

**PRESUPUESTO MINTRABAJO CHOCO - QUIBDO // Contrato No. 89732-001-2020 (PAF-SEDESMINTRABAJO-O-017-2020)**

**"LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, Y CONSTRUCCION DE LA SEDE TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO UBICADA EN QUIBDO."**

<b>CONTRATISTA:</b>	FINDETER / MINISTERIO DE TRABAJO
<b>CONTRATANTE:</b>	CONSORCIO MACUIRA 2019
<b>INTERVENTOR:</b>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. CAPITULO
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$ 48.835.210</b>
1.01	CAMPAMENTO 18 M2	GLB	1	\$ 3.539.422	\$ 3.539.422	
1.01.1	ESTABILIZACION BOX-COULVERT LOTE	GLB	1	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000	
1.02	CUBIERTA PROVISIONAL PARA OBRA (LLUVIAS + EXCAVACIONES)	GLB	1	\$ 3.163.900	\$ 3.163.900	
1.03	POLISOMBRA TELA VERDE 2.10m ancho 55gr/m2 INCLUYE POSTER Y ALAMBRES	M2	194,649	\$ 23.100	\$ 4.496.392	
1.04	RED ELECTRICA PROVISIONAL 50 ML	GLB	1	\$ 2.651.900	\$ 2.651.900	
1.05	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	332,66	\$ 1.836	\$ 610.764	
1.06	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	366,36	\$ 11.157	\$ 4.087.479	
1.07	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	97,44	\$ 46.774	\$ 4.557.546	
1.08	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	51,93	\$ 21.487	\$ 1.115.809	
1.09	RELLENO MANUAL CON RECEBO B-200. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION.	M3	132,17	\$ 114.710	\$ 15.160.877	
1.10	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CIMENTACION (RECEBO CEMENTO)	M3	29,58	\$ 109.700	\$ 3.244.487	
1.11	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MANUALMENTE	M3	11,19	\$ 68.351	\$ 764.779	
1.12	RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	41,9	\$ 30.501	\$ 1.277.992	
1.13	ACARREO INTERNO EN OBRA 30 M	M3	33,52	\$ 19.805	\$ 663.864	
<b>2</b>	<b>CIMENTOS Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>					<b>\$ 228.629.879</b>
2.01	BASE CONCRETO POBRE 2000 PSI E=5 CM	M3	2,34	\$ 492.420	\$ 1.152.054	
2.02	CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI, 40% RAJÓN	M3	7,86	\$ 399.990	\$ 3.145.521	
2.03	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	12817,72	\$ 4.684	\$ 60.038.200	
2.04	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	941,20	\$ 7.210	\$ 6.786.081	
2.05	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	8,93	\$ 691.710	\$ 6.175.933	
2.06	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI 35 X 50 CM	M3	12,68	\$ 845.153	\$ 10.713.371	
2.07	FOSO DE ASCENSOR + CUBIERTA CONCRETO 3500 PSI	M3	2,70	\$ 1.013.305	\$ 2.736.177	
2.08	PANTALLAS CONCRETO 3500 PSI - NO INCLUYE REFUERZO	M3	9,00	\$ 721.200	\$ 6.490.800	
2.09	IMPERMEABILIZACION INTEGRAL MORTERO XYPEX	M2	340,40	\$ 29.200	\$ 9.939.753	
2.10	COLUMNAS EN CONCRETO 3500PSI (35 A 45 CM X 35)	M3	15,59	\$ 895.800	\$ 13.967.762	
2.11	MURO EN BLOQUE CONCRETO ESTRUCTURAL 15*20*40	M2	169,82	\$ 135.211	\$ 22.960.991	
2.12	VIGA AEREA 3500 PSI	M3	45,10	\$ 918.701	\$ 41.435.914	
2.13	PLACA CONTRAPISO CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	15,70	\$ 769.200	\$ 12.076.440	
2.14	PLACA ENTREPISO SOBRE LAMINA COLABORANTE, E:0.10M CONCRETO DE 3500 PSI.	M2	159,00	\$ 99.340	\$ 15.795.060	
2.15	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO 3000 PSI HASTA E=0.15 M	M2	19,30	\$ 121.541	\$ 2.345.741	
2.16	ESCALERAS EN CONCRETO 3500 PSI	M2	13,45	\$ 956.670	\$ 12.870.082	
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					<b>\$ 9.347.001</b>
3.01	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	14	\$ 27.601	\$ 386.414	
3.02	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	10,5	\$ 38.139	\$ 400.460	
3.03	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	46,6	\$ 51.655	\$ 2.407.123	
3.04	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	40	\$ 93.450	\$ 3.738.000	
3.05	RED SANITARIA PVC LIVIANA-S 2"	ML	16,5	\$ 23.370	\$ 385.605	
3.06	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UND	1	\$ 295.045	\$ 295.045	
3.07	CAJA DE INSPECCION DE 80X80	UND	1		\$ -	
3.08	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	6	\$ 74.584	\$ 447.504	
3.09	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	5	\$ 61.872	\$ 309.360	
3.1	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 2"	UND	4	\$ 46.931	\$ 187.724	
3.11	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UND	1	\$ 58.666	\$ 58.666	
3.12	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 4"	UND	1	\$ 103.370	\$ 103.370	
3.13	SOPORTES 2"	UND	7	\$ 17.707	\$ 123.949	
3.14	SOPORTES 3"	UND	5	\$ 19.808	\$ 99.040	
3.15	SOPORTES 4"	UND	12	\$ 20.470	\$ 245.640	
3.16	SUMINISTRO Y CONFORMACION DE CAPA DE ARENA	M3	2,23	\$ 71.250	\$ 159.101	
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>					<b>\$ 14.100.791</b>
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TUBERIA 1/2" 5 M, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	\$ 282.436	\$ 282.436	
4.02	MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	1	\$ 100.859	\$ 100.859	
4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE 1/2"	UND	1	\$ 141.674	\$ 141.674	
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BY PASS 1/2"	UND	1	\$ 142.724	\$ 142.724	
4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR MECANICO 1/2". INCLUYE VALVULA	UND	1	\$ 236.035	\$ 236.035	
4.07	TANQUE 10000 LTS HORIZONTAL PLASTICO - MARCA COLEMPAQUES	UND	1	\$ 7.100.000	\$ 7.100.000	
4.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION CONSTANTE P=1HP, Q=0.811L/Seg, CDT=28mca (Incluye bomba principal + suplencia, accesorios, valvulas y tubería acero galvanizado)	GL	1	\$ 2.652.242	\$ 2.652.242	
4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-P RDE 21 DE 1"	ML	36	\$ 17.273	\$ 621.828	
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-P RDE 11 DE 3/4"	ML	34	\$ 13.113	\$ 445.842	
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-P RDE 9 DE 1/2"	ML	55	\$ 10.862	\$ 597.410	
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE 1/2"	UN	11	\$ 67.556	\$ 743.116	
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO	UN	11	\$ 22.734	\$ 250.074	
4.14	PUNTOS AGUA FRIA PVC 1/2" (INODORO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS, POCETAS, LAVAPLAT)	UND	16	\$ 42.836	\$ 685.376	
4.15	SUMINISTRO Y CONFORMACION DE CAPA DE ARENA	M3	1,42	\$ 71.250	\$ 101.175	
<b>5</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS ESPECIALES</b>					<b>\$ 4.953.117</b>
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)	UND	3	\$ 505.643	\$ 1.516.929	
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE INCRUSTAR (INCLUYE GRIFERIA PUSH)	UND	3	\$ 225.600	\$ 676.800	
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR INSTITUCIONAL (INCLUYE GRIFERIA PUSH)	UND	2	\$ 231.894	\$ 463.788	
5.05	BARRA DE DISCAPACITADOS EN TUBO ACERO INOXIDABLE L=0.40m SOBRE PARED, INCLUYE INSTALACION Y ANCLAJES	UND	2	\$ 165.333	\$ 330.666	
5.06	BARRA DE DISCAPACITADOS ABATIBLE SOBRE PARED EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE INSTALACION Y ANCLAJES	UND	2	\$ 306.803	\$ 613.606	
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOX 45 * 49 (INCLUYE GRIFERIA)	UND	1	\$ 271.214	\$ 271.214	
5.08	LLAVE MANGUERA	UND	2	\$ 46.536	\$ 93.072	
5.09	REJILLA SIFON CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UND	3	\$ 28.737	\$ 86.211	
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE JABON	UND	3	\$ 164.277	\$ 492.831	
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	3	\$ 136.000	\$ 408.000	
<b>6</b>	<b>RED DE DESAGUE LUVIAL</b>					<b>\$ 8.228.406</b>
6.01	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	18	\$ 20.215	\$ 363.870	
6.02	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	7	\$ 19.571	\$ 136.997	
6.03	RED SANITARIA PVC-ALL 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	20	\$ 46.692	\$ 933.840	

**PRESUPUESTO MINTRABAJO CHOCO - QUIBDO // Contrato No. 89732-001-2020 (PAF-SEDESMINTRABAJO-O-017-2020)**

**"LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, Y CONSTRUCCION DE LA SEDE TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO UBICADA EN QUIBDO."**

<b>CONTRATISTA:</b>	FINDETER / MINISTERIO DE TRABAJO
<b>CONTRATANTE:</b>	CONSORCIO MACUIRA 2019
<b>INTERVENTOR:</b>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. CAPITULO
6.04	RED SANITARIA PVC-ALL 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	13,5	\$ 67.948	\$ 917.298	
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO + TRAGANTE 4"	UND	1	\$ 66.320	\$ 66.320	
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO + TRAGANTE 3"	UND	3	\$ 53.832	\$ 161.496	
6.07	TUBERIA PVC. C 4" - FILTRO FRANCÉS	ML	93,5	\$ 19.060	\$ 1.782.110	
6.08	GEOTEXTIL NT 1800 - FILTRO FRANCÉS	M2	327,25	\$ 8.600	\$ 2.814.350	
6.09	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	8,64	\$ 104.324	\$ 901.359	
6.1	INSTALACION DE REJILLA TIPO GRANADA O CUPULA 4" EN CANAL	UND	1	\$ 50.956	\$ 50.956	
6.11	INSTALACION DE REJILLA TIPO GRANADA O CUPULA 3" EN CANAL	UND	3	\$ 33.270	\$ 99.810	
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO</b>					<b>\$ 6.319.592</b>
7.01	INSTALACION Y SUMINISTRO GABINETE CONTRA INCENDIO COMPLETO TIPO 3. INCLUYE VALVULA 2 1/2" Y ACCESORIOS	UND	1	\$ 967.355	\$ 967.355	
7.02	SIAMESA 4". INCLUYE: SIAMESA RANURADA 4" CERTIFICADA, Y TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN INCLUIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 2.960.305	\$ 2.960.305	
7.03	TUBERÍA ACERO AL CARBONO Ø 4", SCH10, CERTIFICADA. INCLUYE: TUBERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN TIPO RANURA, SOPORTES, PINTURA DE ACABADO EXTERIOR Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	11,5	\$ 99.472	\$ 1.143.928	
7.04	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL DE 4". INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN INCLUIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3	\$ 255.643	\$ 766.929	
7.05	EXTINTOR ABC MULTIPROPOSITO 10 LB	UND	7	\$ 68.725	\$ 481.075	
<b>9</b>	<b>RED DE AIRE ACONDICIONADO</b>					<b>\$ 3.701.738</b>
9.01	SOPORTE METALICO CONDENSADORAS PARA MINISPLIT	UND	6	172.488,00	\$ 1.034.928	
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-P RDE 9 DE 1/2"	ML	55	\$ 10.862	\$ 597.410	
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1	\$ 2.069.400	\$ 2.069.400	
<b>10</b>	<b>PISOS Y GUARDAESCOBAS</b>					<b>\$ 33.333.831</b>
10.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	27,71	\$ 32.183	\$ 891.791	
10.02	ALISTADO PISOS 1:4 E=0,04	M2	125,00	\$ 22.357	\$ 2.794.625	
10.03	PLANTILLA NIVELACION EN CONCRETO 3000PSI E:0,05M	M2	117,70	\$ 36.826	\$ 4.334.400	
10.04	SUMINISTRO E INSTALACION PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE GRAN FORMATO	M2	14,80	\$ 54.614	\$ 808.287	
10.05	SUMINISTRO E INSTALACION PISO PORCELANATO ALTO TRAFICO GRAN FORMATO	M2	62,43	\$ 54.696	\$ 3.414.671	
10.06	ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	21,21	\$ 21.300	\$ 451.773	
10.07	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO COLOR CAFÉ-NEGRO	ML	12,55	\$ 69.600	\$ 873.480	
10.08	GUARDA ESCOBA BALDOSIN IGUAL A CERAMICA DE PISO H15C	ML	91,96	\$ 10.820	\$ 995.010	
10.09	IMPERMEABILIZACION EN EMULSION SINTETICA + TELA DE FIBRA DE POLIÉSTER REFUERZO + ALUMOL	M2	340,40	\$ 55.140	\$ 18.769.794	
<b>11</b>	<b>MUROS Y ACABADOS DE MUROS</b>					<b>\$ 82.650.249</b>
11.01	MURO EN BLOQUE N° 4 E= 0.10 M	M2	589,25	\$ 42.893	\$ 25.274.807	
11.02	JUNTA DE CONSTRUCCION ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. INCLUYE ICOPOR DE 1.5MM, Y SELLADOR ELASTICO	ML	114,50	\$ 13.170	\$ 1.507.965	
11.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	228,79	\$ 33.316	\$ 7.622.301	
11.04	PAÑETE MUROS 1:3, E=2 CM (LINEAL)	ML	135,67	\$ 20.015	\$ 2.715.435	
11.05	PAÑETE MUROS 1:3, E=2 CM	M2	1033,80	\$ 18.495	\$ 19.120.131	
11.06	PINTURA EPÓXICA	M2	89,52	\$ 17.114	\$ 1.531.994	
11.07	VINILO INTERIOR + ESTUCO 3 MANOS	M2	355,80	\$ 17.586	\$ 6.257.099	
11.08	VINILO INTERIOR SOBRE ESTUCO 2 MANOS (LINEAL)	ML	135,67	\$ 8.250	\$ 1.119.278	
11.10	ESTUCO (LINEAL)	ML	135,67	\$ 5.050	\$ 685.134	
11.11	PINTURA EXTERIOR EN GRANIPLAST ESGRAFIADO PARA EXTERIORES	M2	190,00	\$ 25.512	\$ 4.847.374	
11.12	LÁMINA EN SUPERBOARD DOBLE CARA (INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA, PINTURA TIPO 1 EN VINILO 2 MANOS, TODO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	46,00	\$ 94.500	\$ 4.347.000	
11.13	LÁMINA EN SUPERBOARD UNA CARA (INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA, PINTURA TIPO 1 EN VINILO 2 MANOS, TODO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	31,00	\$ 34.700	\$ 1.075.700	
11.14	LÁMINA EN SUPERBOARD (INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA, PINTURA TIPO 1 EN VINILO 2 MANOS, TODO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y RECIBO A SATISFACCIÓN) (LINEAL)	ML	12,94	\$ 87.211	\$ 1.128.161	
11.15	ENCHAPE CERAMICO 0.20M X 0.20M ECOCERAMICO (INCLUYE FILOS PLASTICOS, NO INCLUYE MORTERO)	M2	83,72	\$ 33.715	\$ 2.822.552	
11.16	ENCHAPE CERAMICO FORMATO MÍNIMO 0.25M X 0.35M (LINEAL)	ML	24,13	\$ 43.985	\$ 1.061.358	
11.17	REMATE BOCEL ALUMINIO "WIN" PARA ACABADOS ESQUINEROS BALDOSA EN ZONAS HUMEDAS	ML	41,72	\$ 9.958	\$ 415.448	
11.18	FILOS Y DILATACIONES	ML	106	\$ 10.552	\$ 1.118.512	
<b>12</b>	<b>ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES</b>					<b>\$ 27.205.680</b>
12.01	ANCLAJES 3/8 L=30cm (INCLUYE ACERO, PERFORACION Y EPOXICO)	UND	73	\$ 16.720	\$ 1.222.511	
12.02	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO PARA MAMPOSTERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI, SECCIÓN DE 0.12 X 0.20 M. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EQUIPO, ARMADO, VACIADO CONCRETO, VIBRADO, DESARMADO, CURADO Y MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO, ACERO DE REFUERZO	ML	218	\$ 49.815	\$ 10.863.759	
12.03	VIGUETA DE CONFINAMIENTO PARA MAMPOSTERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI, HASTA SECCIÓN DE 0.12 X 0.20 M. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, EQUIPO, ARMADO, VACIADO CONCRETO, VIBRADO, DESARMADO, CURADO Y MANO DE OBRA, ACARREO INTERNO	ML	261	\$ 50.471	\$ 13.186.558	
12.04	ALFAJÍAS LAMINA GALVANIZADA CAL 22 SEGÚN DISEÑO	ML	49,45	\$ 39.087	\$ 1.932.852	
<b>13</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO, MADERA, METALICA Y ACERO INOXIDABLE</b>					<b>\$ 68.425.380</b>
13.01	PUERTA HOJA SENCILLA EN VIDRIO TEMPLADO 8mm (0,80x2,15m). INCLUYE MARCO Y CHAPA SEGÚN DISEÑO	UND	1	\$ 955.000	\$ 955.000	
13.02	PUERTA HOJA SENCILLA EN VIDRIO TEMPLADO 8mm (1,00x2,15m). INCLUYE MARCO Y CHAPA SEGÚN DISEÑO	UND	2	\$ 955.000	\$ 1.910.000	
13.03	PUERTA DOBLE HOJA EN VIDRIO TEMPLADO 8mm (1,15x2,15m). INCLUYE MARCO Y CHAPA SEGÚN DISEÑO	UND	2	\$ 1.920.000	\$ 3.840.000	
13.04	PUERTA ENTAMBORADADA MADERA CAL 20 CON DILATACIONES EN ACERO INOX. (ANCHO ENTRE 0,70m y 1,00m; ALTO 2,15m) , INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, MONTANTE SUPERIOR TIPO PERSIANA Y CHAPA SEGÚN DISEÑO	UND	4	\$ 665.000	\$ 2.660.000	
13.05	PUERTA ENTAMBORADA MADERA CAL 18 (ANCHO ENTRE 0,70m y 1,00m; ALTO 2,15m) , INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y CHAPA SEGÚN DISEÑO + ACABADO PIEDRA SEGÚN DETALLE	UND	1	\$ 700.000	\$ 700.000	
13.06	PUERTA TIPO PERSIANA METALICA CAL. 18 DOBLE HOJA DIM.(ANCHO ENTRE 0,80m y 1,40m; ALTO 2,20m). INCLUYE MARCO, PINTURA Y CHAPA SEGÚN DISEÑO	UND	2	\$ 1.150.000	\$ 2.300.000	
13.07	PUERTA TIPO PERSIANA METALICA CAL. 18 HOJA SENCILLA DIM.(ANCHO ENTRE 0,80m y 1,20m; ALTO 2,00m). INCLUYE MARCO, PINTURA Y CHAPA SEGÚN DISEÑO	UND	2	\$ 920.000	\$ 1.840.000	
13.08	PANEL TIPO PERSIANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL . 18 DOBLE HOJA DIM.(ANCHO 1,00m; ALTO 3,00m). + ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO	UND	1	\$ 1.360.000	\$ 1.360.000	

**PRESUPUESTO MINTRABAJO CHOCO - QUIBDO // Contrato No. 89732-001-2020 (PAF-SEDESMINTRABAJO-O-017-2020)**

**"LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, Y CONSTRUCCION DE LA SEDE TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO UBICADA EN QUIBDO."**

<b>CONTRATISTA:</b>	FINDETER / MINISTERIO DE TRABAJO
<b>CONTRATANTE:</b>	CONSORCIO MACUIRA 2019
<b>INTERVENTOR:</b>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. CAPITULO
13,09	MARCO Y PERSIANA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO ANONIZADO. ANCHO ENTRE 0,8 + 1,20 M H= MAX 0.50	ML	26	\$ 140.000	\$ 3.661.000	
13,10	MARCO Y VENTANA CON UN CUERPO FIJO + DOS CUERPOS CORREDIZOS CON PERSIANA FIJA DE VENTILACIÓN ANONIZADO Y VIDRIO 5MM TRANSPARENTE.+ ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO	M2	9	\$ 540.000	\$ 4.806.000	
13,11	VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON CUERPO FIJO EN VIDRIO 5mm TRANSPARENTE.	M2	4,12	\$ 391.581	\$ 1.615.154	
13,12	VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON CUERPO FIJO Y CORREDIZO EN VIDRIO 5mm TRANSPARENTE.+ ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO	M2	20,37	\$ 407.150	\$ 8.293.157	
13,13	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO 6mm CON PELICULA TIPO SANDBLASTING CON ESPACIO PASA PAQUETES.	M2	10,78	\$ 250.600	\$ 2.701.092	
13,14	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO 6mm CON PELICULA TIPO SANDBLASTING	M2	7,71	\$ 459.000	\$ 3.537.972	
13,15	VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON UN CUERPO FIJO VIDRIO 5 MM + PERSIANA FIJA DE VENTILACIÓN ANONIZADO + ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO	M2	1,35	\$ 206.315	\$ 278.525	
13,16	MARCO Y VENTANA CON UN CUERPO FIJO + DOS CUERPOS CORREDIZOS ALUMINIO ANONIZADO + ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO Y VIDRIO 5MM TRANSPARENTE.	M2	15,89	\$ 491.875	\$ 7.816.681	
13,17	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON CUERPO FIJO Y CORREDIZO EN VIDRIO 5mm TRANSPARENTE. + ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO	M2	5,92	\$ 537.000	\$ 3.180.114	
13,18	CORTASOL METALICO TUBO 2" CUADRADO SOBRE MARCOS ANGULO 2" + ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2	14,70	\$ 418.010	\$ 6.144.120	
13,19	PUERTA CORREDIZA CON PANELES FIJOS Y MOVILES EN TUBO 2" CUADRADO SOBRE MARCOS ANGULO 2" + ANGELO METALICO EN MARCO 1/2" INTERNO (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2	10,74	\$ 445.000	\$ 4.779.968	
13,21	PASAMANOS ESCALERA TUBO 2" ACERO INOX + TUBO REDONDO 1" + PARALES EN PLATINA 1-1/2" X 3/16"	ML	6,34	\$ 192.001	\$ 1.217.286	
13,22	BARANDA TUBO 2" SUPERIOR + 4 HILOS TUBO 1" + PLATINA DE SUJECION	ML	32,47	\$ 141.725	\$ 4.601.811	
13,23	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	3,50	\$ 65.000	\$ 227.500	
<b>14</b>	<b>CUBIERTA</b>					<b>\$ 48.898.166</b>
14,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFILERIA PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA	KG	1960,99	\$ 14.221	\$ 27.887.196	
14,02	TEJA UPVC	M2	154,10	\$ 76.990	\$ 11.864.159	
14,03	REMATE PARA TEJA UPVC	ML	25,13	\$ 34.810	\$ 874.787	
14,04	CABALLETE PARA TEJA TIPO UPVC	ML	5,30	\$ 37.728	\$ 199.958	
14,05	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	18,49	\$ 62.533	\$ 1.156.079	
14,06	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	84,90	\$ 22.930	\$ 1.946.757	
14,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DS.>25,1<=50,0 CM. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA	ML	93,30	\$ 37.100	\$ 3.461.430	
14,08	CIELO RASO EN DRY WALL (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, TORNILLERIA, MASILLA, PINTURA VINILO 2 MANOS, TODO LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y RECIBO A SATISFACCION) SOLO EN ZONAS HUMEDAS	M2	25,00	\$ 60.312	\$ 1.507.800	
<b>15</b>	<b>RED ELECTRICA + VOZ Y DATOS + AA + RCI</b>					<b>\$ 101.131.588</b>
15,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO EQUIPADO CON MEDIDOR DE ENERGIA Y SUS RESPECTIVOS BARRAJES Y PROTECCIONES.	UN	1,00	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000	
15,02	ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE THHN/THWN 3#1/0F + 1#1/0N + 1#8T VA DESDE ARMARIO DE MEDIDA DE DISPAC HASTA TABLERO TGD	ML	30,00	\$ 260.000	\$ 7.800.000	
15,03	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DEINSPECCION)	GI	1,00	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	
15,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN CABLE THHN/THWN 3#12 PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS MONOFASICOS DE ILUMINACION Y TOMAS.	ML	280,00	\$ 11.000	\$ 3.080.000	
15,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA RED PLANTA DE 15KVA 24 CIRCUITOS INTERRUPTORES DE RIEL, 1 BARRAJE PARA NEUTRO Y 1 BARRAJE PARA TIERRA, 1 TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3K50A, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	
15,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFILASICO DE 12 CIRCUITOS PARA ILUMINACION BREAKER ENCHUFABLES DE 20A, BALANCEO DE CARGAS, SEÑALIZACION Y DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000	
15,07	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE DATOS EN CABLE UTP CAT 6A. INCLUYE DOS JACK SENCILLOS, (PATCH PANEL-PUESTO DE TRABAJO) CANALIZACION DENTRO DE CANALETA.	UN	32,00	\$ 290.000	\$ 9.280.000	
15,08	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, GFCI 120V NEMA 5 -15R	UN	4,00	\$ 125.000	\$ 500.000	
15,09	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, 120V NEMA 5 -15R	UN	40,00	\$ 29.000	\$ 1.160.000	
15,10	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO. 120V NEMA 5 -15R	UN	32,00	\$ 49.000	\$ 1.568.000	
15,11	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE PARA, 220V NEMA 6-20R	UN	1,00	\$ 40.000	\$ 40.000	
15,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ACTIVOS SWITCH 24 PUERTOS GIGABIT ADMINISTRABLE	UN	2,00	\$ 4.900.000	\$ 9.800.000	
15,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA 10X5cms CON DIVISION PARA CABLEADO PUESTOS DE TRABAJO	ML	112,00	\$ 55.000	\$ 6.160.000	
15,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" CON ELEMENTOS NECESARIOS PARA SALIDA DE TOMAS, ILUMINACION NORMAL Y DE EMERGENCIA.	ML	50,00	\$ 21.000	\$ 1.050.000	
15,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1/2" CON ELEMENTOS NECESARIOS PARA SALIDA DE TOMAS, ILUMINACION NORMAL Y DE EMERGENCIA.	ML	135,00	\$ 23.000	\$ 3.105.000	
15,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" CON ELEMENTOS NECESARIOS PARA SALIDA DE TOMAS, ILUMINACION NORMAL Y DE EMERGENCIA.	ML	20,00	\$ 22.000	\$ 440.000	
15,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" CON ELEMENTOS NECESARIOS PARA SALIDA DE ILUMINACION, RED NORMAL Y DE EMERGENCIA.	ML	420,00	\$ 24.000	\$ 10.080.000	
15,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRONCAL DE CANALIZACION DE DATOS Y POTENCIA EN BANDEJA PORTACABLE DE	ML	40,00	\$ 165.000	\$ 6.600.000	
15,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES THHN/THWN 4X12 AWG., PARA ALIMENTAR CIRCUITOS TRIFASICOS.	ML	45,00	\$ 15.000	\$ 675.000	

**PRESUPUESTO MINTRABAJO CHOCO - QUIBDO // Contrato No. 89732-001-2020 (PAF-SEDESMINTRABAJO-O-017-2020)**

**"LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, Y CONSTRUCCION DE LA SEDE TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO UBICADA EN QUIBDO."**

<b>CONTRATISTA:</b>		
<b>CONTRATANTE:</b>	FINDETER / MINISTERIO DE TRABAJO	
<b>INTERVENTOR:</b>	CONSORCIO MACUIRA 2019	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. CAPITULO
15,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES THHN/THWN 2X12 AWG., PARA ALIMENTAR CIRCUITOS ILUMINACION DESDE INTERRUPTOR	ML	52,00	\$ 12.000	\$ 624.000	
15,21	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLES Y SENCILLOS PARA SECCIONAR ILUMINACIÓN EN AREAS DE LA SEDE	UN	24,00	\$ 45.000	\$ 1.080.000	
15,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARAS LED DE 14W 20X20 CM CUADRADA SOBREPONER DE 120VAC.	UN	77,00	\$ 50.000	\$ 3.850.000	
15,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA LED REDNDA INCRUSTAR	UN	25,00	\$ 120.000	\$ 3.000.000	
15,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA LED DE EMERGENCIA AUTOMÁTICA	UN	23,00	\$ 120.000	\$ 2.760.000	
15,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA, DIESEL 12KVA, STANBY, TRIFASICA 120/208V , 60 HZ	UN	1,00	\$ 17.000.000	\$ 17.000.000	
15,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10KVA MONOFASICA	UN	1,00	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	
15,27	RACK COMUNICACIONES EQUIPADO (SIN EQUIPOS ACTIVOS) 36 PUIESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	
15,28	POSTE-PARA TRANSFORMADOR 45KVA - ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 3.110.000	\$ 3.110.000	
15,29	TRASFORMADOR 45KVA TRIFASICO 13200/120/0/120V ACEITE MONTAJE EN POSTE	UN	1,00	\$ 7.700.000	\$ 7.700.000	
15,30	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	UN	24,00	\$ 350.000	\$ 8.400.000	
15,31	DETECTOR TÉRMICO	UN	1,00	\$ 210.000	\$ 210.000	
15,32	BASE ESTANDAR PARA DETECTORES	UN	31,00	\$ 55.000	\$ 1.705.000	
15,33	BASE DE AISLAMIENTO PARA DETECTOR DE HUMO	UN	2,00	\$ 100.000	\$ 200.000	
15,34	BATERIA DE CARGA SECA 24V, 7A 12V-7AHR	UN	1,00	\$ 180.500	\$ 180.500	
15,35	TECLADO REMOTO PARA EL PANEL	UN	1,00	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000	
15,36	MODULO DE ENTRADAS DOBLES	UN	1,00	\$ 250.000	\$ 250.000	

**PRESUPUESTO MINTRABAJO CHOCO - QUIBDO // Contrato No. 89732-001-2020 (PAF-SEDESMINTRABAJO-O-017-2020)**

**"LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, Y CONSTRUCCION DE LA SEDE TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO UBICADA EN QUIBDO."**

<b>CONTRATISTA:</b>	FINDETER / MINISTERIO DE TRABAJO	
<b>CONTRATANTE:</b>	CONSORCIO MACUIRA 2019	
<b>INTERVENTOR:</b>		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. CAPITULO
15,37	MODULO DE SALIDAS DE TIPO RELAY	UN	1,00	\$ 220.000	\$ 220.000	
15,38	GABINETE DE ANUNCIO DETECCION DE INCENDIO	UN	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	
15,39	ESTACION MANUAL- DISPOSITIVO MANUAL DE DOBLE ACCION.- DIRECCIONABLE.- CERTIFICACIONES: UL, MEA, CSFM.- VOLTAJE DE OPERACION 19,95VCC.- TEMPERATURA DE OPERACION 0°C A 49°C.	UN	4,00	\$ 750.000	\$ 3.000.000	
15,4	UNIVERSAL STOPPER- APLICACION PARA INTERIORES.- ALARMA AL ABRIR.- TAMPER.- ETIQUETA PERSONALIZABLE.- SIRENA DE ADVERTENCIA DE 95 A 110 DB.	UN	4,00	\$ 440.000	\$ 1.760.000	
15,41	CABLE FPLR 2X18AWG PARA DETECCION DE LAZO DIRECCIONABLE-CABLE 2X18AWG 4 LINEAS	ML	250,00	\$ 16.000	\$ 4.000.000	
15,42	ALTAVOZ/LUZ ESTROBOSCOPICA PARA MONTAJE EN MURO-	UN	4,00	\$ 190.000	\$ 760.000	
15,43	MÓDULO DE INTEGRACIÓN FSB-PC2	UN	1,00	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	
15,44	TUBERÍA EMT 3/4"- TUBERÍA DE RUTAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS."	ML	250,00	\$ 18.000	\$ 4.500.000	
15,45	SALIDA PARA DETECTORES - CAJA DE PASO METÁLICA 12X12- CORAZA DE 3/4"- CORAZA FLEXIBLE CON AISLANTE DE PVC- CONECTORES PARA CORAZA DE 3/4"- ESPIRAL PLÁSTICA NEGRA- ACCESORIOS"	ML	31,00	\$ 45.000	\$ 1.395.000	
15,46	MÓDULO DE LAZO DIRECCIONABLE DOBLE	UN	1,00	\$ 6.100.000	\$ 6.100.000	
15,47	AMPLIFICADOR ZONAL DE AUDIO	UN	1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	
15,48	RESISTENCIA DE FIN DE LINEA-RESISTENCIA DE CERTIFICADA DE 15 K OHM PARA FIN DE LINEA DE NACS"	UN	2,00	\$ 18.000	\$ 36.000	
15,49	MODULO DE NOTIFICACIÓN-MODULO DE SALIDA SUPERVISADA-SINCRONIZACIÓN	UN	2,00	\$ 350.000	\$ 700.000	
15,5	SALIDA PARA ESTACIONES MANUALES- CAJA DE PASO METÁLICA 12X12- CONECTORES PARA CORAZA DE 3/4"- ACCESORIOS"	UN	2,00	\$ 44.000	\$ 88.000	
15,51	SALIDA PARA ALTAVOCES- CAJA DE PASO METÁLICA 12X12- CONECTORES PARA CORAZA DE 3/4"- ACCESORIOS"	UN	2,00	\$ 44.000	\$ 88.000	
15,52	PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	UN	1,00	\$ -	\$ -	
15,53	PARAMETRIZACION DEL SISTEMA	UN	1,00	\$ 4.500.000	\$ 4.500.000	
15,54	CABLE ACSR 2/0 PARA ACOMETIDA MT	ML	50,00	\$ 36.000	\$ 1.800.000	
<b>16</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$ 18.730.938</b>
16,01	PARQUEADERO EN GRAVILLA	M2	52,50	\$ 99.775	\$ 5.238.188	
16,02	ANDEN CONCRETO DILATACION E=1 CM C/10 CM	M2	11,88	\$ 85.024	\$ 1.010.085	
16,03	ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,71	\$ 941.460	\$ 670.790	
16,04	LOSETA TIPO TOPEROL CAMBIO NIVEL ALERTA + GUIA TACTIL	M2	9,24	\$ 108.900	\$ 1.006.236	
16,07	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI VADO PEATONAL PMR	M2	1,62	\$ 97.142	\$ 157.370	
16,08	RAMPA ACCESO VEHICULAR	ML	8,00	\$ 92.302	\$ 738.416	
16,09	RAMPA PEATONAL CON ACABADO DILATADO ESPINA DE PESCADO)	M2	17,50	\$ 118.150	\$ 2.067.625	
16,1	PINTURA DEMARCAACION AREAS PARQUEO	ML	43,50	\$ -	\$ -	
16,11	CERRAMIENTO EN TUBO RECTANGULAR 2X1 + VARILLA LISA 1/2" + ANGULO 2" SOBRE MURO (SEGÚN DISEÑO ARQ PL18)	M2	7,00	\$ 190.000	\$ 1.330.000	
16,12,1	CERRAMIENTO EN MURO MURO EN BLOQUE N° 4 E= 0,10 M + PAÑETE Y PINTURA		64,00	\$ 77.000	\$ 4.928.000	
16,21	EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	83,60	\$ 18.950	\$ 1.584.228	

<b>VALOR COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 704.491.567</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		<b>26,94%</b>			<b>\$ 189.790.028</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>2%</b>			<b>\$ 14.089.831</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>5%</b>			<b>\$ 35.224.578</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD</b>		<b>19%</b>			<b>\$ 6.692.670</b>
<b>VALOR COSTO INDIRECTO</b>					<b>\$ 245.797.107</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$ 950.288.674</b>

<b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>					<b>\$ 950.288.674</b>
---------------------------------	--	--	--	--	-----------------------