ITEM		**INP-03**			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE PARED 17"- 210V/230V METÁLICO			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 1.114.820,00			
	MATERIALES:				
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	Herramienta menor (7%)	%MO	0,0057	$ 19.353,00	$ 110,00
	Extractor 17" de 210V a 230V - 50/60 Hz	UND	1	$ 780.000,00	$ 780.000,00
	Alambre De Cobre #10 Rojo 100M	mt	10	$ 3.500,00	$ 35.000,00
	Tubo EMT UL 1/2-pulg	UND	2	$ 15.500,00	$ 31.000,00
	Corte en vidrio	m2	1	$ 33.000	$ 33.000,00
	MAQUINARIA AMARILLA:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,97	$ 243.000,00	$ 235.710,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 1.114.820,00**
	Administración			28%	$ 312.150,00
	Imprevistos			1%	$ 11.148,00
	Utilidad			5%	$ 55.741,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 1.493.859,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-04**			
DESCRIPCIÓN		SUMININISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO PAJARITO			
UNIDAD		ML			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 15.054,00			
	MATERIALES:				
	MALLA PAJARITO 1.00X1/2"X30	ML	0,5	$ 7.000,00	$ 3.500,00
	ALAMBRE NEGRO DE AMARRAR	KG	0,05	$ 7.500,00	$ 375,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2%	$ 95.299,92	$ 1.906,00
	TRANSPORTE				
	MANO de OBRA:				
CS	AYUDANTE	Día	0,214	$ 43.333,00	$ 9.273,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 15.054,00**
	Administración			28%	$ 4.215,00
	Imprevistos			1%	$ 151,00
	Utilidad			5%	$ 753,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 20.173,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-05**			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLISOMBRA NEGRA			
UNIDAD		M2			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 10.742,00			
	MATERIALES:				
	Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV	M2	0,25	$ 6.500,00	$ 1.625,00
	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0,2	$ 4.805,00	$ 961,00
	ALAMBRE NEGRO Cal. 20	Kg	0,05	$ 8.800,00	$ 440,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 378,00
	ANDAMIO METALICO	DIA	0,08	$ 7.500,00	$ 600,00
	BISTURÍ	Un	0,0003	$ 45.998,00	$ 14,00
	HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0003	$ 306.623,00	$ 92,00
	TRANSPORTE:				
	CAMIONETA	VIAJES	0,015	$ 20.000,00	$ 300,00
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 2 AY	Día	0,039	$ 162.348,00	$ 6.332,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 10.742,00**
	Administración			28%	$ 3.008,00
	Imprevistos			1%	$ 107,00
	Utilidad			5%	$ 537,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 14.394,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-06**			
DESCRIPCIÓN		MURO EN LADRILLO TIPO FAROL E: 10 CM			
UNIDAD		M2			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 73.521,50			
	MATERIALES:				
	LADRILLO FAROL 10x20x30 cm	Un	15,2	$ 1.600,00	$ 24.320,00
	MORTERO 1:4	M3	0,04	$ 484.376,91	$ 19.375,00
	FORMALETA	M2	0,07	$ 74.694,00	$ 5.229,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 377,50
	TRANSPORTE				
EQUIPOA0017	CAMIÓN 350	Hr	0,0275	$ 58.959,00	$ 1.621,00
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,116	$ 194.818,00	$ 22.599,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 73.521,50**
	Administración			28%	$ 20.586,00
	Imprevistos			1%	$ 735,00
	Utilidad			5%	$ 3.676,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 98.518,50**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-07**			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PLANA			
UNIDAD		ML			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 33.300,00			
	MATERIALES:				
	BANDA PLANA EN CAUCHO	ML	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 378,00
	MAQUINARIA AMARILLA:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 2 AY	Día	0,018	$ 162.348,00	$ 2.922,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 33.300,00**
	Administración			28%	$ 9.324,00
	Imprevistos			1%	$ 333,00
	Utilidad			5%	$ 1.665,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 44.622,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-08**			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2" CON ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE (INCLUYE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN)			
UNIDAD		ML			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 59.741,00			
	MATERIALES:				
	TUBERÍA SANITARIA PVC 2"	M	1,00	$ 16.204,00	$ 16.204,00
	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	UND	0,02	$ 133.171,00	$ 2.663,00
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS MANUAL	M3	0,17	$ 158.524,00	$ 26.421,00
	EXCAVACION MANUAL	M3	0,17	$ 29.253,00	$ 4.876,00
	SIFON DE 2"	UND	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 378,00
	TRANSPORTE:				
	CAMIONETA	Hr	0,02	$ 36.850,00	$ 737,00
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA PLOMERÍA	Día	0,021	$ 202.935,00	$ 4.262,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 59.741,00**
	Administración			28%	$ 16.727,00
	Imprevistos			1%	$ 597,00
	Utilidad			5%	$ 2.987,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 80.052,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-09**			
DESCRIPCIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE Ó INTERRUPTOR DE LUZ)			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 37.536,20			
	MATERIALES:				
	TOMA CORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR GFCI TIPO AMERICANO DE 15 AMP Ó INTERRUPTOR DE LUZ	Un	1,00	$ 33.000,00	$ 33.000,00
	TORNILLO DRYWALL 1 - 1/2"	UND	1,00	$ 100,00	$ 100,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 377,50
	TRANSPORTE:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,020	$ 202.935,00	$ 4.058,70
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 37.536,20**
	Administración			28%	$ 10.510,00
	Imprevistos			1%	$ 375,00
	Utilidad			5%	$ 1.877,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 50.298,20**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-10**			
DESCRIPCIÓN		RECORRIDO DE CUBIERTA EN TEJA ONDULADA			
UNIDAD		M2			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 54.108,00			
	MATERIALES:				
	AMARRE TAPA METÁLICA Cal. 18	Un	0,5	$ 302,00	$ 151,00
Igasol	IGASOL CUBIERTA Y/O SILICONA MULTIUSO	Kg	0,02	$ 16.934,00	$ 339,00
	GANCHO PARA TEJA GALVANIZADO	Un	1	$ 822,00	$ 822,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,01	$ 684.798,00	$ 6.848,00
	ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,08	$ 7.500,00	$ 600,00
	ESPÁTULA DE METAL 2"	Un	0,0005	$ 16.668,00	$ 8,00
	TRANSPORTE:				
	ACARREO ANDAMIO	VIAJES	0,08	$ 20.000,00	$ 1.600,00
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,18	$ 243.000,00	$ 43.740,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 54.108,00**
	Administración			28%	$ 15.150,00
	Imprevistos			1%	$ 541,00
	Utilidad			5%	$ 2.705,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 72.504,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		INP-11			
DESCRIPCIÓN		CORRAL PARA PORCINO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" CALIBRE 18 (INCLUYE PINTURA)			
UNIDAD		ML			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 102.243,00			
	MATERIALES:				
	TUBO POSTE GALVANIZADO 2" CALIBRE 18	UND	1,05	$ 18.666,67	$ 19.600,00
	ELECTRODO 6013 POR 1/8	KG	0,5	$ 21.500,00	$ 10.750,00
	PASADOR 5/8	UND	1	$ 6.500,00	$ 6.500,00
	SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,3	$ 24.823,00	$ 7.447,00
	DISOLVENTE	Gal	0,1	$ 55.425,00	$ 5.543,00
	PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	0,1	$ 93.014,00	$ 9.301,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,05	$ 79.210,36	$ 3.961,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,09	$ 75.181,00	$ 6.766,00
	DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,002	$ 21.074,00	$ 42,00
	BROCHA 4"	Un	0,002	$ 16.365,00	$ 33,00
	TRANSPORTE:				
EQUIPOA0020	CAMIONETA	Hr	0,009	$ 36.850,00	$ 332,00
	MANO de OBRA:				
CS	CUADRILLA SOLDADURA	Día	0,08	$ 204.782,00	$ 16.383,00
CP	CUADRILLA PINTURA	Día	0,08	$ 194.818,00	$ 15.585,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 102.243,00**
	Administración			28%	$ 28.628,00
	Imprevistos			1%	$ 1.022,00
	Utilidad			5%	$ 5.112,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 137.005,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		INP-12			
DESCRIPCIÓN		CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 12" CON POSTE DE 2" CALIBRE 16 CON SISTEMA CORREDIZO Y SISTEMA FIJO + CONCERTINA CON UNA ALTURA 2M (INCLUYE PLATINAS, ANCLAJES, SOLDADURA ANTICORROSIVO Y PINTURA).			
UNIDAD		ML			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 510.000,00			
	MATERIALES:				
	TUBO POSTE AGUAS NEGRAS 2" CALIBRE 16	UND	1,05	$ 17.500,00	$ 18.375,00
	ELECTRODO 6013 POR 1/8	KG	0,5	$ 21.500,00	$ 10.750,00
	SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,3	$ 24.823,00	$ 7.447,00
	DISOLVENTE	Gal	0,1	$ 55.425,00	$ 5.543,00
	PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	Gal	0,1	$ 93.014,00	$ 9.301,00
	CONCERTINA	ML	1,00	$ 11.333,33	$ 11.333,00
	PLATINA 30X30X3/8	M2	0,4	$ 95.000,00	$ 38.000,00
	MALLA ESLABONADA CALIBRE 12" ALTURA 2 MTS	ML	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,05	$ 79.210,36	$ 3.961,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,0805	$ 75.181,00	$ 6.052,00
	DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,002	$ 21.074,00	$ 42,00
	BROCHA 4"	Un	0,002	$ 16.365,00	$ 33,00
	TRANSPORTE:				
EQUIPOA0020	CAMIONETA	Hr	0,009	$ 36.850,00	$ 332,00

	MANO de OBRA:				
CS	CUADRILLA SOLDADURA	Día	1,2623	$ 204.782,00	$ 258.496,00
CP	CUADRILLA PINTURA	Día	0,515	$ 194.818,00	$ 100.335,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 510.000,00**
	Administración			28%	$ 142.800,00
	Imprevistos			1%	$ 5.100,00
	Utilidad			5%	$ 25.500,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 683.400,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-13**			
DESCRIPCIÓN		COMEDERO EN BLOQUE (INCLUYE PINTURA Y DESAGUE PARA LIMPIEZA)			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 145.302,00			
	MATERIALES:				
	BLOQUE CEMENTO DE 10X20X40	Un	3,00	$ 1.900,00	$ 5.700,00
	MORTERO 1:4	M3	0,10	$ 484.376,91	$ 48.438,00
	DISOLVENTE	Gal	0,40	$ 55.425,00	$ 22.170,00
	PINTURA EPOXICA	Gal	0,10	$ 204.090,00	$ 20.409,00
	ADAPTADOR DE LIMPIEZA 2"	UND	1,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,10	$ 5.000,00	$ 500,00
	TRANSPORTE				
EQUIPOA0017	CAMIÓN 350	Hr	0,0275	$ 58.959,00	$ 1.621,00
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,1	$ 194.818,00	$ 19.482,00
CP	CUADRILLA PINTURA	Día	0,1	$ 194.818,00	$ 19.482,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 145.302,00**
	Administración			28%	$ 40.685,00
	Imprevistos			1%	$ 1.453,00
	Utilidad			5%	$ 7.265,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 194.705,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-14**			
DESCRIPCIÓN		ASEO GENERAL (INCLUYE INTERIOR, EXTERIOR Y ROCERIA)			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 650.000,00			
	MATERIALES:				
	JABON EN POLVO	KG	5	$ 7.500,00	$ 37.500,00
	ESCOBA	UND	5	$ 9.700,00	$ 48.500,00
	TRAPERO	UND	5	$ 9.700,00	$ 48.500,00
	BALDE	UND	5	$ 8.200,00	$ 41.000,00
	ESPONJA	UND	5	$ 1.600,00	$ 8.000,00
	LIMPIDO	L	5	$ 3.000,00	$ 15.000,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	TRANSPORTE				
EQUIPOA0017	CAMIÓN 350	Hr	0,0275	$ 54.530,00	$ 1.500,00
	MANO de OBRA:				

	PERSONAL PARA LIMPIEZA	Día	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00
	PERSONAL GUADAÑA	Día	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
VALOR COSTO DIRECTO					**$ 650.000,00**
	Administración			28%	$ 182.000,00
	Imprevistos			1%	$ 6.500,00
	Utilidad			5%	$ 32.500,00
VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)					**$ 871.000,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-15**			
DESCRIPCIÓN		REVISIÓN Y ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICO Y PRESUPUESTO QUE PERMITA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA EQUIPOS			
UNIDAD		DIA			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 829.000,00			
	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN				
	Desayuno	Unidad	1	$ 13.000,00	$ 6.500,00
	almuerzo	Unidad	1	$ 18.000,00	$ 9.000,00
	comida	Unidad	1	$ 13.000,00	$ 6.500,00
	hospedaje	Unidad	1	$ 50.000,00	$ 25.000,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	TRANSPORTE:				
	Camioneta	Dia	0,9	$ 300.000,00	$ 282.000,00
	MANO de OBRA:				
	ESPECIALISTA EN CUARTOS FRIOS	Día	1	$ 900.000,00	$ 500.000,00
VALOR COSTO DIRECTO					**$ 829.000,00**
	Administración			28%	$ 232.120,00
	Imprevistos			1%	$ 8.290,00
	Utilidad			5%	$ 41.450,00
VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)					**$ 1.110.860,00**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-16**			
DESCRIPCIÓN		PINTURA METALICA			
UNIDAD		ML			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 36.028,50			
	MATERIALES:				
	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 COLOR BLANCO	Gal	0,07	$ 117.000,00	$ 8.190,00
	DISOLVENTE	Gal	0,02	$ 55.425,00	$ 1.109,00
	LIJA NEGRA No. 100	Und	1,00	$ 2.000,00	$ 2.000,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 377,50
	TRANSPORTE:				
	MANO de OBRA:				

	CUADRILLA PINTURA	Día	0,125	$ 194.818,00	$ 24.352,00
VALOR COSTO DIRECTO					**$ 36.028,50**
	Administración			28%	$ 10.088,00
	Imprevistos			1%	$ 360,00
	Utilidad			5%	$ 1.801,00
VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)					**$ 48.277,50**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ITEM		**INP-17**			
DESCRIPCIÓN		ESTUCO, RESANE, REPARACION DE HUECOS EN CAJAS Y ACCESORIOS DE TOMA CORRIENTE			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO		$ 5.866,07			
	MATERIALES:				
	CABLE ENCAUCHETADO 2X18 AWG	m	0,01	$ 3.791,00	$ 37,91
	CINTA AISLANTE SUPER 33 X 20 m	Un	0,04	$ 20.424,00	$ 816,96
	CAJA 2X4 PLASTICA	UND	0,38	$ 700,00	$ 262,50
	TAPA CIEGA 2X4 PLASTICA	UND	0,38	$ 800,00	$ 300,00
	TORNILLO DRYWALL 1 - 1/2"	UND	0,13	$ 100,00	$ 12,50
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	0,0755	$ 5.000,00	$ 377,50
	TRANSPORTE:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,020	$ 202.935,00	$ 4.058,70
VALOR COSTO DIRECTO					**$ 5.866,07**
	Administración			28%	$ 1.642,00
	Imprevistos			1%	$ 59,00
	Utilidad			5%	$ 293,00
VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)					**$ 7.860,07**

TOTAL PHI S.A.S
RL LINA MARCELA SALAZAR
NIT 901.166.590-5
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA