ENT 4" A 3"		UND	1,000	28.372,00		28.372,00	
LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN AT		UND	0,003	65.000,00		195,00	
[TRANSPORTE]						-	
[Descripción]		[Vol. Cant. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
[MANO DE OBRA]						2.628,85	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pre-M.O.]	[Jornal Total]	[Requisitos]
AYUDANTE AT		1,000	DIA	46.400,00	39.940,00	86.340,00	84.541.968,83
OFICIAL AT		1,000	DIA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	84.541.968,83
						[TOTAL COSTO DIRECTO]	31.729,90
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)]							9.518,69
						[PRECIO UNITARIO TOTAL]	41.248,00

NP 22.29 MESON TIPOLOGÍA 1 - DIM. POCETA 1: 40CMX40CMX30CM - PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 1.40MX0.60X6MM

[ITEM] NP 22.29		SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON TIPOLOGÍA 1 - DIM. POCETA 1: 40CMX40CMX30CM - PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO				ML	
[EQUIPO]							5.556,21
[Descripción]		[Unidad]	[Requisito]	[Tarifa/Día]	[Vr. Unitario]		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		G.B.	0.050000	111.124,20	5.556,21		
[MATERIALES]							970.316,04
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa/Día]	[Vr. Unitario]		
MESON EN BOARD PULIDO CON SALPICADERO A=60CM		ML	1,000	766.500,00	766.500,00		
POCETA 40X40X30		UND	0,4932	165.000,00	81.378,00		
CONJUNTO DE GRIFERIA		UND	0,4932	140.000,00	69.048,00		
SIFON FLEXIBLE CROMADO		UND	0,4932	29.900,00	14.746,58		
ESTRUCTURA MURO BOARD (CANAL-PARAL) 92MM C20		M2	0,630	37.222,00	23.449,86		
PLACA BOARD 8MM		UND	0,210	72.350,00	15.193,50		
[TRANSPORTE]							-
[Descripción]		[Vol. Cant. /Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
[MANO DE OBRA]							111.124,20
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal/Día]	[Pres. ac.]	[Jornal Total]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT		1,000	D/A	46.400,00	39.940,00	86.340,00	43.170,00
OFICIAL AT		1,000	D/A	73.464,00	62.444,40	135.908,40	67.954,20
				[TOTAL COSTO DIRECTO]		1.086.996,45	
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto s, Utilidad)]						326.098,94	
				[PRECIO UNITARIO TOTAL]		1.413.095,00	

NP 22.30 MESON TIPOLOGÍA 2 - DIM. POCETA: 40CMX40CMX30CM -DIM. LAVAMANOS: DIAMETRO: 0.40CM- PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 2.70MX0.60X6MM

[ITEM] NP 22.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON TIPOLOGÍA 2 - DIM. POCETA: 40CMX40CMX30CM - DIM. LAVAMANOS: DIAMETRO: 0.40CM- PARTE INFERIOR CON PUERTA MDF - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 2.70MX0.60X6MM				ML
[EQUIPO]					6.667,45
[Descripción]		[Unidad]	[Requisito]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		GBL	0,050000	133.349,04	6.667,45
[MATERIALES]					1.101.365,58
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]
MESON EN GRANITO PULIDO CON SALPICADERO A=60CM		ML	1,000	766.500,00	766.500,00
POCETA 40X40X30		UND	0,3704	165.000,00	61.111,11
LAVAMANOS CIRCULAR DE SOBREPONER		UND	0,3704	295.000,00	109.259,26
CONJUNTO DE GRIFERIA		UND	0,7407	140.000,00	103.793,70
SIFON FLEXIBLE CROMADO		UND	0,7407	29.900,00	22.148,15
ESTRUCTURA MURO BOARD (CANAL-PARAL) 92MM C20		M2	0,630	37.222,00	23.449,86
PLACA BOARD 8MM		UND	0,210	72.350,00	15.193,50
[TRANSPORTE]					-
[Descripción]		[Vol. Cant. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]
[MANO DE OBRA]					133.349,04
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pres. ac.]
AYUDANTE AT		1,000	D/A	46.400,00	39.940,00
OFICIAL AT		1,000	D/A	73.464,00	62.444,40

NP 22.31 MESON TIPOLOGÍA 3 - DIM. POCETA 1: 40CMX40CMX30CM - PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD HASTA PISO - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 1.40MX0.60X6MM - PUERTAS EN MDF CON ENCHAPE DE MADERA CON ACABADO ACRILICO BLANCO, NO POROSO

[ITEM] NP 22.31		SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON TIPOLOGÍA 3 - DIM. POCETA 1: 40CMX40CMX30CM - PARTE INFERIOR EN FALDON DE BOARD HASTA PISO - MESON Y SALPICADERO EN GRANITO PULIDO - DIM. MESON: 1.40MX0.60X6MM - PUERTAS EN MDF CON ENCHAPE DE MADERA CON ACABADO ACRILICO BLANCO, NO POROSO				ML	
[EQUIPO]						10.556,80	
[Descripción]		[Unidad]	[Requisito]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		GBL	0,0500000	211.135,98	10.556,80		
[MATERIALES]						1.449.852,96	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]		
MESON EN GRANITO PULIDO CON SALPICADERO 60CM		ML	1,000	766.500,00	766.500,00		
POCETA 40X40X30		UND	0,4093	165.000,00	67.530,70		
LAVAMANOS CIRCULAR DE SOBREPONER		UND	0,4093	295.000,00	120.736,70		
CONJUNTO DE GRIFERIA		UND	0,8186	140.000,00	114.597,54		
SIFON FLEXIBLE CROMADO		UND	0,8186	29.900,00	24.474,76		
ESTRUCTURA MURO BOARD (CANAL-PARAL) 92MM C20		M2	0,955	37.222,00	35.565,62		
PUERTAS EN MDF CON ENCHAPE DE MADERA ACABADO ACRILICO BLANCO		M2	0,955	305.000,00	291.427,50		
TABLA 1X10X300 OTOSO		UND	0,347	22.000,00	7.623,00		
MORTERO 1:3		M3	0,044	485.196,00	21.397,14		
[TRANSPORTE]							
[Descripción]		[Vol. Cam. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
							-
[MANO DE OBRA]						211.135,98	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pres. ac.]	[Jornal Total]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT		1,000	D/A	46.400,00	39.940,00	86.340,00	82.023,00
OFICIAL AT		1,000	D/A	73.464,00	62.444,40	135.908,40	129.112,98
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto, Utilidad)]						[TOTAL COSTO DIRECTO]	1.671.545,74
							50.1463,72
						[PRECIO UNITARIO TOTAL]	2.173.009,00

NP 22.32 ESCALERA DE GATO INC.ANTICORROSIVO Y PINTURA

[ITEM] NP 22.32		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO INC.ANTICORROSIVO Y PINTURA				UND	
[EQUIPO]						216.265,06	
[Descripción]		[Unidad]	[Requisito]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]		
SOLDADOR		D/A	1,5	5000,00	75.000,00		
OXICORTE		D/A	0,5000000	63.742,00	31.871,00		
COMPRESOR		D/A	0,5000000	125.000,00	62.500,00		
ANDAMIO METALICO TUBULAR AT		D/A	1,5000000	2.000,00	3.000,00		
HERRAMIENTA MENOR		GBL	0,0500000	877.881,18	43.894,06		
[MATERIALES]						2.004.889,40	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa]	[Vr. Unitario]		
TUBERIA PARAL DE 2"X2" CALIBRE 15 CON PLATINAS PERFORADAS PARA ANCLAJE INC		ML	12,000	35.000,00	420.000,00		
TUBERIA PELDAÑOS DE 1 1/2" CALIBRE 18		ML	28,000	22.000,00	616.000,00		
ARCO DE SEGURIDAD EN PLATINAS DE 2"		ML	12,000	16.000,00	192.000,00		
TUBO DE ANCLAJE DE 1 1/2" CON CURVA Y PLATINAS PERFORADAS DE ANCLAJE		ML	28,000	22.000,00	616.000,00		
SOLDADURA 6011X18"		KLS	2,0000	11.300,00	22.600,00		
MORTERO 1:2 AT		M3	0,150	562.596,00	87.389,40		
ANTI CORROSIVO PHCL OV		GUN	1,000	50.900,00	50.900,00		
[TRANSPORTE]							
[Descripción]		[Vol. Cam. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
							-
[MANO DE OBRA]						877.881,18	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Pres. ac.]	[Jornal Total]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT		1,000	D/A	46.400,00	39.940,00	86.340,00	82.023,00
OFICIAL AT		1,000	D/A	73.464,00	62.444,40	135.908,40	129.112,98
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto, Utilidad)]						[TOTAL COSTO DIRECTO]	3.099.035,64
							929.710,69
						[PRECIO UNITARIO TOTAL]	4.028.746,00

NP22.33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DE 1 1/2" RDE 21

[ÍTEM] NP 22.33		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1 1/2" RDE21					ML	
[EQUIPO]							57,88	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]			[Vr. Unitaria]	
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O.)		OBL	20,0000000	1,157,66			57,88	
[MATERIALES]							13,796,00	
[Descripción]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]			[Vr. Unitaria]	
SOLDADURA DE PVC 1/4 GLN AT		UND	0,004	134,000,00			536,00	
TUBO PR 1 1/2" RDE21		ML	1,000	13,000,00			13,000,00	
CIMPADOR PVC 1/4 GLN AT		UND	0,004	65,000,00			260,00	
[TRANSPORTE]							-	
[Descripción]		[Val. Cant. Peso]	[Distancia]	[P32. Km]			[Tarifa]	[Total]
[MANO DE OBRA]							1,157,66	
[Descripción]		[Cantidad]	[Unidad]	[Hora al Día]	[Prestac.]	[Hora al % total]	[Rendimiento]	[Vr. Unitaria]
AYUDANTE AT		1,000	DÍA	46,400,00	39,440,00	85,840,00	191,548,4303	448,14
OFICIAL AT		1,000	DÍA	73,464,00	62,444,40	135,908,40	191,548,4303	709,52
							[TOTAL COSTO DIRECTO	15,011,55
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevisto s, Utilidad)								4,503,45
							[PRECIO UNITARIO TOTAL	19,515,00

NP22.34 REPELLO DE MUROS EN ALTURAS E:2.5CM

ITEM NP 22.34		REPELO DE MUROS EN ALTURAS E=2,50M				M2	
EQUIPO						2,739,16	
(Descripción)		(Unidad)	(Rendimiento)	(Tarifa Día)	(Vr. Unitaria)		
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		OBL	0.0500000	14,783.23	739.16		
ANDAMIO METALICO TUBULAR AT		DIA	1.000	2,000.00	2,000.00		
MATERIALES						12,129.90	
(Descripción)		(Unidad)	(Cantidad)	(Tarifa Día)	(Vr. Unitaria)		
MORTERO 1:3 AT		M3	0.025	485,196.00	12,129.90		
TRANSPORTE						-	
(Descripción)		(Vol. Cam 1.Peso)	(Distancia)	(PSJ-Km)	(Tarifa)	(Total)	
MANO DE OBRA						14,783.23	
(Descripción)	(Cantidad)	(Unidad)	(Jornal Día)	(Prestac.)	(Jornal Total)	(Rendimiento)	(Vr. Unitaria)
AYUDANTE AT	1,000	DIA	46,400.00	39,440.00	85,840.00	15,0000000	5,722.57
OFICIAL AT	1,000	DIA	73,464.00	62,444.40	135,908.40	15,0000000	9,060.56
TOTAL COSTO DIRECTO						29,652.29	
COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)						8,895.70	
PRECIO UNITARIO TOTAL						38,548.00	

NP 22.35 ESTUCO PARA INTERIORES

[ITEM] NP 22.35		ESTUCO PARA INTERIORES				M2	
[EQUIPO]						284,79	
[Descripción]				[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)				GBL	0,0500000	3.695,81	184,79
ANDAMIO METALICO TUBULAR AT				D/A	0,050	2.000,00	100,00
[MATERIALES]						6.437,25	
[Descripción]				[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]	[Vr. Unitario]
LIMA 400 AGUS GV				PLI	0,030	1.350,00	13,50
ESTUCO LISTO POLVO GV				KLS	4,725	1.350,00	6.378,75
AGUA				LT	0,900	50,00	45,00
[TRANSPORTE]						-	
[Descripción]				[Vol. Cant. Peso]	[Distancia]	[M3. Km]	[Tarifa]
							[Total]
[MANO DE OBRA]						3.695,81	
[Descripción]			[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Prestac.]	[Jornal Total]
AYUDANTE AT			1,000	D/A	46.400,00	39.440,00	85.840,00
OFICIAL AT			1,000	D/A	73.464,00	62.444,40	135.908,40

NP 22.36 DIVISIÓN DE BAÑOS EN ALUMINIO

[ITEM] NP 22.36		SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION BAÑOS EN ALUMINIO				m2	
[EQUIPO]						2.722,73	
[Descripcion]		[Unidad]	[Rendimiento]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]	
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)		GBL	20,0000000	54.454,58		2.722,73	
[MATERIALES]						343.698,00	
[Descripcion]		[Unidad]	[Cantidad]	[Tarifa Día]		[Vr. Unitario]	
CHAZO PLASTICO 1/4"		UND	8,000	199,00		1.592,00	
BISAGRA 3"X3"		PAR	3,000	15.600,00		46.800,00	
TORN PAMPH. 1/2x8		UND	10,000	274,00		2.740,00	
PERFIL U3X1 1/2X6 SP		UND	1,000	117.000,00		117.000,00	
UNION BORN 1/4"		UND	4,000	4.600,00		18.400,00	
SILICONA TRANSPARENT 11 OZ		UND	0,500	23.776,00		11.888,00	
SILICONA TRANSPARENT 11 OZ		UND	0,500	23.776,00		11.888,00	
TORN PAMPH. 1/2x8		UND	10,000	274,00		2.740,00	
TORN PAMPH 1 x8		UND	10,000	150,00		1.500,00	
DIVISION DE BAÑO EN ALUMINIO, CON PLACAS NO INCLUYE MARCO		M2	1,000	127.500,00		127.500,00	
CHAZO PLASTICO 5/16" Gv		UND	3,000	550,00		1.650,00	
[TRANSPORTE]						-	
[Descripcion]		[Vol.Cant. Peso]	[Distancia]	[M3-Km]	[Tarifa]	[Total]	
[MANO DE OBRA]						110.874,20	
[Descripcion]		[Cantidad]	[Unidad]	[Jornal Día]	[Prestac.]	[Jornal Total]	[Vr. Unitario]
AYUDANTE AT		1,000	DA	46.400,00	39.440,00	85.840,00	42.920,00
OFICIAL AT		1,000	DA	73.464,00	62.444,40	135.908,40	67.954,20
[TOTAL COSTO DIRECTO]						457.294,93	
[COSTOS INDIRECTOS (Admon, Imprevistos, Utilidad)]						137.188,48	
[PRECIO UNITARIO TOTAL]						594.483,00	