

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

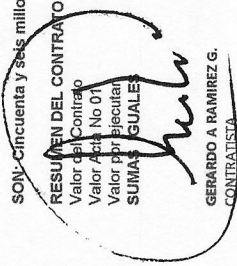
CONTRATO No.:		ACTA No.:		FECHA INICIACIÓN:		FECHA CORTE:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
27/2/2021		ACTA 01		NOVIEMBRE 23 DE 2021		diciembre 6 de 2021		diciembre 6 de 2021	
OBJETO CONTRATO:		PRORROGA:		SUPERVISOR:		FECHA:		ACUMULADO	
Mejoramiento de los sistemas eléctricos existentes y obras complementarias del edificio de operación de la planta los cueros en el municipio de CHINCHINA CALDAS		N/A		GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ		NOVIEMBRE 23 DE 2021		diciembre 6 de 2021	
CONTRATISTA:		CONTRACTUAL		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.36	Sei. Ducto 2" emt. Coraza y accesorios 2" de escalerilla a tablero motor	MI	10	\$ 64.000	640.000	-	-	0%	-
5.37	Sei. Ducto 1" emt. Coraza y accesorios 1" desde la escalerilla a tablero motor	MI	10	\$ 41.000	410.000	-	-	0%	-
5.38	Sei. circuito eléctrico de TG a motor 25 Hp incluye cable cu (3F#4+1T#4) y terminales para su correcta instalación.	MI	30	\$ 81.000	2.430.000	-	-	0%	-
5.39	Sei. circuito eléctrico de TG a motor 50 Hp incluye cable cu (3F#2+1T#2) y terminales para su correcta instalación	MI	30	\$ 122.000	3.660.000	-	-	0%	-
5.40	Sei. circuito eléctrico de TG a motor 5 Hp incluye cable cu (3F#8+1T#8) y terminales para su correcta instalación	MI	30	\$ 53.000	1.590.000	-	-	0%	-
5.41	Sei. Rejilla tipo escalerilla de 60mm x 300 mm x 1 mts. accesorios para su correcta instalación, salidas de tubos de 2" y 1" para acometidas de motores de 5, 25 y 50 Hp.	MI	40	\$ 125.000	5.000.000	-	-	0%	-
5.42	Sei. Ducto 2" emt. Coraza y accesorios de 2" para su correcta instalación desde la planta. Generadora eléctrica a TG	MI	10	\$ 64.200	642.000	-	-	0%	-
5.43	Sei. Circuito Eléctrico en cable cobre (3F#8+1N#8+1T#8) y terminales desde la planta Generadora eléctrica y TG.	MI	12	\$ 57.000	684.000	-	-	0%	-
5.44	Instalación cable existente de sensor hasta tablero indicador del proceso 2° piso.	MI	50	\$ 6.000	300.000	-	-	0%	-
6	OBRAS NO PREVISTAS								
NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-159 O-4 F 5,5mm c/15m (incluye alambre negro, cobosación y testapeo).	M2		\$ 23.327		14,20	331.243		14,20
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1/4" DE 420 MPa.(420 KG/CM2).	KG		\$ 6.593		111,42	734.605		111,42
NP3	INSTALACION PUERTA BODEGA ENCIMA BAÑOS, INCLUYE ACONDICIONADA Y REFACCIONADA	GL		\$ 112.951		1,00	112.951		1,00
NP4	DESMONTE Y REINSTALACION BARANDA ESCALERAS EXTERNAS	ML		\$ 60.977		2,20	134.149		2,20
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERIA NEGRA DE 1 1/4". DOS HILOS H= 0.80 M. PARALES VERTICALES CADA 1.20 METROS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, EQUIPO DE PULIDA PISOS Y MESONES EN GRANITO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML		\$ 106.822		4,70	502.063		4,70
NP6	PULIDA PISOS Y MESONES EN GRANITO INCLUYE MEDIA CAÑA	M2		\$ 17.959		29,63	532.107		29,63
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANGULO DE 1"x1" COMO PROTECCION BORDE AREA DESCARGUE DE CLORO	ML		\$ 30.755		6,00	184.530		6,00
NP8	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO	M3		\$ 93.806		2,50	234.515		2,50
NP9	REUBRICACION TUBERIA PARA SUMINISTRO DE P.A.C. INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA REUBRICACION PARA VIGA Y PASOS ESCALERA	GL		\$ 113.194		1,00	113.194		1,00
NP10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI . PARA VIGA Y PASOS ESCALERA	M3		\$ 785.486		0,72	565.557		0,72
NP11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 1 MANO SOBRE PINTURA INCLUYE RESANES, FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGUN DISEÑO	M2		\$ 7.466		101,90	760.785		101,90
NP12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANITO PULIDO EN SITIO INCLUYE DEMOLICION DEL ANTERIOR	M2		\$ 73.166		1,46	106.822		1,46

CONTRATO No.:		272/2021	ACTA No.:	ACTA 01	FECHA CORTE:	diciembre 6 de 2021	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
OBJETO CONTRATO:		Mejoramiento de los sistemas eléctricos existentes y obras complementarias del edificio de operación de la planta los cuernos en el municipio de CHINCHINA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	NOVIEMBRE 23 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO:	20 de diciembre de 2021	
CONTRATISTA:		GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ	PRORROGA:	N/A	VALOR ADICION:		36%
ITEM	DESCRIPCION	UNID	SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA:	diciembre 6 de 2021	
NP13	SOPORTES EN MADERA CHANUL PARA PLANTA ELECTRICA	UND	CONTRACTUAL	ACTAS ANTERIORES	PRESENTE ACTA	ACUMULADO	
			\$ 24.984		74.982		
			VALOR COSTOS DIRECTOS	115.353.500	41.978.022		41.984.100
			VALOR COSTOS INDIRECTOS (A.L.U.)	38.220.190	14.272.858		14.247.394
			Administración	29,0%	12.173.924		12.152.189
			Imprevistos	1,0%	419.791		419.041
			Utilidad	4,0%	1.679.163		1.676.164
			VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	319.041		318.371
			COSTO TOTAL DE LA OBRA	155.450.377	56.571.011		56.489.865
			VALOR ACTA 1		56.571.011		

SOIV-Cincuenta y seis millones quinientos setenta y un mil once pesos moneda corriente

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato	155.450.377
Valor Acta No 01	56.571.011
Valor por Ejecutar	98.879.366
SUMAS GUALES	155.450.377


 GERARDO A. RAMIREZ G.
 CONTRATISTA

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 SUPERVISOR
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS 01

CONTRATO N°: 272/2021
CONTRATISTA: GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
OBJETO: Mejoramiento de los sistemas electricos existentes y obras complementarias del edificio de operación de la planta los cuervos en el municipio de CHINCHINA CALDAS
VALOR: \$ 155.450.377

En la ciudad de Manizales a los catorce (26) días del mes de Noviembre de 2021 se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato 272 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-159 Q-4 F 5.5mm c/.15m (Incluye alambre negro, colocación y traslape).	M2	23.327
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	KG	6.593
NP3	INSTALACION PUERTA BODEGA ENCIMA BAÑOS, INCLUYE ACONDICIONADA Y REFACCIONADA	GL	112.951
NP4	DESMONTE Y REINSTALACION BARANDA ESCALERAS EXTERNAS	ML	60.977
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERÍA NEGRA DE 1 1/4". DOS HILOS H= 0.90 M. PARALES VERTICALES CADA 1.20 METROS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, ANCLAJE, WASH PRIMER. SIN RELLENO	ML	106.822
NP6	PULIDA PISOS Y MESONES EN GRANITO INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	17.959
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANGULO DE 1"X1" COMO PROTECCION BORDE AREA DESCARGUE DE CLORO	ML	30.755
NP8	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	M3	93.806
NP9	REUBICACION TUBERIA PARA SUMINISTRO DE P.A.C. INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA REUBICACION	GL	113.194
NP10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI PARA VIGA Y PASOS ESCALERA	M3	785.496
NP11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 1 MANO SOBRE PINTURA INCLUYE RESANES, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	7.466
NP12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANITO PULIDO EN SITIO INCLUYE DEMOLICION DEL ANTERIOR	M2	73.166
NP13	SOPORTES EN MADERA CHANUL PARA PLANTA ELECTRICA	UND	24.994

LOS ITEMS NO INCLUYEN AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 contratista

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 Supervisor
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

VoBo JEFE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONTRATO 272-2021

NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-159 Q-4 F 5.5mm c/.15m (Incluye alambre negro, colocación v traslazo).	Actividad	M2	HR	DIA	UND	KG	KG	23.140	131.205	1.327	4.323	6.875	20.625	23.327
	CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla		0,1	0,0014				23.140	131.205	1.327	4.323	6.875	20.625	23.327
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos													
	ACARREO INTERNO	Insumo		0,053										70	
	ALAMBRE NEGRO NO. 18	Insumo		0,031										134	
	MALLA ELECTROSOLDADA M-159 Q-4 5.5 MM 15 X 15 CM.	Insumo		3										20.625	
	COSTO DIRECTO														
	ADMINISTRACION		29	%					23.327					6.765	
	IMPREVISTOS		1	%					23.327					233	
	UTILIDADES		4	%					23.327					933	
	IVA SOBRE UTILIDADES		19	%					933					177	
	COSTO INDIRECTO														
	COSTO TOTAL														
														8.108	
														31.435	

NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/C/M2)	Actividad	KG	HR	DIA	UND	KG	KG	42.424	131.205	2.536	1.327	4.259	11.400	6.593
	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla		0,02					42.424	131.205	2.536	1.327	4.259	11.400	6.593
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos		0,0006											
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta		0,03											
	ACARREO INTERNO	Insumo		0,2										265	
	ACERO 60.000 PSI	Insumo		1,17										4.983	
	ALAMBRE NEGRO NO. 18	Insumo		0,03										342	
	COSTO DIRECTO														
	ADMINISTRACION		29	%					6.593					1.912	
	IMPREVISTOS		1	%					6.593					66	
	UTILIDADES		4	%					6.593					264	
	IVA SOBRE UTILIDADES		19	%					264					50	
	COSTO INDIRECTO														
	COSTO TOTAL														
														2.292	
														8.885	

NP3	INSTALACION PUERTA BODEGA ENCIMA BAÑOS, INCLUYE ACONDICIONADA Y REFACCIONADA	Actividad	GL			
	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	1,5	42.424	63.636
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	UND	1	8.000	8.000
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,3	2.536	761
	EQUIPO DE SOLDADURA	Herramienta	UND	1	15.000	15.000
	ACERO 60.000 PSI	Insumo	KG	6	4.259	25.554
						112.951
	COSTO DIRECTO					
	ADMINISTRACION	29	%		112.951	32.756
	IMPREVISTOS	1	%		112.951	1.130
	UTILIDADES	4	%		112.951	4.518
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		4.518	858
						39.262
	COSTO INDIRECTO					
	COSTO TOTAL					152.213

NP4	RETIRO Y REINSTALACION BARANDA ESCALERAS EXTERIOR	Actividad	ML			
	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	1,5	18.523	27.785
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0228	131.205	2.991
	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,7	32.800	22.960
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.536	1.268
	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	Insumo	UND	0,04	28.399	1.136
	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,27	1.327	358
	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	Insumo	UND	4	436	1.744
	PLATINAS ACERO A-36	Insumo	KG	0,6	3.662	2.197
	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	0,05	10.755	538
						60.977
	COSTO DIRECTO					
	ADMINISTRACION	29	%		60.977	17.683
	IMPREVISTOS	1	%		60.977	610
	UTILIDADES	4	%		60.977	2.439
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		2.439	463
						21.195
	COSTO INDIRECTO					
	COSTO TOTAL					82.172

NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERIA NEGRA DE 1 1/4". DOS HILOS H= 0.90 M. PARALES VERTICALES CADA 1.20 METROS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, EQUIPO DE SOLDADURA, ANCLAJE, WASH PRIMER. SIN RELLENO	Actividad	MIL			
	CUADRILLA HH (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	Cuadrilla	HR	1,5	18.523	27.785
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0228	131.205	2.991
	EQUIPO DE SOLDADURA	Equipos	HR	0,7	32.800	22.960
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.536	1.268
	WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR	Insumo	UND	0,04	28.399	1.136
	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,27	1.327	358
	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	Insumo	UND	4	436	1.744
	PLATINAS ACERO A-36	Insumo	KG	0,6	3.662	2.197
	SOLDADURA ELECTRICA TIPO WESTARCO SUPER E- 6013 DE 1/8 O SIMILAR.	Insumo	KG	0,05	10.755	538
	TUBO ACERO AGUA NEGRA PARA CERRAMIENTO 1 1/4" - - TIPO COLMENA O SIMILAR.	Insumo	M	2	36.815	73.630
	COSTO DIRECTO					
	ADMINISTRACION		29	%	106.822	30.978
	IMPREVISTOS		1	%	106.822	1.068
	UTILIDADES		4	%	106.822	4.273
	IVA SOBRE UTILIDADES		19	%	4.273	812
	COSTO INDIRECTO					
	COSTO TOTAL					
						37.131
						143.953

NP6	PULIDA PISOS Y MESONES EN GRANITO INCLUYE MEDIA CAÑA	Actividad	M2			
	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla	HR	0,35	42.424	14.848
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	UND	0,2	8.000	1.600
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,3	2.536	761
	EQUIPO DE SOLDADURA	Herramienta	UND	0,05	15.000	750
	COSTO DIRECTO					
	ADMINISTRACION		29	%	17.959	5.208
	IMPREVISTOS		1	%	17.959	180

UTILIDADES	4	%	17.959	718
IVA SOBRE UTILIDADES	19	%	718	136
COSTO INDIRECTO				
COSTO TOTAL				
				6.242
				24.201

NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANGULO DE 1"X1" COMO PROTECCION BORDE AREA DESCARGUE DE CLORO	Actividad	ML		
	CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,08	42.424
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	UND	0,2	8.000
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,3	2.536
	ANGULO DE 1"X1"	Insumo	ml	1	25.000
	COSTO DIRECTO				
	ADMINISTRACION	29	%		30.755
	IMPREVISTOS	1	%		30.755
	UTILIDADES	4	%		30.755
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		1.230
	COSTO INDIRECTO				
	COSTO TOTAL				
					10.691
					41.446

NP8	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañileria)	Actividad	M3		
	COMPRESOR	Equipos	DIA	1	70.000
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,4	2.536
	ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,9	1.327
	COSTO DIRECTO				
	ADMINISTRACION	29	%		93.806
	IMPREVISTOS	1	%		93.806
	UTILIDADES	4	%		93.806
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		3.752
	COSTO INDIRECTO				
	COSTO TOTAL				
					32.607
					126.413

REUBICACION TUBERIA PARA SUMINISTRO DE P.A.C. INCLUYE SUMINISTRO DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA REUBICACION						
NP9	Actividad	GL				
	Cuadrilla	DIA	0,8	140.000		112.000
	Insumo	UND	0,9	1.327		1.194
						113.194
	COSTO DIRECTO					
	ADMINISTRACION		29		113.194	32.826
	IMPREVISTOS		1		113.194	1.132
	UTILIDADES		4		113.194	4.528
	IVA SOBRE UTILIDADES		19		4.528	860
						39.346
						152.540
	COSTO TOTAL					
NP10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI . PARA VIGA Y PASOS ESCALERA					
	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	M3	1,05	421.155		442.213
	CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañileria)	HR	4,6	48.852		224.719
	EQUIPO DE TRANSPORTE	DIA	0,0908	131.205		11.913
	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,07	51.948		3.636
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	4,6	2.536		11.666
	ACARREO INTERNO	UND	12	1.327		15.924
	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,5	4.323		2.162
	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,8	3.585		2.868
	LISTON 2 X 4	M	3	3.244		9.732
	VARILLON DE SAJO	UND	3	12.597		37.791
	GUADUA SOBREBASA L= 1.50 MT. 3 USOS	UND	1,5	4.642		6.963
	TABLA 1"X10"X3M	UND	1,5	10.606		15.909
						785.496
	COSTO DIRECTO					
	ADMINISTRACION		29		785.496	227.794
	IMPREVISTOS		1		785.496	7.855
	UTILIDADES		4		785.496	31.420
	IVA SOBRE UTILIDADES		19		31.420	5.970
						273.039
						1.058.535
	COSTO TOTAL					


NP11

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 1 MANO SOBRE PINTURA INCLUYE RESANES , FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO	Actividad	M2		
CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura)	Cuadrilla	HR	0,2	19.217
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,001	131.205
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,05	2.536
VINILTEX - TIPO PINTUCO REF. ALTA ASEPSIA O SIMILAR.	Insumo	GAL	0,03	90.000
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,45	1.327
PABMERIL PLIEGO 9" X 11"	Insumo	UND	0,02	3.393
COSTO DIRECTO				
ADMINISTRACION	29	%		7.466
IMPREVISTOS	1	%		7.466
UTILIDADES	4	%		7.466
IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		299
COSTO INDIRECTO				
COSTO TOTAL				
10.062				

NP12

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANITO PULIDO EN SITIO INCLUYE DEMOLICION DEL ANTERIOR	Actividad	M2		
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañilería)	Cuadrilla	HR	2	16.712
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0078	131.205
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,05	2.536
MARMOLINA (40 KILOS)	Insumo	BUL	0,075	13.194
GRANITO BLANCO	Insumo	BUL	0,075	23.500
GRANITO NEGRO	Insumo	BUL	0,004	18.500
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	2	1.327
CEMENTO BLANCO	Insumo	KG	9	2.152
COLOR MINERAL	Insumo	KG	0,33	15.202
DILATACION EN PVC	Insumo	M	0,6	14.343
AGUA LITRO	Insumo	LT	5	24
COSTO DIRECTO				
ADMINISTRACION	29	%		73.166
IMPREVISTOS	1	%		73.166
UTILIDADES	4	%		73.166
IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		2.927
COSTO INDIRECTO				
COSTO TOTAL				
25.433				
98.599				

NP13	SOPORTES EN MADERA CHANUL PARA PLANTA ELECTRICA		Actividad	UND				
	CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR		0,23	16.712	3.844	
	EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA		0,0078	131.205	1.023	
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND		0,05	2.536	127	
	VIGUETA CHANUL	Insumo	M		0,8	25.000	20.000	
	COSTO DIRECTO							
	ADMINISTRACION		29	%		24.994	7.248	
	IMPREVISTOS		1	%		24.994	250	
	UTILIDADES		4	%		24.994	1.000	
	IVA SOBRE UTILIDADES		19	%		1.000	190	
	COSTO INDIRECTO							
	COSTO TOTAL							
							8.688	
							33.682	


 SERARDO A RAMIREZ GOMEZ
 CONTRATISTA



RAZON SOCIAL :	ALEJANDRO URIBE
IDENTIFICACION:	CC-75106724
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2021-11-16
FECHA LIMITE DE PAGO:	2021-11-08
FECHA DE PAGO:	2021-11-08
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO COLPATRIA
PERIODO PENSION:	2021-10
PERIODO SALUD:	2021-10
NUMERO PLANILLA:	21482358
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	21482358
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 2.640.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 330.000	\$ 330.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 2.640.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 422.400	\$ 422.400
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 2.640.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 13.800	\$ 13.800
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 766.200	\$ 766.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/12/2021
----------------------------------	------------