PRESUPUESTO DE PUERTO INIRIDA-GUAINIA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - FRONTINO (Antioquia)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1.00	**PRELIMINARES**					**$ 10,573,962.03**
1.04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	381.94	$ 6,716.92	$ 2,565,460.42	
1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	3.43	$ 9,238.46	$ 31,687.92	
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	28.00	$ 17,401.86	$ 487,252.08	
1.11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	330.00	$ 10,793.72	$ 3,561,927.60	
1.17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	28.00	$ 8,067.36	$ 225,886.08	
1.21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	4.00	$ 21,458.08	$ 85,832.32	
1.22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	4.00	$ 19,965.54	$ 79,862.16	
1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	1.50	$ 34,758.64	$ 52,137.96	
1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	2.60	$ 42,677.04	$ 110,960.30	
1.45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	1.60	$ 18,316.20	$ 29,305.92	
1.52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	2.00	$ 84,822.92	$ 169,645.84	
1.57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 431,350.92	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	30.00	$ 26,919.62	$ 807,588.60	
1.74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	15.00	$ 129,004.26	$ 1,935,063.90	
2.00	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 2,735,139.82**
2.13	PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un	5.00	$ 441,423.36	$ 2,207,116.80	
2.14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1.00	$ 528,023.02	$ 528,023.02	
4.00	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 50,856,312.08**
4.01	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	m²	16.00	$ 315,111.16	$ 5,041,778.56	
4.02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²	391.00	$ 117,172.72	$ 45,814,533.52	
5.00	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 19,290,795.30**
5.02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	525.00	$ 34,477.38	$ 18,100,624.50	
5.03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	30.00	$ 39,672.36	$ 1,190,170.80	
6.00	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 44,043,785.09**
6.02	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	m	28.00	$ 59,118.50	$ 1,655,318.00	
6.06	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6	m²	330.00	$ 39,027.52	$ 12,879,081.60	
6.09	CABALLETE TEJA DE BARRA NATURAL	m	21.00	$ 42,871.08	$ 900,292.68	
6.14	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE BARRO NATURAL	m	200.00	$ 86,829.96	$ 17,365,992.00	
6.16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	120.00	$ 55,176.94	$ 6,621,232.80	
6.17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	6.00	$ 48,633.48	$ 291,800.88	
6.19	CANAL EN LÁMINA LIMAHOYA	m	11.35	$ 83,135.36	$ 943,586.34	
6.2	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	11.23	$ 75,023.90	$ 842,518.40	
6.21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	70.00	$ 36,342.32	$ 2,543,962.40	
7.00	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 8,245,935.60**

PRESUPUESTO DE PUERTO INIRIDA-GUAINIA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - FRONTINO (Antioquia)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
7.01	ESTUCO EXTERIOR	m²	15.00	$ 16,329.74	$ 244,946.10	
7.02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	525.00	$ 15,239.98	$ 8,000,989.50	
10.00	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 767,869.20**
10.02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	30.00	$ 19,873.42	$ 596,202.60	
10.05	PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES [2 MANOS]	m²	10.00	$ 17,166.66	$ 171,666.60	
11.00	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -		**$ 1,831,173.12**
11.04	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m	48.00	$ 38,149.44	$ 1,831,173.12	
13.00	**PINTURAS**			$ -		**$ 12,325,362.00**
13.1	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	525.00	$ 23,476.88	$ 12,325,362.00	
15.00	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 8,105,774.04**
15.1	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un	44.00	$ 168,216.02	$ 7,401,504.88	
15.13	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA PARA INTERPERIE DE SOBREPONER	un	2.00	$ 85,400.14	$ 170,800.28	
15.29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un	2.00	$ 184,109.66	$ 368,219.32	
15.46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 165,249.56	
16.00	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 1,546,672.26**
16.13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un	3.00	$ 130,869.20	$ 392,607.60	
16.23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.06	
16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 281,763.72	$ 845,291.16	
16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 70,830.48	$ 212,491.44	
17.00	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 596,555.40**
17.19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	10.00	$ 17,440.08	$ 174,400.80	
17.2	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	15.00	$ 28,143.64	$ 422,154.60	
19.00	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 3,008,701.92**
19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 437,013.36	
19.02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.38	
19.03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20.00	$ 16,324.84	$ 326,496.80	
19.04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	2.00	$ 38,256.26	$ 76,512.52	
19.05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 171,059.00	
19.07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 521,758.86	
20.00	**ADICONALES**			$ -		**$ 251,259.26**
20.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPERWELD 5/8"	UN	1.00	$ 251,259.26	$ 251,259.26	

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 164,179,297.12**

ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 37,761,238.00**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 1,641,793.00**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 8,208,965.00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$ 1,559,703.00**

VALOR TOTAL OBRA	**$213,350,996.12**

PRESUPUESTO DE PUERTO INIRIDA-GUAINIA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - FRONTINO (Antioquia)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1.00	**PRELIMINARES**					**$ 10,573,962.03**
1.04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	381.94	$ 6,716.92	$ 2,565,460.42	
1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	3.43	$ 9,238.46	$ 31,687.92	
1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	28.00	$ 17,401.86	$ 487,252.08	
1.11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	330.00	$ 10,793.72	$ 3,561,927.60	
1.17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	28.00	$ 8,067.36	$ 225,886.08	
1.21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	4.00	$ 21,458.08	$ 85,832.32	
1.22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	4.00	$ 19,965.54	$ 79,862.16	
1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	1.50	$ 34,758.64	$ 52,137.96	
1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	2.60	$ 42,677.04	$ 110,960.30	
1.45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	1.60	$ 18,316.20	$ 29,305.92	
1.52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	2.00	$ 84,822.92	$ 169,645.84	
1.57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 431,350.92	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	30.00	$ 26,919.62	$ 807,588.60	
1.74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	15.00	$ 129,004.26	$ 1,935,063.90	
2.00	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 2,735,139.82**
2.13	PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un	5.00	$ 441,423.36	$ 2,207,116.80	
2.14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1.00	$ 528,023.02	$ 528,023.02	
4.00	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 50,856,312.08**
4.01	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	m²	16.00	$ 315,111.16	$ 5,041,778.56	
4.02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²	391.00	$ 117,172.72	$ 45,814,533.52	
5.00	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 19,290,795.30**
5.02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	525.00	$ 34,477.38	$ 18,100,624.50	
5.03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	30.00	$ 39,672.36	$ 1,190,170.80	
6.00	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 44,043,785.09**
6.02	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	m	28.00	$ 59,118.50	$ 1,655,318.00	
6.06	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6	m²	330.00	$ 39,027.52	$ 12,879,081.60	
6.09	CABALLETE TEJA DE BARRA NATURAL	m	21.00	$ 42,871.08	$ 900,292.68	
6.14	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE BARRO NATURAL	m	200.00	$ 86,829.96	$ 17,365,992.00	
6.16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	120.00	$ 55,176.94	$ 6,621,232.80	
6.17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	6.00	$ 48,633.48	$ 291,800.88	
6.19	CANAL EN LÁMINA LIMAHOYA	m	11.35	$ 83,135.36	$ 943,586.34	
6.2	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	11.23	$ 75,023.90	$ 842,518.40	
6.21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	70.00	$ 36,342.32	$ 2,543,962.40	
7.00	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 8,245,935.60**

PRESUPUESTO DE PUERTO INIRIDA-GUAINIA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - FRONTINO (Antioquia)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
7.01	ESTUCO EXTERIOR	m²	15.00	$ 16,329.74	$ 244,946.10	
7.02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	525.00	$ 15,239.98	$ 8,000,989.50	
10.00	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 767,869.20**
10.02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	30.00	$ 19,873.42	$ 596,202.60	
10.05	PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES [2 MANOS]	m²	10.00	$ 17,166.66	$ 171,666.60	
11.00	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -		**$ 1,831,173.12**
11.04	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m	48.00	$ 38,149.44	$ 1,831,173.12	
13.00	**PINTURAS**			$ -		**$ 12,325,362.00**
13.1	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	525.00	$ 23,476.88	$ 12,325,362.00	
15.00	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 8,105,774.04**
15.1	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un	44.00	$ 168,216.02	$ 7,401,504.88	
15.13	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA PARA INTERPERIE DE SOBREPONER	un	2.00	$ 85,400.14	$ 170,800.28	
15.29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un	2.00	$ 184,109.66	$ 368,219.32	
15.46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 165,249.56	
16.00	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 1,546,672.26**
16.13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un	3.00	$ 130,869.20	$ 392,607.60	
16.23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.06	
16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 281,763.72	$ 845,291.16	
16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 70,830.48	$ 212,491.44	
17.00	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 596,555.40**
17.19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	10.00	$ 17,440.08	$ 174,400.80	
17.2	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	15.00	$ 28,143.64	$ 422,154.60	
19.00	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 3,008,701.92**
19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 437,013.36	
19.02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.38	
19.03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20.00	$ 16,324.84	$ 326,496.80	
19.04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	2.00	$ 38,256.26	$ 76,512.52	
19.05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 171,059.00	
19.07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 521,758.86	
20.00	**ADICONALES**			$ -		**$ 251,259.26**
20.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPERWELD 5/8"	UN	1.00	$ 251,259.26	$ 251,259.26	

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 164,179,297.12**

ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 37,761,238.00**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 1,641,793.00**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 8,208,965.00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$ 1,559,703.00**

VALOR TOTAL OBRA	**$213,350,996.12**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINIO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1.04	**1.04**	**DESMONTE DE CIELORRASO**	**m²**		**-**	**-**	**6,716.92**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2000	26,395.32	5,279.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	878.00	21.95	
1.06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.10	**1.10**	**DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**17,401.86**
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1.11	**1.11**	**DESMONTE DE CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**10,793.72**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0500	865.34	43.27	
1.17	**1.17**	**DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO**	**m²**		**-**	**-**	**8,067.36**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2501	26,395.32	6,600.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0313	865.34	27.09	
1.21	**1.21**	**DESMONTE DE PUERTA EN MADERA**	**un**		**-**	**-**	**21,458.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,014.78	19,507.39	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
1.22	**1.22**	**DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA**	**un**		**-**	**-**	**19,965.54**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	49,913.36	17,469.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1.38	**1.38**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**34,758.64**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,137.38	14,962.15	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINIO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.39	**1.39**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**42,677.04**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.95	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.45	**1.45**	**DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)**	**m²**		**-**	**-**	**18,316.20**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0002	2,137.38	8,549.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3200	26,395.32	8,446.50	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.52	**1.52**	**INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**84,822.92**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2.0000	40,802.30	81,605.09	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	865.34	216.34	
1.57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.92**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1.67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**26,919.62**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,137.38	10,687.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1.74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,004.26**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2.13	**2.13**	**HOJA PUERTA EN MADERA 51CM-75CM**	**un**		**-**	**-**	**441,423.36**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.51 - 0.75	un	1.0000	288,391.46	288,391.46	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.14	**2.14**	**HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**528,023.02**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	374,991.12	374,991.12	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
4.01	**4.01**	**CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM**	**m²**		**-**	**-**	**315,111.16**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	2.0000	12,876.22	25,752.61	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	5.0000	3,923.92	19,619.60	
	MATERIAL	LÁMINA 4MM ACRÍLICO CRISTAL 1,20MX0,60M	un	1.4000	143,670.94	201,139.32	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	267.54	1,070.16	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	17,711.54	35,423.08	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	5,461.54	5,461.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.6000	39,013.80	23,408.28	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
4.02	**4.02**	**CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM**	**m²**		**-**	**-**	**117,172.72**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.7000	12,876.22	9,013.23	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	2.0000	3,923.92	7,847.84	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2.7000	11,912.88	32,164.78	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	267.54	1,070.16	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	17,711.54	35,423.08	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	1.0000	3,448.62	3,448.62	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	5,461.54	5,461.54	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,013.80	19,506.90	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
5.02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**34,477.38**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
5.03	**5.03**	**PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,672.36**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,987.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
6.02	**6.02**	**CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO**	**m**		**-**	**-**	**59,118.50**
	MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	0.9997	863.38	863.09	
	MATERIAL	CABALLETE FIJO P15	un	1.1100	43,872.64	48,698.63	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2700	961.38	259.57	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6.06	**6.06**	**TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6**	**m²**		**-**	**-**	**39,027.52**
	MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2.0001	863.38	1,726.84	
	MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°6 183x92CM	un	0.6000	39,641.00	23,784.60	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4500	26,395.32	11,877.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2700	961.38	259.57	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6.09	**6.09**	**CABALLETE TEJA DE BARRO NATURAL**	**m**		**-**	**-**	**42,871.08**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0120	645,195.74	7,742.67	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	4.0000	4,743.20	18,972.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2700	961.38	259.57	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6.14	**6.14**	**ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE BARRO NATURAL**	**m**		-	-	**86,829.96**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.3000	5,457.62	1,637.10	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	2.1300	19,400.08	41,322.17	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.6000	26,395.32	42,232.51	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2700	961.38	259.57	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6.16	**6.16**	**ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO**	**m**		-	-	**55,176.94**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.3001	18,771.90	5,632.55	
	MATERIAL	PERFIL CP 150-16N 1,5 X150MM X50MM	m	1.0500	28,894.32	30,339.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	865.34	216.34	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
6.17	**6.17**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"**	**m**		-	-	**48,633.48**
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.59	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	930.69	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	28,134.82	30,948.30	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	7,177.52	1,148.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
6.19	**6.19**	**CANAL EN LÁMINA LIMAHOYA**	**m**		-	-	**83,135.36**
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0500	267,187.20	13,359.78	
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.5000	40,655.30	20,327.65	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	101,713.22	15,256.98	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,956.68	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
6.2	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		-	-	**75,023.90**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	40,655.30	30,492.12	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	267,187.20	10,687.49	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	24,135.44	3,378.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	49,913.36	22,461.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
6.21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		-	-	**36,342.32**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1001	5,457.62	546.12	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	101,713.22	15,256.98	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	13,355.44	5,565.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	49,913.36	12,478.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
7.01	**7.01**	**ESTUCO EXTERIOR**	**m²**		-	-	**16,329.74**
	MATERIAL	ESTUCO ACRÍLICO PLÁSTICO (CANECA 30KG)	un	0.0450	119,647.22	5,384.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1400	54,509.56	7,631.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
7.02	**7.02**	**ESTUCO PLASTICO INTERIOR**	**m²**		-	-	**15,239.98**
	MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0.0450	119,647.22	5,384.50	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1200	54,509.56	6,541.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
10.02	**10.02**	**LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO**	**m²**		**-**	**-**	**19,873.42**
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.93	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
10.05	**10.05**	**PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES [2 MANOS]**	**m²**		**-**	**-**	**17,166.66**
	MATERIAL	PINTURA ACRÍLICA	gl	0.0600	91,815.22	5,507.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11.04	**11.04**	**MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL**	**m**		**-**	**-**	**38,149.44**
	MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0.0060	87,576.72	525.55	
	MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0.0060	573,823.32	3,442.94	
	MATERIAL	MANTO MORTERPLAS SUPER 3,6MM TEXSA	m²	0.7000	33,795.30	23,656.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
13.1	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.88**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
15.1	**15.10**	**LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR**	**un**		**-**	**-**	**168,216.02**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 60X60CM 48W BLANCA	un	1.0000	118,636.84	118,636.93	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	50,254.40	1,507.63	
15.13	**15.13**	**LUMINARIA LED TIPO TORTUGA PARA INTERPERIE DE SOBREPONER**	**un**		-	-	**85,400.14**
	MATERIAL	LÁMPARA LED TIPO TORTUGA 12W	un	1.0000	39,368.56	39,368.79	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15.29	**15.29**	**SALIDA AIRE ACONDICIONADO**	**un**		-	-	**184,109.66**
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.46	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2.0000	3,019.38	6,038.76	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3.0000	762.44	2,287.32	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15.46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		-	-	**165,249.56**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16.13	**16.13**	**CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR**	**un**		-	-	**130,869.20**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0800	27,842.78	2,227.26	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0800	1,958.04	156.64	
	MATERIAL	KIT GRIFERÍA DOBLE DESCARGA +ACOPLES +VÁLVULA AHORRADORA SALIDA DOBLE DESCARGA GRIVAL	un	1.0000	83,551.86	83,551.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.4000	30,988.58	43,384.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.23	**16.23**	**LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE**	**un**		**-**	**-**	**96,282.06**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
16.32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.72**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.48**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17.19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**17,440.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
17.2	**17.20**	**SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA**	**m**		**-**	**-**	**28,143.64**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.6000	30,988.58	18,593.98	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0.1000	80,002.30	8,000.23	
19.01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.36**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19.02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,475,861.38**
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
	PROYECTO	FRONTINIO - ANTIOQUIA
	CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
	CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
	INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19.03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.84**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.26**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.86**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - PEREIRA (Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	**PRELIMINARES**					**$ 30,904,422.50**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	60.00	$ 6,716.92	$ 403,015.20	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	30.00	$ 9,238.46	$ 277,153.80	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	24.00	$ 23,756.18	$ 570,148.32	
1,08	TALA Y DESENRAICE ÁRBOLES MEDIANOS	un	1.00	$ 180,939.36	$ 180,939.36	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	30.00	$ 17,401.86	$ 522,055.80	
1,17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	834.50	$ 8,067.36	$ 6,732,211.92	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	1.00	$ 17,470.46	$ 17,470.46	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	20.00	$ 8,367.24	$ 167,344.80	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un	35.00	$ 42,427.14	$ 1,484,949.90	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	140.00	$ 17,470.46	$ 2,445,864.40	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	25.00	$ 27,452.74	$ 686,318.50	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 405,396.60	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	10.00	$ 30,799.44	$ 307,994.40	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	100.00	$ 13,513.22	$ 1,351,322.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	50.00	$ 11,295.48	$ 564,774.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	2.00	$ 431,350.92	$ 862,701.84	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	80.00	$ 13,513.22	$ 1,081,057.60	
1,67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	30.00	$ 26,919.62	$ 807,588.60	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	200.00	$ 16,176.86	$ 3,235,372.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	45.00	$ 129,004.26	$ 5,805,191.70	
1,75	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=12M MOVIL	un/día	15.00	$ 199,703.42	$ 2,995,551.30	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 9,191,436.85**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	5.20	$ 873,853.26	$ 4,544,036.95	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	5.20	$ 734,994.12	$ 3,821,969.42	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	4.00	$ 128,203.60	$ 512,814.40	
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1.00	$ 102,508.00	$ 102,508.00	
2,21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un	1.00	$ 210,108.08	$ 210,108.08	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -		**$ 43,319,156.58**
3,04	BARRA DE SEGURIDAD 40CM	un	2.00	$ 102,462.92	$ 204,925.84	
3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 433,722.52	$ 433,722.52	
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²	27.00	$ 1,073,133.32	$ 28,974,599.64	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²	8.00	$ 1,175,903.96	$ 9,407,231.68	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²	15.00	$ 225,480.36	$ 3,382,205.40	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	5.00	$ 183,294.30	$ 916,471.50	
4	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 2,641,198.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - PEREIRA (Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
4,06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²	100.00	$ 26,411.98	$ 2,641,198.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 5,950,854.00**
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	150.00	$ 39,672.36	$ 5,950,854.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 2,431,674.00**
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	50.00	$ 48,633.48	$ 2,431,674.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 8,428,274.40**
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	120.00	$ 70,235.62	$ 8,428,274.40	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 31,797,472.00**
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	1600.00	$ 19,873.42	$ 31,797,472.00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -		**$ 84,981,748.87**
11,03	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA E=1,5MM	m²	511.56	$ 166,122.74	$ 84,981,748.87	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -		**$ 1,714,392.40**
12,07	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM	m²	20.00	$ 85,719.62	$ 1,714,392.40	
13	**PINTURAS**			$ -		**$ 24,039,527.40**
13,04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	m²	30.00	$ 18,086.88	$ 542,606.40	
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	900.00	$ 23,476.88	$ 21,129,192.00	
13,11	VINILO TIPO 2 CIELORRASOS 2 MANOS	m²	150.00	$ 15,784.86	$ 2,367,729.00	
14	**PISOS**			$ -		**$ 46,941,857.90**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	370.00	$ 72,512.16	$ 26,829,499.20	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	398.50	$ 39,876.20	$ 15,890,665.70	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	150.00	$ 28,144.62	$ 4,221,693.00	
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 23,653,166.32**
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	35.00	$ 170,218.16	$ 5,957,635.60	
15,11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	10.00	$ 96,919.06	$ 969,190.60	
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	un	5.00	$ 25,433.94	$ 127,169.70	
15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	un	5.00	$ 24,444.14	$ 122,220.70	
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	un	15.00	$ 186,793.88	$ 2,801,908.20	
15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un	6.00	$ 184,109.66	$ 1,104,657.96	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	15.00	$ 114,139.62	$ 1,712,094.30	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	15.00	$ 121,761.08	$ 1,826,416.20	
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	un	12.00	$ 277,537.96	$ 3,330,455.52	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	4.00	$ 165,249.56	$ 660,998.24	
15,50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un	5.00	$ 1,008,083.86	$ 5,040,419.30	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 4,850,683.46**
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	un	8.00	$ 44,777.18	$ 358,217.44	
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	10.00	$ 33,309.22	$ 333,092.20	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un	1.00	$ 31,716.72	$ 31,716.72	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un	2.00	$ 32,364.50	$ 64,729.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	12.00	$ 33,045.60	$ 396,547.20	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR	un	8.00	$ 208,731.18	$ 1,669,849.44	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	FRONTINO - ANTIOQUIA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - PEREIRA (Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 843,845.66	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.06	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un	1.00	$ 153,045.62	$ 153,045.62	
16,29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un	1.00	$ 550,763.92	$ 550,763.92	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	1.00	$ 281,763.72	$ 281,763.72	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	1.00	$ 70,830.48	$ 70,830.48	
17	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 13,534,931.90**
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un	1.00	$ 720,808.62	$ 720,808.62	
17,05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m	20.00	$ 51,868.46	$ 1,037,369.20	
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	4.00	$ 116,234.86	$ 464,939.44	
17,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	8.00	$ 79,374.12	$ 634,992.96	
17,20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	50.00	$ 28,143.64	$ 1,407,182.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 646,975.42	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	12.00	$ 419,874.14	$ 5,038,489.68	
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	3.00	$ 1,194,724.86	$ 3,584,174.58	
18	**URBANISMO**			$ -		**$ 1,127,813.40**
18,02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m	30.00	$ 37,593.78	$ 1,127,813.40	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 5,256,224.12**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	2.00	$ 437,013.36	$ 874,026.72	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.38	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	50.00	$ 16,324.84	$ 816,242.00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	5.00	$ 38,256.26	$ 191,281.30	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	5.00	$ 171,059.00	$ 855,295.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	2.00	$ 521,758.86	$ 1,043,517.72	

TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 340,764,834.10**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 78,375,911.84**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 3,407,648.34**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 17,038,241.71**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$ 3,237,265.92**
VALOR TOTAL OBRA				**$442,823,901.91**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,04	1.04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²		-	-	6,716.92
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2000	26,395.32	5,279.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	878.00	21.95	
1,06	1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²		-	-	9,238.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,07	1.07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un		-	-	23,756.18
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	26,395.32	22,436.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,08	1.08	TALA Y DESENRAICE ÁRBOLES MEDIANOS	un		-	-	180,939.36
	MANO DE OBRA	OFICIAL DE ALBAÑILERÍA (D)	d	1.0000	123,970.00	123,970.00	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	123,970.00	6,198.50	
	EQUIPOS	MOTOSIERRA	d	1.0000	50,770.86	50,770.86	
1,10	1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un		-	-	17,401.86
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1,17	1.17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²		-	-	8,067.36
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2501	26,395.32	6,600.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0313	865.34	27.09	
1,20	1.20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un		-	-	17,470.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,26	1.26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m		-	-	8,367.24

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2200	30,988.58	6,817.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,33	1.33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un		-	-	42,427.14
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,931.47	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,34	1.34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²		-	-	17,470.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,35	1.35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un		-	-	27,452.74
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,957.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,37	1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,40	1.40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m		-	-	30,799.44
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0003	2,137.38	14,962.25	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,44	1.44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,47	1.47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m		-	-	11,295.48
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	732,937.10	1,172.45	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,284.10	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,57	1.57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb		-	-	431,350.92

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
	PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
	CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
	CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
	INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1,66	1.66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,67	1.67	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³		-	-	26,919.62
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,137.38	10,687.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1,73	1.73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²		-	-	16,176.86
	MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1.0098	5,387.06	5,440.10	
	MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0.2000	9,016.98	1,803.40	
	MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0.2500	19,436.34	4,859.09	
	MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0.1500	6,045.62	906.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0700	26,395.32	1,847.67	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,74	1.74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	DIA		-	-	129,004.26
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,75	1.75	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=12M MOVIL	DIA		-	-	199,703.42
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=12M MOVIL	d	1.0000	145,236.00	145,236.10	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	1,094.66	4,378.64	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	6.0000	2,009.98	12,059.88	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	5,553.66	11,107.32	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2,09	2.09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un		-	-	873,853.26
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.97	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,10	2.10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m		-	-	734,994.12
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.30	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2,18	2.18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un		-	-	128,203.60
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,239.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,19	2.19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un		-	-	102,508.00

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1.0000	61,543.02	61,543.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,21	2.21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un		-	-	210,108.08
	MATERIAL	CIERRAPUERTAS 2,80KG 3005 PLATA	un	1.0000	169,143.10	169,143.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3,04	3.04	BARRA DE SEGURIDAD 40CM	un		-	-	102,462.92
	MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 40CM	un	1.0000	84,992.46	84,993.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,05	3.05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un		-	-	433,722.52
	MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 X 5 X 18CM	un	1.0000	416,252.06	416,252.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,11	3.11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²		-	-	1,073,133.32
	MATERIAL	DIVISIÓN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m²	1.0300	966,764.12	995,767.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.5000	49,913.36	74,870.04	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,17	3.17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²		-	-	1,175,903.96
	MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm POSTE CENTRAL REFORZADO DE 2 1/2" Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	m2	1.0500	526,687.28	553,022.62	
	MATERIAL	ACCESORIO EN ACERO MANIJA DE 0.60m CON 2 DILATACIONES	un	0.6000	126,821.80	76,093.08	
	MATERIAL	BISAGRA ST-100e-xc VELOCIDAD AJUSTABLE	un	0.6000	505,662.36	303,397.42	
	MATERIAL	PERFIL INTERIOR EN ALUMINIO TIPO ZOCALO-C	un	1.0000	29,424.50	29,424.50	
	MATERIAL	CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	0.5000	144,419.66	72,209.83	
	MATERIAL	PIVOTE SUPERIOR MARCO Y PUERTA	un	0.5000	79,086.00	39,543.00	
	MATERIAL	PIVOTE INFERIOR PUERTA	UN	0.5000	79,643.62	39,821.81	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.2000	49,913.36	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,18	3.18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²		-	-	225,480.36

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TORNILLERIA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	6.0005	1,568.00	9,408.83	
	MATERIAL	PERFIL ALUMINIO 2X2 CMS MARCO VENTANA	ml	5.0000	11,212.18	56,060.90	
	MATERIAL	ALFAJIA EN ALUMINIO	ml	0.5000	14,550.06	7,275.03	
	MATERIAL	ACCESORIOS VENTANERIA	glb	1.0000	23,192.68	23,192.68	
	MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	1.0500	29,675.38	31,159.15	
	MATERIAL	EMPAQUES, FELPA Y SILICONA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	3.0000	7,006.02	21,018.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.5000	49,913.36	74,870.04	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,20	3.20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²		-	-	183,294.30
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	172,448.64	172,448.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
4,06	4.06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²		-	-	26,411.98
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.5001	12,876.22	6,439.04	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	0.5000	3,923.92	1,961.96	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	0.2000	11,912.88	2,382.58	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	1.0000	267.54	267.54	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	0.0500	17,711.54	885.58	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	0.0500	3,448.62	172.43	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	0.0500	5,461.54	273.08	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.3000	39,013.80	11,704.14	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1000	865.34	86.53	
5,03	5.03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²		-	-	39,672.36
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,987.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
6,17	6.17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m		-	-	48,633.48
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.59	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	930.69	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	28,134.82	30,948.30	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	7,177.52	1,148.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
7,05	7.05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²		-	-	70,235.62
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	7,537.18	7,537.67	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	32,477.20	34,101.06	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
10,02	10.02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²		-	-	19,873.42
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.93	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11,03	11.03	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA E=1,5MM	m²		-	-	166,122.74
	MATERIAL	IMPRIMANTE ACRÍLICO	kg	0.5000	34,244.14	17,122.92	
	MATERIAL	ARENA DE CUARZO	kg	1.0000	2,111.90	2,111.90	
	MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE POLI UREA	kg	2.1000	53,973.50	113,344.35	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	REACTOR E-XP2 ELITE	d	0.0700	271,802.02	19,026.14	
12,07	12.07	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM	m²		-	-	85,719.62

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0.3500	12,467.56	4,364.22	
	MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1.6100	117.60	189.34	
	MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.0700	12,031.46	842.20	
	MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL CONCRETO	kg	0.0700	25,651.50	1,795.61	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0.4200	1,353.38	568.42	
	MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0.0900	54,825.12	4,934.26	
	MATERIAL	PARAL BASE 6 (2.44M) CAL.26	un	0.7000	10,898.58	7,629.01	
	MATERIAL	PLACA DE YESO 3/8 1,22 X 2.44M 9,5MM	un	0.7000	25,683.84	17,978.69	
	MATERIAL	TORNILLO GRABBER 6 X 1"	un	2.7000	171.50	463.05	
	MATERIAL	TORNILLO 7 X 7/16	un	2.8200	26.46	74.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1.0000	44,647.82	44,647.82	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	44,647.82	2,232.39	
13,04	13.04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	m²		-	-	18,086.88
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	95,996.88	3,839.31	
	MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0.0300	57,012.48	1,710.37	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1800	54,509.56	9,811.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
13,10	13.10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²		-	-	23,476.88
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
13,11	13.11	VINILO TIPO 2 CIELORRASOS 2 MANOS	m²		-	-	15,784.86
	MATERIAL	VINILO TIPO 2 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	190,637.44	4,764.80	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	865.34	21.63	
14,05	14.05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²		-	-	72,512.16

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,536.89	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	1,760.08	7,920.36	
	MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1.1000	31,471.72	34,618.89	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,15	14.15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²		-	-	39,876.20
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	732,937.10	29,318.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,16	14.16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m		-	-	28,144.62
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	7,537.18	754.14	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	1,760.08	369.62	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	6,431.74	19,102.27	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15,09	15.09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un		-	-	170,218.16
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 60x60 CM 48W BLANCA	un	1.0000	122,146.22	122,146.70	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,11	15.11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un		-	-	96,919.06
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 18W BLANCA	un	1.0000	50,887.48	50,887.71	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,15	15.15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	un		-	-	25,433.94
	MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1.0001	13,186.88	13,187.57	
	MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0.0200	284.20	5.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,16	15.16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	un		-	-	24,444.14
	MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1.0001	12,197.08	12,197.77	
	MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0.0200	284.20	5.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,25	15.25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	un		-	-	186,793.88
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.17	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	1.0000	3,019.38	3,019.38	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MATERIAL	ABRAZADERA AJUST. RIEL CHENEL 3" ZINC	un	3.0000	2,941.96	8,825.88	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,29	15.29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un		-	-	184,109.66
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.46	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2.0000	3,019.38	6,038.76	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3.0000	762.44	2,287.32	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,30	15.30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un		-	-	114,139.62
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,31	15.31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un		-	-	121,761.08
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	6,442.52	6,442.52	
	MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1.0000	15,370.32	15,370.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,40	15.40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	un		-	-	277,537.96
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.46	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2.0000	3,019.38	6,038.76	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10.0000	1,813.00	18,130.00	
	MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3.0000	1,209.32	3,627.96	
	MATERIAL	TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	un	1.0000	118,519.24	118,519.24	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3.0000	762.44	2,287.32	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,46	15.46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un		-	-	165,249.56
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,50	15.50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un		-	-	1,008,083.86
	MATERIAL	CABLE UTP CATEGORIA 6A	m	65.0000	4,534.46	294,740.00	
	MATERIAL	TOMA DOBLE RJ45	un	1.0000	65,805.04	65,805.04	
	MATERIAL	CANALETA PLASTICA TIPO LEGRAND 100X45MM	m	5.0000	28,207.34	141,036.70	
	MATERIAL	PATCH CORD 5 PIES CAT 5E AMP	un	1.0000	9,868.60	9,868.60	
	MATERIAL	MARCACIÓN CERTIFICADA Y PRUEBAS DE PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un	1.0000	33,145.56	33,145.56	
	MATERIAL	SALIDA TELEFONICA	un	1.0000	88,200.00	88,200.00	
	MATERIAL	SALIDA RED NORMAL 110	un	1.0000	127,670.48	127,670.48	
	MATERIAL	SALIDA RED REGULADA 110	un	1.0000	127,670.48	127,670.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (HC)	hc	2.5000	47,038.04	117,595.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	47,038.04	2,351.90	
16,05	16.05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	un		-	-	44,777.18
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,240.67	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	1.0000	30,298.66	30,298.66	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	703.64	703.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,07	16.07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un		-	-	33,309.22
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,08	16.08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un		-	-	31,716.72
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	703.64	703.64	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2.0000	667.38	1,334.76	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	611.52	611.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,09	16.09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un		-	-	32,364.50
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,11	16.11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un		-	-	33,045.60
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.26	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	2,632.28	2,632.28	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,19	16.19	LAVAMANOS DE COLGAR	un		-	-	208,731.18
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	
	MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1.0000	70,954.94	70,954.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,21	16.21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un		-	-	843,845.66
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	464,390.64	464,390.64	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	241,678.78	241,678.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,23	16.23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un		-	-	96,282.06
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
16,26	16.26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un		-	-	153,045.62
	MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1.0000	117,408.90	117,408.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.1000	30,988.58	34,087.44	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,29	16.29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un		-	-	550,763.92
	MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESION EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONECCIÓN, ACCESORIOS	un	1.0000	363,283.06	363,283.01	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	6.0000	30,988.58	185,931.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,32	16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un		-	-	281,763.72
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,33	16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un		-	-	70,830.48
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,02	17.02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un		-	-	720,808.62
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.50	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,988.11	
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0800	645,195.74	51,615.66	
	MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0.8100	153,756.12	124,542.46	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156.0000	1,645.42	256,685.52	
	MATERIAL	TAPA PREFABRICADA 90X90	un	1.0000	172,448.64	172,448.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	3.0000	26,395.32	79,185.96	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,05	17.05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m		-	-	51,868.46
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0300	62,045.76	1,860.58	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0500	82,452.30	4,122.62	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.24	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.0500	28,134.82	29,541.56	
	MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2.0000	212.66	425.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2000	30,988.58	6,197.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,12	17.12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un		-	-	116,234.86
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0350	62,045.76	2,172.29	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0350	82,452.30	2,885.83	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	1.0000	13,621.02	13,621.02	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	un	1.0000	3,625.02	3,625.02	
	MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 4	un	1.0000	33,828.62	33,828.62	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.2000	28,134.82	33,761.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.8000	30,988.58	24,790.86	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,14	17.14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un		-	-	79,374.12
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.51	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.7000	10,751.58	18,277.69	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2.0000	3,281.04	6,562.08	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1.0000	1,486.66	1,486.66	
	MATERIAL	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	un	1.0000	26,915.70	26,915.70	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
17,20	17.20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m		-	-	28,143.64
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.6000	30,988.58	18,593.98	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0.1000	80,002.30	8,000.23	
17,27	17.27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un		-	-	646,975.42
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.61	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,28	17.28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un		-	-	419,874.14
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	931.25	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1.0000	379,638.28	379,638.28	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,29	17.29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE	un		-	-	1,194,724.86
	MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1.0702	834,255.38	892,854.77	
	MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1.0000	230,300.00	230,300.00	
	MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1.0000	32,334.12	32,334.12	
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0.1500	65,312.10	9,796.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
18,02	18.02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m		-	-	37,593.78
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.56	
	MATERIAL	TABLA BURRA 2,7CMX2,9M -ORD	un	0.1100	19,410.86	2,135.19	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
19,01	19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb		-	-	437,013.36
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19,02	19.02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un		-	-	1,475,861.38
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19,03	19.03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m		-	-	16,324.84
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,04	19.04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un		-	-	38,256.26
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,05	19.05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un		-	-	171,059.00
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,07	19.07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un		-	-	521,758.86
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - CALI (valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
1.00	**PRELIMINARES**					**$ 58,146,081.00**
1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	250.00	$ 9,238.00	$ 2,309,500.00	
1.17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	1220.00	$ 8,067.00	$ 9,841,740.00	
1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	721.00	$ 13,513.00	$ 9,742,873.00	
1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	153.00	$ 34,758.00	$ 5,317,974.00	
1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	153.00	$ 42,677.00	$ 6,529,581.00	
1.40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	153.00	$ 30,799.00	$ 4,712,247.00	
1.41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m	69.00	$ 12,194.00	$ 841,386.00	
1.57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	5.00	$ 431,350.00	$ 2,156,750.00	
1.66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	50.00	$ 13,513.00	$ 675,650.00	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	20.00	$ 26,919.00	$ 538,380.00	
1.74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=5M MOVIL	un/día	120.00	$ 129,000.00	$ 15,480,000.00	
2.00	**CARPINTERÍA EN MADERA**					**$ 26,837,782.00**
2.09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	6.00	$ 873,853.00	$ 5,243,118.00	
2.10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	6.00	$ 734,994.00	$ 4,409,964.00	
2.18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	20.00	$ 128,203.00	$ 2,564,060.00	
2.19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	10.00	$ 102,508.00	$ 1,025,080.00	
2.21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un	20.00	$ 210,108.00	$ 4,202,160.00	
2.22	MANTENIMIENTO DE MUEBLE	m	40.00	$ 234,835.00	$ 9,393,400.00	
3.00	**CARPINTERÍA METÁLICA**					**$ 156,757,900.00**
3.02	BARANDA TUBO REDONDO	m	60.00	$ 115,530.00	$ 6,931,800.00	
3.08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	230.00	$ 313,550.00	$ 72,116,500.00	
3.09	VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE	m²	230.00	$ 270,738.00	$ 62,269,740.00	
3.13	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M	un	20.00	$ 223,880.00	$ 4,477,600.00	
3.15	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16	m²	20.00	$ 344,470.00	$ 6,889,400.00	
3.19	REJILLA DE PISO 30CM	m²	30.00	$ 105,213.00	$ 3,156,390.00	
3.20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	5.00	$ 183,294.00	$ 916,470.00	
4.00	**CIELORRASOS**					**$ 10,545,480.00**
4.02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²	90.00	$ 117,172.00	$ 10,545,480.00	
5.00	**CONCRETOS Y MORTEROS**					**$ -**
6.00	**CUBIERTAS**					**$ 30,727,120.00**
6.12	AFINADOS CUBIERTAS PLANAS E=0,03M	m²	980.00	$ 27,275.00	$ 26,729,500.00	
6.21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	110.00	$ 36,342.00	$ 3,997,620.00	
7.00	**ENCHAPE MUROS**					**$ 4,276,918.65**
7.03	RESANE	m²	264.35	$ 16,179.00	$ 4,276,918.65	
7.04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²		$ 7,997.00	$ -	
8.00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					**$ -**
9.00	**ESTRUCTURAS EN MADERA**					**$ -**
10.00	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**					**$ 24,384,171.00**
10.02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	1227.00	$ 19,873.00	$ 24,384,171.00	
11.00	**IMPERMEABILIZACIÓN**					**$ 29,066,394.00**
11.06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²	721.00	$ 40,314.00	$ 29,066,394.00	
12.00	**MAMPOSTERÍA**					**$ 4,049,040.00**
12.01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m	80.00	$ 50,613.00	$ 4,049,040.00	
12.11	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m		$ 23,650.00	$ -	
13.00	**PINTURAS**					**$ 28,171,200.00**
13.10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	1200.00	$ 23,476.00	$ 28,171,200.00	
14.00	**PISOS**					**$ 163,894,475.00**
14.07	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m²		$ 96,584.00	$ -	
14.10	PISO GRANITO MARMOL	m²	721.00	$ 179,699.00	$ 129,562,979.00	
14.15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	721.00	$ 39,876.00	$ 28,750,596.00	
14.19	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA E=10CM	m	135.00	$ 41,340.00	$ 5,580,900.00	
15.00	**RED ELÉCTRICA**					**$ 165,249.00**
15.46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.00	$ 165,249.00	
16.00	**RED HIDRÁULICA**					**$ 17,789,795.00**
16.22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un	6.00	$ 435,073.00	$ 2,610,438.00	
16.25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un	2.00	$ 885,073.00	$ 1,770,146.00	
16.29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un	1.00	$ 550,763.00	$ 550,763.00	
16.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	10.00	$ 1,074,289.00	$ 10,742,890.00	
16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	6.00	$ 281,763.00	$ 1,690,578.00	
16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	6.00	$ 70,830.00	$ 424,980.00	
17.00	**RED SANITARIA**					**$ 8,769,243.00**
17.19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	80.00	$ 17,440.00	$ 1,395,200.00	
17.20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	60.00	$ 28,143.00	$ 1,688,580.00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - CALI (valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
17.27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.00	$ 646,975.00	
17.28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	12.00	$ 419,874.00	$ 5,038,488.00	
18.00	**URBANISMO**					**$ -**
19.00	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**					**$ 14,882,119.19**
19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	3.00	$ 437,013.00	$ 1,311,039.00	
19.03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	100.00	$ 16,324.00	$ 1,632,400.00	
19.04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	50.00	$ 38,256.00	$ 1,912,800.00	
19.05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	46.41	$ 171,059.00	$ 7,938,848.19	
19.07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	4.00	$ 521,758.00	$ 2,087,032.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 578,462,967.84	**$ 578,462,967.84**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%			**$ 133,046,482.60**
IMPREVISTOS	%	1.00%			**$ 5,784,629.68**
UTILIDAD	%	5.00%			**$ 28,923,148.39**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%			**$ 5,495,398.19**
VALOR TOTAL OBRA					**$751,712,626.70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1.06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.17	**1.17**	**DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO**	**m²**		**-**	**-**	**8,067.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2501	26,395.32	6,600.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0313	865.34	27.09	
1.37	**1.37**	**DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.38	**1.38**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**34,758.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.9999	2,137.38	14,961.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.39	**1.39**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**42,677.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.40	**1.40**	**DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)**	**m**		**-**	**-**	**30,799.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.81	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.41	**1.41**	**DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO**	**m**		**-**	**-**	**12,194.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0003	2,137.38	4,275.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.00**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,580.65	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1.66	**1.66**	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1.9999	2,137.38	4,274.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**26,919.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.9998	2,137.38	10,686.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1.74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,000.00**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,295.62	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2.09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**873,853.00**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**734,994.00**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.18	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2.18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**128,203.00**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.19	**2.19**	**CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**102,508.00**
	MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1.0000	61,543.02	61,543.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.21	**2.21**	**BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG**	**un**		**-**	**-**	**210,108.00**
	MATERIAL	CIERRAPUERTAS 80KG 3005 PLATA	un	1.0000	169,143.10	169,143.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.22	**2.22**	**MANTENIMIENTO DE MUEBLE**	**m**		**-**	**-**	**234,835.00**
	MATERIAL	TABLERO DE POLIURETANO DE 18MM 2.44X1.22M	un	0.2180	554,996.54	120,989.58	
	MATERIAL	RIEL CAJONERA	un	1.0000	10,020.50	10,020.50	
	MATERIAL	CERRADURA MUEBLE YALE	un	0.5000	23,793.42	11,896.71	
	MATERIAL	TABLERO WNEGUE RH 15MM 2.44X2.15M	un	0.1131	278,132.82	31,456.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.5000	39,013.80	58,520.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3.02	**3.02**	**BARANDA TUBO REDONDO (Tres hilos)**	**m**		**-**	**-**	**115,530.00**
	MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0.1700	60,930.52	10,359.44	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1000	18,771.90	1,877.19	
	MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1.0000	19,982.20	19,982.20	
	MATERIAL	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1 (6M) ESP.2.5 MM	m	3.0000	11,988.34	35,965.02	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,930.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
3.08	**3.08**	**VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20**	**m²**		**-**	**-**	**313,550.00**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	15,417.36	15,417.39	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.4000	23,658.18	9,463.27	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,353.38	1,353.38	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	60,752.16	9,112.82	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1.2000	87,897.18	105,476.62	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	15,523.20	3,104.64	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	155,922.90	3,118.46	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	4,556.02	9,112.04	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	27,484.10	27,484.10	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	31,417.82	31,417.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	49,913.36	89,844.05	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.09	**3.09**	**VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE**	**m²**		**-**	**-**	**270,738.00**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	15,417.36	15,418.11	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.5000	23,658.18	11,829.09	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,353.38	1,353.38	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	60,752.16	9,112.82	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	0.7000	87,897.18	61,528.03	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	15,523.20	3,104.64	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	155,922.90	3,118.46	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	4,556.02	9,112.04	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	27,484.10	27,484.10	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	31,417.82	31,417.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	49,913.36	89,844.05	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
3.13	**3.13**	**MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M**	**un**		**-**	**-**	**223,880.00**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1200	18,771.90	2,252.51	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.0600	60,752.16	3,645.13	
	MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	un	0.5800	172,080.16	99,806.49	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3.0000	10,437.00	31,311.00	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0250	732,937.10	18,323.43	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.2000	49,913.36	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.15	**3.15**	**PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16**	**m²**		**-**	**-**	**344,470.00**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.6700	18,771.90	12,577.66	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0500	62,213.34	3,110.67	
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3.0000	10,437.00	31,311.00	
	MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1,5M 100X200 CS	un	1.5500	121,934.54	188,998.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	2.0000	49,913.36	99,826.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.19	**3.19**	**REJILLA DE PISO 30CM**	**m²**		**-**	**-**	**105,213.00**
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	1.0000	28,702.24	28,701.49	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	1.0000	18,771.90	18,771.90	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	62,213.34	622.13	
	MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0.4300	54,686.94	23,515.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,956.68	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.20	**3.20**	**ESPEJO BISELADO 5MM**	**m²**		**-**	**-**	**183,294.00**
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	172,448.64	172,448.00	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
4.02	**4.02**	**CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM**	**m²**		**-**	**-**	**117,172.00**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.6999	12,876.22	9,012.51	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	2.0000	3,923.92	7,847.84	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2.7000	11,912.88	32,164.78	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	267.54	1,070.16	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	17,711.54	35,423.08	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	1.0000	3,448.62	3,448.62	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	5,461.54	5,461.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,013.80	19,506.90	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
6.12	**6.12**	**AFINADOS CUBIERTAS PLANAS E=0,03M**	**m²**		**-**	**-**	**27,275.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	645,195.74	19,356.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
6.21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		**-**	**-**	**36,342.00**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1000	5,457.62	545.80	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	101,713.22	15,256.98	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	13,355.44	5,565.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	49,913.36	12,478.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
7.03	**7.03**	**RESANE**	**m²**		**-**	**-**	**16,179.00**
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0.3493	1,353.38	472.68	
	MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0.0450	130,018.56	5,850.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1200	54,509.56	6,541.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
10.02	**10.02**	**LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO**	**m²**		**-**	**-**	**19,873.00**
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.51	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11.06	**11.06**	**IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9**	**m²**		**-**	**-**	**40,314.00**
	MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0.3000	90,500.06	27,150.22	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
12.01	**12.01**	**ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM**	**m**		**-**	**-**	**50,613.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0100	645,195.74	6,453.86	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0150	651,097.30	9,766.46	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.1200	19,400.08	2,328.01	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.0600	9,089.50	545.37	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.0200	8,034.04	160.68	
	MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0.7300	4,991.14	3,643.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
13.10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.00**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,848.23	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
14.10	**14.10**	**PISO GRANITO MARMOL**	**m²**		**-**	**-**	**179,699.00**
	MATERIAL	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	1.0000	41,179.60	41,179.05	
	MATERIAL	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL BLANCO 30X30X2,5CM	m²	1.0300	90,858.74	93,584.50	
	MATERIAL	ALFALISTO PLUS BLANCO	kg	5.0000	2,388.26	11,941.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.2000	26,395.32	31,674.38	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14.15	**14.15**	**ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,876.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	732,937.10	29,317.87	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14.19	**14.19**	**MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA E=10CM**	**m**		**-**	**-**	**41,340.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.75	
	MATERIAL	AGUA	lt	2.4000	10.78	25.87	
	MATERIAL	MARMOLINA BLANCA (5KG)	bto	0.0100	7,237.30	72.37	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	GRAVILLA RIO-GRAVA	m³	0.0100	201,297.88	2,012.98	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15.46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**165,249.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,208.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16.22	**16.22**	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**435,073.00**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0299	23,658.18	708.55	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1.0000	87,484.60	87,484.60	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1.0000	57,913.10	57,913.10	
	MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1.0000	256,409.16	256,409.16	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.25	**16.25**	**MOTOBOMBA 2,0 HP**	**un**		**-**	**-**	**885,073.00**
	MATERIAL	MOTOBOMBA 2,0 HP SIMENS	un	1.0000	821,546.74	821,546.41	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2.0000	30,988.58	61,977.16	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.29	**16.29**	**PRUEBA HIDROSTÁTICA**	**un**		**-**	**-**	**550,763.00**
	MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESIÓN EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONECCIÓN, ACCESORIOS PVCP, MEDIDOR DE CAUDAL	un	1.0000	363,283.06	363,282.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	6.0000	30,988.58	185,931.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.30	**16.30**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M**	**m**		**-**	**-**	**1,074,289.00**
	MATERIAL	MESÓN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	1.0000	813,742.02	813,741.46	
	MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1.5000	96,807.34	145,211.01	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.5000	18,771.90	9,385.95	
	MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8.0000	104.86	838.88	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.2000	60,752.16	12,150.43	
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	95,996.88	3,839.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.5000	30,988.58	46,482.87	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.7000	49,913.36	34,939.35	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
16.32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.00**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,224.99	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.00**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,114.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17.19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**17,440.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,493.99	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
17.20	**17.20**	**SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA**	**m**		**-**	**-**	**28,143.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.6000	30,988.58	18,593.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0.1000	80,002.30	8,000.23	
17.27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**646,975.00**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.19	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17.28	**17.28**	**SANITARIO TIPO AHORRADOR**	**un**		**-**	**-**	**419,874.00**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	931.11	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1.0000	379,638.28	379,638.28	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
19.01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19.03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.00**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.15	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.00**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

PRESUPUESTO DE PUERTO SEVILLA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - SEVILLA (Valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	**PRELIMINARES**					**$ 28,330,617.00**
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m	5.23	$ 6,121.08	$ 32,013.00	
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un	2.00	$ 14,281.54	$ 28,563.00	
1,05	DESMONTE DE ALFOMBRA	m²	207.30	$ 5,279.26	$ 1,094,391.00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	5.60	$ 9,238.46	$ 51,735.00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	37.00	$ 17,401.86	$ 643,869.00	
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	258.70	$ 10,793.72	$ 2,792,335.00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.00	
1,16	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	m²	258.70	$ 27,923.14	$ 7,223,716.00	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un	3.00	$ 42,427.14	$ 127,281.00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	2.25	$ 17,470.46	$ 39,309.00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	37.60	$ 9,642.22	$ 362,547.00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	234.10	$ 13,513.22	$ 3,163,445.00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	3.73	$ 34,758.64	$ 129,650.00	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²	1.70	$ 18,606.28	$ 31,631.00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	234.01	$ 15,650.60	$ 3,662,397.00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²	1.14	$ 29,981.14	$ 34,178.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	1.70	$ 11,295.48	$ 19,202.00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	186.97	$ 5,920.18	$ 1,106,896.00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	2.00	$ 23,241.68	$ 46,483.00	
1,54	INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	5.60	$ 23,198.56	$ 129,912.00	
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	37.00	$ 18,899.30	$ 699,274.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 431,351.00	
1,60	DESCAPOTE MANUAL E=20CM	m²	84.88	$ 17,260.74	$ 1,465,092.00	
1,63	LLENO EN ARENA	m³	4.24	$ 170,412.20	$ 722,548.00	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	30.00	$ 26,919.62	$ 807,589.00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50.00	$ 16,176.86	$ 808,843.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	20.00	$ 129,004.26	$ 2,580,085.00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 3,184,602.00**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1.00	$ 873,853.26	$ 873,853.00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	1.00	$ 734,994.12	$ 734,994.00	
2,13	PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un	1.00	$ 441,423.36	$ 441,423.00	
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1.00	$ 528,023.02	$ 528,023.00	
2,15	MARCO PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un	1.00	$ 174,950.58	$ 174,951.00	

PRESUPUESTO DE PUERTO SEVILLA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - SEVILLA (Valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1.00	$ 174,950.58	$ 174,951.00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	2.00	$ 128,203.60	$ 256,407.00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -		**$ 673,800.00**
3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 433,722.52	$ 433,723.00	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	0.45	$ 313,550.02	$ 141,098.00	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	0.54	$ 183,294.30	$ 98,979.00	
4	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 24,258,268.00**
4,02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²	207.03	$ 117,172.72	$ 24,258,268.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 18,693,980.00**
5,02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	542.21	$ 34,477.38	$ 18,693,980.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 39,422,954.00**
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	258.70	$ 55,176.94	$ 14,274,274.00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	37.60	$ 75,023.90	$ 2,820,899.00	
6,22	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM	m²	258.70	$ 86,307.62	$ 22,327,781.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 1,341,500.00**
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	19.10	$ 70,235.62	$ 1,341,500.00	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			$ -		**$ 1,998,884**
8,01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m	14.50	$ 106,364.30	$ 1,542,282.00	
8,02	VIGUETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m	4.66	$ 97,983.34	$ 456,602.00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 2,471,696.00**
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	113.81	$ 19,873.42	$ 2,261,794.00	
10,04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²	13.70	$ 15,321.32	$ 209,902.00	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -		**$ 1,999,265.00**
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	16.12	$ 124,023.90	$ 1,999,265.00	
13	**PINTURAS**			$ -		**$ 21,602,721.00**
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	920.17	$ 23,476.88	$ 21,602,721.00	
14	**PISOS**			$ -		**$ 37,120,907.00**
14,06	PISO CERÁMICO DURO PISO	m²	234.01	$ 86,304.68	$ 20,196,158.00	
14,07	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m²	84.88	$ 74,376.12	$ 6,313,045.00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m	1.80	$ 81,882.92	$ 147,389.00	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	234.01	$ 21,754.04	$ 5,090,663.00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	190.93	$ 28,144.62	$ 5,373,652.00	
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 643,614.00**
15,06	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	m	2.00	$ 14,488.32	$ 28,977.00	
15,12	LUMINARIA LED REDONDA 18W PARA TECHO MODULAR	un	1.00	$ 96,377.12	$ 96,377.00	
15,28	SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC	un	1.00	$ 111,782.72	$ 111,783.00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	1.00	$ 114,139.62	$ 114,140.00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	1.00	$ 127,087.38	$ 127,087.00	

PRESUPUESTO DE PUERTO SEVILLA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - SEVILLA (Valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 165,250.00	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 2,889,160.00**
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	1.00	$ 33,309.22	$ 33,309.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	1.00	$ 33,045.60	$ 33,046.00	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un	1.00	$ 30,953.30	$ 30,953.00	
16,15	CAMBIO KIT REPUESTO FLUXÓMETRO	un	1.00	$ 296,756.74	$ 296,757.00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	1.00	$ 74,141.90	$ 74,142.00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 843,846.00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 519,324.54	$ 519,325.00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 281,763.72	$ 845,291.00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 70,830.48	$ 212,491.00	
17	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 2,087,033.00**
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	1.00	$ 116,234.86	$ 116,235.00	
17,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	1.00	$ 79,374.12	$ 79,374.00	
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un	1.00	$ 49,724.22	$ 49,724.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 646,975.00	
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	1.00	$ 1,194,724.86	$ 1,194,725.00	
18	**URBANISMO**			$ -		**$ 214,068.00**
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	1.70	$ 125,922.16	$ 214,068.00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 3,238,239.00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 437,013.00	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20.00	$ 16,324.84	$ 326,497.00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	8.00	$ 38,256.26	$ 306,050.00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 171,059.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 521,759.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 190,171,308.00**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 43,739,401.00**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 1,901,713.00**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 9,508,565.00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$ 1,806,627.00**
VALOR TOTAL OBRA				**$247,127,614.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,02	**1.02**	**DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS**	**m**		**-**	**-**	**6,121.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	40,802.30	4,080.97	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
1,03	**1.03**	**DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS**	**un**		**-**	**-**	**14,281.54**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,241.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
1,05	**1.05**	**DESMONTE DE ALFOMBRA**	**m²**		**-**	**-**	**5,279.26**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	26,395.32	3,959.49	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,10	**1.10**	**DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**17,401.86**
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1,11	**1.11**	**DESMONTE DE CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**10,793.72**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0500	865.34	43.27	
1,14	**1.14**	**DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE CUALQUIER MATERIAL**	**un**		**-**	**-**	**96,282.06**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
1,16	**1.16**	**DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**27,923.14**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,956.39	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4000	961.38	384.55	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1000	865.34	86.53	
1,33	**1.33**	**DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO**	**un**		**-**	**-**	**42,427.14**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,931.47	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,34	**1.34**	**DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA**	**m²**		**-**	**-**	**17,470.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,36	**1.36**	**DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**9,642.22**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.65	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3000	865.34	259.60	
1,37	**1.37**	**DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.22**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,38	**1.38**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**34,758.64**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,137.38	14,962.15	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,42	**1.42**	**DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)**	**m²**		**-**	**-**	**18,606.28**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0004	2,137.38	10,687.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,43	**1.43**	**DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)**	**m²**		**-**	**-**	**15,650.60**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3.0000	2,137.38	6,412.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,46	**1.46**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)**	**m²**		**-**	**-**	**29,981.14**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.0000	2,137.38	12,824.18	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,47	**1.47**	**REGATA SOBRE MURO+RESANE**	**m**		**-**	**-**	**11,295.48**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	732,937.10	1,172.45	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,284.10	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,50	**1.50**	**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA**	**m**		**-**	**-**	**5,920.18**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	26,395.32	3,959.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,51	**1.51**	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**23,241.68**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.25	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,54	**1.54**	**INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA**	**m²**		**-**	**-**	**23,198.56**
	MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA DIV MODULARES	un	0.3000	10,778.04	3,233.22	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	49,913.36	17,469.68	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,55	**1.55**	**INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**18,899.30**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.4000	40,802.30	16,320.77	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.4000	865.34	346.14	
1,57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.92**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1,60	**1.60**	**DESCAPOTE MANUAL E=20CM**	**m²**		**-**	**-**	**17,260.74**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0004	2,137.38	8,550.28	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2800	26,395.32	7,390.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,63	**1.63**	**LLENO EN ARENA**	**m³**		**-**	**-**	**170,412.20**
	MATERIAL	ARENA DE PEÑA	m³	1.0000	158,533.62	158,534.31	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,73	**1.73**	**CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M**	**m²**		**-**	**-**	**16,176.86**
	MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1.0098	5,387.06	5,440.10	
	MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0.2000	9,016.98	1,803.40	
	MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0.2500	19,436.34	4,859.09	
	MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0.1500	6,045.62	906.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0700	26,395.32	1,847.67	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,004.26**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2,09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**873,853.26**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.97	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**734,994.12**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.30	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2,13	**2.13**	**HOJA PUERTA EN MADERA 51CM-75CM**	**un**		**-**	**-**	**441,423.36**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.51 - 0.75	un	1.0000	288,391.46	288,391.46	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,14	**2.14**	**HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**528,023.02**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	374,991.12	374,991.12	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,15	**2.15**	**MARCO PUERTA EN MADERA 51CM-75CM**	**un**		**-**	**-**	**174,950.58**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 0,75M	un	1.0000	133,985.60	133,986.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,16	**2.16**	**MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**174,950.58**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1.0000	133,985.60	133,986.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**128,203.60**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,239.11	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3,05	**3.05**	**BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**433,722.52**
	MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 X 5 X 18CM	un	1.0000	416,252.06	416,252.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,08	**3.08**	**VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20**	**m²**		**-**	**-**	**313,550.02**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	15,417.36	15,417.41	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.4000	23,658.18	9,463.27	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,353.38	1,353.38	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	60,752.16	9,112.82	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1.2000	87,897.18	105,476.62	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	15,523.20	3,104.64	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	155,922.90	3,118.46	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	4,556.02	9,112.04	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	27,484.10	27,484.10	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	31,417.82	31,417.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	49,913.36	89,844.05	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3,20	**3.20**	**ESPEJO BISELADO 5MM**	**m²**		**-**	**-**	**183,294.30**
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	172,448.64	172,448.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
4,02	**4.02**	**CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM**	**m²**		**-**	**-**	**117,172.72**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.7000	12,876.22	9,013.23	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	2.0000	3,923.92	7,847.84	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2.7000	11,912.88	32,164.78	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	267.54	1,070.16	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	17,711.54	35,423.08	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	1.0000	3,448.62	3,448.62	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	5,461.54	5,461.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,013.80	19,506.90	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
5,02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**34,477.38**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
6,16	**6.16**	**ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO**	**m**		**-**	**-**	**55,176.94**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.3001	18,771.90	5,632.55	
	MATERIAL	PERFIL CP 150-16N 1,5 X150MM X50MM	m	1.0500	28,894.32	30,339.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	865.34	216.34	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
6,20	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		**-**	**-**	**75,023.90**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	40,655.30	30,492.12	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	267,187.20	10,687.49	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	24,135.44	3,378.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	49,913.36	22,461.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
6,22	**6.22**	**TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM**	**m²**		**-**	**-**	**86,307.62**
	MATERIAL	FIJADOR DE ALA 12-14 X 7/8". (REFUERZO DE TRASLAPO ENTRE LUCES DE APOYO)	un	1.0021	292.04	292.66	
	MATERIAL	TEJA TERMO ACUSTICA PMMA-UPVC	m²	1.0000	67,437.72	67,437.72	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TORNILLO UMBRELLA DE 2 1/2" (FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA).	un	5.0000	776.16	3,880.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
7,05	**7.05**	**CERÁMICA FORMATO 25X35CM**	**m²**		**-**	**-**	**70,235.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	7,537.18	7,537.67	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	32,477.20	34,101.06	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,01	**8.01**	**COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM**	**m**		**-**	**-**	**106,364.30**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.3001	20,083.14	6,026.35	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.9000	6,066.20	5,459.58	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0240	681,882.04	16,365.17	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.4000	5,457.62	2,183.05	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.5000	19,400.08	9,700.04	
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0.6600	17,245.06	11,381.74	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	385,243.88	5,778.66	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4.0000	323.40	1,293.60	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,02	**8.02**	**VIGUETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM**	**m**		**-**	**-**	**97,983.34**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.3000	20,083.14	6,025.67	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.9000	6,066.20	5,459.58	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0240	681,882.04	16,365.17	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.4000	5,457.62	2,183.05	
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0.6600	17,245.06	11,381.74	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	385,243.88	5,778.66	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4.0000	323.40	1,293.60	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9500	26,395.32	25,075.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
10,02	**10.02**	**LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO**	**m²**		**-**	**-**	**19,873.42**
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.93	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
10,04	**10.04**	**PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]**	**m²**		**-**	**-**	**15,321.32**
	MATERIAL	KORAZA BLANCA X 2,5 GL	un	0.0133	235,644.92	3,133.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
12,09	**12.09**	**MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO**	**m²**		**-**	**-**	**124,023.90**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0300	506,358.16	15,190.88	
	MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56.0000	1,401.40	78,478.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.1000	26,395.32	29,034.85	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
13,10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.88**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
14,06	**14.06**	**PISO CERÁMICO DURO PISO**	**m²**		**-**	**-**	**86,304.68**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,537.47	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	1,760.08	7,920.36	
	MATERIAL	PISO COMERCIAL DUROPISO 33.8 X 33.8	m²	1.1000	44,009.84	48,410.82	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,07	**14.07**	**PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL**	**m²**		**-**	**-**	**74,376.12**
	MATERIAL	ADOQUIN EN CONCRETO 20X10X6CM	un	50.0000	989.80	49,490.00	
	MATERIAL	ARENA LAVADA DE PEÑA	m³	0.0100	245,047.04	2,450.47	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,115.88	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,12	**14.12**	**POYO COCINA 55X10CM**	**m**		**-**	**-**	**81,882.92**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0250	506,358.16	12,659.15	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16.0000	1,645.42	26,326.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,13	**14.13**	**ALISTADO DE PISO 2CM**	**m²**		**-**	**-**	**21,754.04**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0200	559,771.10	11,195.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,16	**14.16**	**GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM**	**m**		**-**	**-**	**28,144.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	7,537.18	754.14	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	1,760.08	369.62	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	6,431.74	19,102.27	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15,06	**15.06**	**TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"**	**m**		**-**	**-**	**14,488.32**
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	0.1392	787.92	109.71	
	MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4"	un	0.0700	1,993.32	139.53	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0100	63,123.76	631.24	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0100	82,452.30	824.52	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	1.0500	3,236.94	3,398.79	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1800	40,802.30	7,344.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
15,12	**15.12**	**LUMINARIA LED REDONDA 18W PARA TECHO MODULAR**	**un**		**-**	**-**	**96,377.12**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED REDONDA 18W BLANCA	un	1.0000	50,345.54	50,345.77	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,28	**15.28**	**SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC**	**un**		**-**	**-**	**111,782.72**
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	3.9999	3,236.94	12,947.35	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.57	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA OCTOGONAL 100X100X47 MM CONDUIT	un	1.0000	3,024.28	3,024.28	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,30	**15.30**	**CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR**	**un**		**-**	**-**	**114,139.62**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,32	**15.32**	**SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC**	**un**		**-**	**-**	**127,087.38**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**165,249.56**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16,07	**16.07**	**PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO**	**un**		**-**	**-**	**33,309.22**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,11	**16.11**	**PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**33,045.60**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.26	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	2,632.28	2,632.28	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,12	**16.12**	**TAPA REGISTRO 20X20CM**	**un**		**-**	**-**	**30,953.30**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0800	23,658.18	1,892.04	
	MATERIAL	TAPA REGISTRO 20X20CM EUROPEA PLÁSTICA	un	1.0000	18,215.26	18,215.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,15	**16.15**	**CAMBIO KIT REPUESTO FLUXÓMETRO**	**un**		**-**	**-**	**296,756.74**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0800	27,842.78	2,227.65	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0800	1,958.04	156.64	
	MATERIAL	GRIFO PARA SANITARIO/ORINAL TIPO PUSH CON REGULADOR DE CONSUMO	un	1.0000	261,834.44	261,834.44	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,18	**16.18**	**JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO**	**un**		**-**	**-**	**74,141.90**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0401	23,658.18	947.51	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1.0000	55,974.66	55,974.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,21	**16.21**	**LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS**	**un**		**-**	**-**	**843,845.66**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	464,390.64	464,390.64	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	241,678.78	241,678.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,24	**16.24**	**MESON EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**519,324.54**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.1000	23,658.18	2,365.87	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1.0000	478,046.94	478,046.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.72**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.48**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,12	**17.12**	**SALIDA SANITARIA INODORO 4"**	**un**		**-**	**-**	**116,234.86**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0350	62,045.76	2,172.29	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0350	82,452.30	2,885.83	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	1.0000	13,621.02	13,621.02	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	un	1.0000	3,625.02	3,625.02	
	MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 4	un	1.0000	33,828.62	33,828.62	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.2000	28,134.82	33,761.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.8000	30,988.58	24,790.86	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,14	**17.14**	**SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"**	**un**		**-**	**-**	**79,374.12**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.51	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.7000	10,751.58	18,277.69	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2.0000	3,281.04	6,562.08	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1.0000	1,486.66	1,486.66	
	MATERIAL	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	un	1.0000	26,915.70	26,915.70	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,16	**17.16**	**SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"**	**un**		**-**	**-**	**49,724.22**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.02	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.2000	10,751.58	12,901.90	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1.0000	4,274.76	4,274.76	
	MATERIAL	SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2"	un	1.0000	6,416.06	6,416.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**646,975.42**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.61	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,29	**17.29**	**ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.**	**un**		**-**	**-**	**1,194,724.86**
	MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1.0702	834,255.38	892,854.77	
	MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1.0000	230,300.00	230,300.00	
	MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1.0000	32,334.12	32,334.12	
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0.1500	65,312.10	9,796.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
18,03	**18.03**	**RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM**	**m²**		**-**	**-**	**125,922.16**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1500	651,097.30	97,665.28	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	9,089.50	3,181.33	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
19,01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.36**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19,02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,475,861.38**
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19,03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.84**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.26**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.86**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	**PRELIMINARES**					**$ 20,451,983.00**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	20.00	$ 6,716.92	$ 134,338.00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	10.00	$ 9,238.46	$ 92,385.00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	3.00	$ 23,756.18	$ 71,269.00	
1,09	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	2.00	$ 26,874.54	$ 53,749.00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	6.00	$ 17,401.86	$ 104,411.00	
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	25.00	$ 10,793.72	$ 269,843.00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²	22.00	$ 17,646.86	$ 388,231.00	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	5.00	$ 17,470.46	$ 87,352.00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	2.00	$ 21,458.08	$ 42,916.00	
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	7.00	$ 19,965.54	$ 139,759.00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	30.00	$ 8,367.24	$ 251,017.00	
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m	15.00	$ 6,197.52	$ 92,963.00	
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²	8.00	$ 4,487.42	$ 35,899.00	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	2.00	$ 27,452.74	$ 54,905.00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	30.00	$ 9,642.22	$ 289,267.00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	25.00	$ 13,513.22	$ 337,831.00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	6.00	$ 34,758.64	$ 208,552.00	
1,39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	6.00	$ 42,677.04	$ 256,062.00	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	2.00	$ 30,799.44	$ 61,599.00	
1,41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m	15.00	$ 12,194.14	$ 182,912.00	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²	10.00	$ 18,606.28	$ 186,063.00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	25.00	$ 15,650.60	$ 391,265.00	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 405,397.00	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	35.00	$ 18,316.20	$ 641,067.00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²	2.00	$ 29,981.14	$ 59,962.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	80.00	$ 11,295.48	$ 903,638.00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	36.00	$ 5,920.18	$ 213,126.00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	8.00	$ 23,241.68	$ 185,933.00	
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	1.00	$ 84,822.92	$ 84,823.00	
1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	2.00	$ 118,668.20	$ 237,336.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 431,351.00	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³	65.00	$ 60,966.78	$ 3,962,841.00	
1,62	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL ROCOSO O CONGLOMERADO (H<=1,5M)	m³	65.00	$ 62,286.84	$ 4,048,645.00	
1,64	LLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³	7.00	$ 201,949.58	$ 1,413,647.00	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 405,397.00	
1,67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	39.00	$ 26,919.62	$ 1,049,865.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	20.00	$ 129,004.26	$ 2,580,085.00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 4,204,887.00**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1.00	$ 873,853.26	$ 873,853.00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	1.00	$ 734,994.12	$ 734,994.00	
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	3.00	$ 528,023.02	$ 1,584,069.00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	3.00	$ 174,950.58	$ 524,852.00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	3.00	$ 128,203.60	$ 384,611.00	
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1.00	$ 102,508.00	$ 102,508.00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -		**$ 26,963,725.00**
3,01	BARANDA TUBO CUADRADO	m	12.00	$ 119,456.12	$ 1,433,473.00	
3,14	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN	un	4.00	$ 221,192.86	$ 884,771.00	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²	20.00	$ 1,175,903.96	$ 23,518,079.00	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²	5.00	$ 225,480.36	$ 1,127,402.00	
4	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 1,652,260.00**
4,04	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM	m²	20.00	$ 82,613.02	$ 1,652,260.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 1,629,406.00**
5,02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	30.00	$ 34,477.38	$ 1,034,321.00	
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	15.00	$ 39,672.36	$ 595,085.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 18,544,446.00**
6,13	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	30.00	$ 54,224.38	$ 1,626,731.00	
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	30.00	$ 48,633.48	$ 1,459,004.00	
6,18	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	m	30.00	$ 82,794.32	$ 2,483,830.00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	20.00	$ 75,023.90	$ 1,500,478.00	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	60.00	$ 36,342.32	$ 2,180,539.00	
6,22	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM	m²	30.00	$ 86,307.62	$ 2,589,229.00	
6,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS	un	2.00	$ 3,352,317.36	$ 6,704,635.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 6,248,147.00**
7,03	RESANE	m²	135.00	$ 16,179.80	$ 2,184,273.00	
7,04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	35.00	$ 7,537.18	$ 263,801.00	
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	50.00	$ 70,235.62	$ 3,511,781.00	
7,07	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	m²	4.00	$ 72,073.12	$ 288,292.00	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			$ -		**$ 17,657,620**
8,03	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m	80.00	$ 94,476.90	$ 7,558,152.00	
8,04	MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM	m	20.00	$ 66,163.72	$ 1,323,274.00	
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m²	50.00	$ 153,756.12	$ 7,687,806.00	
8,06	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA	m²	50.00	$ 21,767.76	$ 1,088,388.00	
9	**ESTRUCTURAS EN MADERA**			$ -		**$ 3,627,672.00**
9,01	ESCALERAS EN MADERA	m²	6.00	$ 604,611.98	$ 3,627,672.00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 4,247,536.00**
10,01	GRANIPLAS	m²	150.00	$ 25,252.64	$ 3,787,896.00	
10,04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²	30.00	$ 15,321.32	$ 459,640.00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -		**$ 1,209,428.00**
11,06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²	30.00	$ 40,314.26	$ 1,209,428.00	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -		**$ 10,659,243.00**
12,01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m	30.00	$ 50,613.08	$ 1,518,392.00	
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	69.00	$ 124,023.90	$ 8,557,649.00	
12,12	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	m²	3.00	$ 194,400.64	$ 583,202.00	
13	**PINTURAS**			$ -		**$ 2,400,329.00**
13,01	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	10.00	$ 14,654.92	$ 146,549.00	
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	96.00	$ 23,476.88	$ 2,253,780.00	
14	**PISOS**			$ -		**$ 7,930,705.00**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	65.00	$ 72,512.16	$ 4,713,290.00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m	3.00	$ 81,882.92	$ 245,649.00	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	35.00	$ 39,876.20	$ 1,395,667.00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	56.00	$ 28,144.62	$ 1,576,099.00	
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 5,825,292.00**
15,07	LUMINARIA LED 120X30CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	7.00	$ 186,557.70	$ 1,305,904.00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	7.00	$ 114,139.62	$ 798,977.00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	7.00	$ 121,761.08	$ 852,328.00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	7.00	$ 127,087.38	$ 889,612.00	
15,33	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	un	7.00	$ 121,315.18	$ 849,206.00	
15,34	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	7.00	$ 10,045.98	$ 70,322.00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un	7.00	$ 127,670.48	$ 893,693.00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 165,250.00	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 17,012,984.00**
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	5.00	$ 33,309.22	$ 166,546.00	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un	1.00	$ 31,716.72	$ 31,717.00	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un	1.00	$ 32,364.50	$ 32,365.00	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
16,10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	un	1.00	$ 35,522.06	$ 35,522.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	1.00	$ 33,045.60	$ 33,046.00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	4.00	$ 74,141.90	$ 296,568.00	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR	un	4.00	$ 208,731.18	$ 834,925.00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 843,846.00	
16,22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 435,073.94	$ 435,074.00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 519,324.54	$ 519,325.00	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un	1.00	$ 153,045.62	$ 153,046.00	
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un	4.00	$ 1,306,031.30	$ 5,224,125.00	
16,29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un	1.00	$ 550,763.92	$ 550,764.00	
16,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	6.00	$ 1,074,289.72	$ 6,445,738.00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 281,763.72	$ 1,127,055.00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 70,830.48	$ 283,322.00	
17	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 4,410,535.00**
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un	2.00	$ 720,808.62	$ 1,441,617.00	
17,06	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	m	12.00	$ 79,916.06	$ 958,993.00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	30.00	$ 17,440.08	$ 523,202.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 646,975.00	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	2.00	$ 419,874.14	$ 839,748.00	
18	**URBANISMO**			$ -		**$ 5,178,736.00**
18,01	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI E=8CM	m²	20.00	$ 81,577.16	$ 1,631,543.00	
18,02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m	24.00	$ 37,593.78	$ 902,251.00	
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	10.00	$ 125,922.16	$ 1,259,222.00	
18,04	SARDINEL EN CONCRETO 12X40CM	m	15.00	$ 55,042.68	$ 825,640.00	
18,05	BASE GRANULAR B-200	m³	4.03	$ 138,977.72	$ 560,080.00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 3,613,215.00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 437,013.00	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	50.00	$ 16,324.84	$ 816,242.00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	5.00	$ 38,256.26	$ 191,281.00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 171,059.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 521,759.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 163,468,149.00**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%	**$ 37,597,674.00**

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
	IMPREVISTOS	%	1.00%			**$ 1,634,681.00**
	UTILIDAD	%	5.00%			**$ 8,173,407.00**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%			**$ 1,552,947.00**

VALOR TOTAL OBRA	**$212,426,858.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,04	**1.04**	**DESMONTE DE CIELORRASO**	**m²**		**-**	**-**	**6,716.92**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2000	26,395.32	5,279.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	878.00	21.95	
1,06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,07	**1.07**	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**23,756.18**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	26,395.32	22,436.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,09	**1.09**	**DESMONTE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**26,874.54**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.6000	40,802.30	24,481.11	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0750	865.34	64.90	
1,10	**1.10**	**DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**17,401.86**
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1,11	**1.11**	**DESMONTE DE CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**10,793.72**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0500	865.34	43.27	
1,14	**1.14**	**DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE CUALQUIER MATERIAL**	**un**		**-**	**-**	**96,282.06**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
1,18	**1.18**	**DESMONTE VENTANA METÁLICA**	**m²**		**-**	**-**	**17,646.86**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
1,20	**1.20**	**DESMONTE DE PUERTA METÁLICA**	**un**		**-**	**-**	**17,470.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,21	**1.21**	**DESMONTE DE PUERTA EN MADERA**	**un**		**-**	**-**	**21,458.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,014.78	19,507.39	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
1,22	**1.22**	**DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA**	**un**		**-**	**-**	**19,965.54**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	49,913.36	17,469.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,26	**1.26**	**DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA**	**m**		**-**	**-**	**8,367.24**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2200	30,988.58	6,817.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,27	**1.27**	**DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE**	**m**		**-**	**-**	**6,197.52**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.09	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,29	**1.29**	**DESMONTE DE VIDRIO**	**m²**		**-**	**-**	**4,487.42**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1200	26,395.32	3,167.65	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,35	**1.35**	**DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE**	**un**		**-**	**-**	**27,452.74**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,957.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,36	**1.36**	**DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**9,642.22**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.65	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3000	865.34	259.60	
1,37	1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,38	1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	34,758.64
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,137.38	14,962.15	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,39	1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	42,677.04
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.95	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,40	1.40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m		-	-	30,799.44
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0003	2,137.38	14,962.25	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,41	1.41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m		-	-	12,194.14
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0004	2,137.38	4,275.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,42	1.42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²		-	-	18,606.28
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0004	2,137.38	10,687.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,43	1.43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²		-	-	15,650.60
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3.0000	2,137.38	6,412.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,44	1.44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,45	**1.45**	**DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)**	**m²**		**-**	**-**	**18,316.20**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0002	2,137.38	8,549.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3200	26,395.32	8,446.50	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,46	**1.46**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)**	**m²**		**-**	**-**	**29,981.14**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.0000	2,137.38	12,824.18	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,47	**1.47**	**REGATA SOBRE MURO+RESANE**	**m**		**-**	**-**	**11,295.48**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	732,937.10	1,172.45	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,284.10	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,50	**1.50**	**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA**	**m**		**-**	**-**	**5,920.18**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	26,395.32	3,959.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,51	**1.51**	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**23,241.68**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.25	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,52	**1.52**	**INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**84,822.92**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2.0000	40,802.30	81,605.09	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	865.34	216.34	
1,56	**1.56**	**INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE**	**un**		**-**	**-**	**118,668.20**
	MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un	1.0000	86,224.32	86,224.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.6000	49,913.36	29,948.02	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.92**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1,61	**1.61**	**EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)**	**m³**		**-**	**-**	**60,966.78**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10.0000	2,137.38	21,373.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.4500	26,395.32	38,273.21	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,62	**1.62**	**EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL ROCOSO O CONGLOMERADO (H<=1,5M)**	**m³**		**-**	**-**	**62,286.84**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10.0001	2,137.38	21,374.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.5000	26,395.32	39,592.98	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,64	**1.64**	**LLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO**	**m³**		**-**	**-**	**201,949.58**
	MATERIAL	POLIETILENO NEGRO A=5M CAL.6 1.42M	m²	1.0509	1,442.56	1,516.01	
	MATERIAL	RECEBO COMÚN	m³	1.3000	103,029.36	133,938.17	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	2.0000	26,395.32	52,790.64	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0.2500	49,539.98	12,385.00	
1,66	**1.66**	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.22**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**26,919.62**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,137.38	10,687.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1,74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,004.26**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2,09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**873,853.26**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.97	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**734,994.12**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.30	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2,14	**2.14**	**HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**528,023.02**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	374,991.12	374,991.12	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
2,16	**2.16**	**MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**174,950.58**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1.0000	133,985.60	133,986.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**128,203.60**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,239.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,19	**2.19**	**CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**102,508.00**
	MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1.0000	61,543.02	61,543.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3,01	**3.01**	**BARANDA TUBO CUADRADO**	**m**		**-**	**-**	**119,456.12**
	MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0.1700	60,930.52	10,359.82	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1000	18,771.90	1,877.19	
	MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1.0000	19,982.20	19,982.20	
	MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	0.8300	48,061.16	39,890.76	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,930.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
3,14	**3.14**	**MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN**	**un**		**-**	**-**	**221,192.86**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.2000	18,771.90	3,754.28	
	MATERIAL	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	un	0.5500	60,271.96	33,149.58	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	5.0000	6,066.20	30,331.00	
	MATERIAL	ANGULO 2"X1/4" 6M	un	0.5500	173,453.14	95,399.23	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.0000	49,913.36	49,913.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3,17	**3.17**	**PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES**	**m²**		**-**	**-**	**1,175,903.96**
	MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm POSTE CENTRAL REFORZADO DE 2 1/2" Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	m2	1.0500	526,687.28	553,022.62	
	MATERIAL	ACCESORIO EN ACERO MANIJA DE 0.60m CON 2 DILATACIONES	un	0.6000	126,821.80	76,093.08	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BISAGRA ST-100e-xc VELOCIDAD AJUSTABLE	un	0.6000	505,662.36	303,397.42	
	MATERIAL	PERFIL INTERIOR EN ALUMINIO TIPO ZOCALO-C	un	1.0000	29,424.50	29,424.50	
	MATERIAL	CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	0.5000	144,419.66	72,209.83	
	MATERIAL	PIVOTE SUPERIOR MARCO Y PUERTA	un	0.5000	79,086.00	39,543.00	
	MATERIAL	PIVOTE INFERIOR PUERTA	UN	0.5000	79,643.62	39,821.81	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.2000	49,913.36	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,18	**3.18**	**VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM**	**m²**		**-**	**-**	**225,480.36**
	MATERIAL	TORNILLERIA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	6.0005	1,568.00	9,408.83	
	MATERIAL	PERFIL ALUMINIO 2X2 CMS MARCO VENTANA	ml	5.0000	11,212.18	56,060.90	
	MATERIAL	ALFAJIA EN ALUMINIO	ml	0.5000	14,550.06	7,275.03	
	MATERIAL	ACCESORIOS VENTANERIA	glb	1.0000	23,192.68	23,192.68	
	MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	1.0500	29,675.38	31,159.15	
	MATERIAL	EMPAQUES, FELPA Y SILICONA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	3.0000	7,006.02	21,018.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.5000	49,913.36	74,870.04	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
4,04	**4.04**	**CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM**	**m²**		**-**	**-**	**82,613.02**
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	3.9999	267.54	1,070.13	
	MATERIAL	ÁNGULO GALVANIZADO 0,2X0,25 (2,44M) CAL. 26	un	0.4200	3,553.48	1,492.46	
	MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4.0000	397.88	1,591.52	
	MATERIAL	LIJA DE PINTURA GRANO 180	un	0.0600	1,444.52	86.67	
	MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0.8100	6,212.22	5,031.90	
	MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0.5600	6,871.76	3,848.19	
	MATERIAL	CINTA MALLA SELLAPANEL 45MM	rl	0.0200	7,573.44	151.47	
	MATERIAL	LÁMINA SUPERBOARD 8MM DE 1,22X244 M	un	0.3400	74,129.16	25,203.91	
	MATERIAL	MASILLA PARA JUNTAS TIPO ETERBOARD DR510 (5GL)	un	0.0070	280,328.02	1,962.30	
	MATERIAL	TORNILLO 1-1/4" PUNTA DE BROCA ALETA	un	8.6000	141.12	1,213.63	
	MATERIAL	TORNILLO 8 X 1/2" BROCA-CABEZA LENTEJA	un	11.5000	149.94	1,724.31	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0.8000	44,647.82	35,718.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	44,647.82	2,232.39	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
5,02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**34,477.38**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
5,03	**5.03**	**PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,672.36**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,987.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
6,13	**6.13**	**ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO**	**m**		**-**	**-**	**54,224.38**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.5100	20,083.14	10,242.41	
	MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0.2500	75,264.98	18,816.25	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.2000	5,457.62	1,091.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	26,395.32	22,436.02	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2700	961.38	259.57	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6,17	**6.17**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"**	**m**		**-**	**-**	**48,633.48**
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.59	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	930.69	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	28,134.82	30,948.30	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	7,177.52	1,148.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
6,18	**6.18**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"**	**m**		**-**	**-**	**82,794.32**
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	0.9998	6,607.16	6,605.99	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0300	62,045.76	1,861.37	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	82,452.30	3,298.09	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.1000	55,055.42	60,560.96	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	un	0.1600	24,751.86	3,960.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1600	30,988.58	4,958.17	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
6,20	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		**-**	**-**	**75,023.90**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	40,655.30	30,492.12	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	267,187.20	10,687.49	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	24,135.44	3,378.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	49,913.36	22,461.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
6,21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		**-**	**-**	**36,342.32**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1001	5,457.62	546.12	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	101,713.22	15,256.98	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	13,355.44	5,565.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	49,913.36	12,478.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
6,22	**6.22**	**TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM**	**m²**		**-**	**-**	**86,307.62**
	MATERIAL	FIJADOR DE ALA 12-14 X 7/8". (REFUERZO DE TRASLAPO ENTRE LUCES DE APOYO)	un	1.0021	292.04	292.66	
	MATERIAL	TEJA TERMO ACUSTICA PMMA-UPVC	m²	1.0000	67,437.72	67,437.72	
	MATERIAL	TORNILLO UMBRELLA DE 2 1/2" (FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA).	un	5.0000	776.16	3,880.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6,24	**6.24**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS**	**un**		**-**	**-**	**3,352,317.36**
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	un	0.5000	65,312.10	32,657.23	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PLATINA CON EMPAQUE PARA DOMO	un	12.0000	808.50	9,702.00	
	MATERIAL	DOMO 2,3M X 1,8M	un	1.0000	3,298,080.24	3,298,080.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
7,03	**7.03**	**RESANE**	**m²**		**-**	**-**	**16,179.80**
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0.3499	1,353.38	473.48	
	MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0.0450	130,018.56	5,850.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1200	54,509.56	6,541.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
7,04	**7.04**	**BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM**	**m²**		**-**	**-**	**7,537.18**
	MATERIAL	BOQUILLA CONCOLOR FLEX BLANCA 5KG	un	0.1600	28,957.04	4,633.69	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0800	26,395.32	2,111.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3.00%	26,395.32	791.86	
7,05	**7.05**	**CERÁMICA FORMATO 25X35CM**	**m²**		**-**	**-**	**70,235.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	7,537.18	7,537.67	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	32,477.20	34,101.06	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
7,07	**7.07**	**ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA**	**m²**		**-**	**-**	**72,073.12**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,537.38	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1.0500	34,227.48	35,938.85	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,03	**8.03**	**VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM**	**m**		**-**	**-**	**94,476.90**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.3000	20,083.14	6,025.58	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.9000	6,066.20	5,459.58	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0240	681,882.04	16,365.17	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.3000	5,457.62	1,637.29	
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0.6600	17,245.06	11,381.74	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0120	385,243.88	4,622.93	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	2.5000	323.40	808.50	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,04	**8.04**	**MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM**	**m**		**-**	**-**	**66,163.72**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.5001	20,083.14	10,043.19	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.7500	6,066.20	4,549.65	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0120	681,882.04	8,182.58	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0120	385,243.88	4,622.93	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.6000	23,100.56	13,860.34	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.2000	5,457.62	1,091.52	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.5000	8,034.04	4,017.02	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,05	**8.05**	**PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM**	**m²**		**-**	**-**	**153,756.12**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.2001	20,083.14	4,018.05	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.1050	681,882.04	71,597.61	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	1.0000	19,400.08	19,400.08	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0100	385,243.88	3,852.44	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-30 CLIP MORTERO PINZA 1/4"	un	4.0000	377.30	1,509.20	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.4000	23,100.56	9,240.22	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.2000	5,457.62	1,091.52	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.3000	8,034.04	2,410.21	
	MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0.0700	284,562.60	19,919.38	
	MATERIAL	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	kg	0.1000	9,209.06	920.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,06	**8.06**	**MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA**	**m²**		**-**	**-**	**21,767.76**

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0.0700	284,562.60	19,920.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0500	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	2.00%	26,395.32	527.91	
9,01	**9.01**	**ESCALERAS EN MADERA**	**m²**		**-**	**-**	**604,611.98**
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,285.25	
	MATERIAL	LACA SELLADOR POLIURETANO	m²	1.0000	233,487.94	233,487.94	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA	m	1.0000	39,519.48	39,519.48	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0,2X0,05M	m	1.0000	21,556.08	21,556.08	
	MATERIAL	PASO Y CONTRAPASO MADERA SAPÁN 0,30M	m	1.0000	215,560.80	215,560.80	
	MATERIAL	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	un	4.0000	1,199.52	4,798.08	
	MATERIAL	PLATINA DE APOYO 0,30 X 0,30 X 1/4"	un	0.1000	39,089.26	3,908.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	PULIDORA 4-1/2 900W 110V CON PIEDRA O DISCO	d	0.1250	20,137.04	2,517.13	
10,01	**10.01**	**GRANIPLAS**	**m²**		**-**	**-**	**25,252.64**
	MATERIAL	GRANIPLAS ESGRAFIADO FACHADAS ANTIHONGOS (30 KG)	un	0.1000	130,837.84	13,083.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1800	54,509.56	9,811.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	4.00%	54,509.56	2,180.38	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
10,04	**10.04**	**PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]**	**m²**		**-**	**-**	**15,321.32**
	MATERIAL	KORAZA BLANCA X 2,5 GL	un	0.0133	235,644.92	3,133.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11,06	**11.06**	**IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9**	**m²**		**-**	**-**	**40,314.26**
	MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0.3000	90,500.06	27,150.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
12,01	**12.01**	**ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM**	**m**		**-**	**-**	**50,613.08**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0100	645,195.74	6,453.94	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0150	651,097.30	9,766.46	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.1200	19,400.08	2,328.01	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.0600	9,089.50	545.37	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.0200	8,034.04	160.68	
	MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0.7300	4,991.14	3,643.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
12,09	**12.09**	**MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO**	**m²**		**-**	**-**	**124,023.90**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0300	506,358.16	15,190.88	
	MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56.0000	1,401.40	78,478.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.1000	26,395.32	29,034.85	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
12,12	**12.12**	**MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI**	**m²**		**-**	**-**	**194,400.64**
	MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.2200	46,437.30	10,217.80	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	8.0000	6,066.20	48,529.60	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1000	651,097.30	65,109.73	
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,793.13	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1900	5,457.62	1,036.95	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	385,243.88	5,778.66	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.2400	8,034.04	1,928.17	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.1600	9,089.50	1,454.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.6000	26,395.32	42,232.51	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
13,01	**13.01**	**ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL**	**m**		**-**	**-**	**14,654.92**
	MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0.6303	3,197.74	2,015.65	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	62,213.34	622.13	
	MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0.0100	57,012.48	570.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
13,10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.88**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
14,05	**14.05**	**PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE**	**m²**		**-**	**-**	**72,512.16**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,536.89	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	1,760.08	7,920.36	
	MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1.1000	31,471.72	34,618.89	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,12	**14.12**	**POYO COCINA 55X10CM**	**m**		**-**	**-**	**81,882.92**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0250	506,358.16	12,659.15	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16.0000	1,645.42	26,326.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,15	**14.15**	**ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,876.20**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	732,937.10	29,318.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,16	**14.16**	**GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM**	**m**		**-**	**-**	**28,144.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	7,537.18	754.14	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	1,760.08	369.62	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	6,431.74	19,102.27	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15,07	**15.07**	**LUMINARIA LED 120X30CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA**	**un**		**-**	**-**	**186,557.70**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 30x120 CM 48W BLANCA	un	1.0000	138,485.76	138,486.24	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,30	**15.30**	**CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR**	**un**		**-**	**-**	**114,139.62**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,31	**15.31**	**SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**121,761.08**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	6,442.52	6,442.52	
	MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1.0000	15,370.32	15,370.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,32	**15.32**	**SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC**	**un**		**-**	**-**	**127,087.38**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,33	**15.33**	**SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**121,315.18**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	6,442.52	6,442.52	
	MATERIAL	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1.0000	14,924.42	14,924.42	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,34	**15.34**	**TAPA INTERRUPTOR DOBLE**	**un**		**-**	**-**	**10,045.98**
	MATERIAL	TAPA INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	un	1.0002	3,924.90	3,925.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	40,802.30	4,080.23	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,35	**15.35**	**CAMBIO SALIDA TOMA**	**un**		**-**	**-**	**127,670.48**
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0001	1,813.00	9,065.15	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1.0000	13,207.46	13,207.46	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	50,254.40	1,507.63	
15,46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**165,249.56**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16,07	**16.07**	**PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO**	**un**		**-**	**-**	**33,309.22**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,08	**16.08**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO**	**un**		**-**	**-**	**31,716.72**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	703.64	703.64	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2.0000	667.38	1,334.76	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	611.52	611.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
16,09	16.09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un		-	-	32,364.50
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,10	16.10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	un		-	-	35,522.06
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.55	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	0.4500	2,632.28	1,184.53	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP HEMBRA 1/2"	un	2.0000	528.22	1,056.44	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	un	1.0000	5,831.00	5,831.00	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	611.52	611.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,11	16.11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un		-	-	33,045.60
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.26	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	2,632.28	2,632.28	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,18	**16.18**	**JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO**	**un**		**-**	**-**	**74,141.90**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0401	23,658.18	947.51	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1.0000	55,974.66	55,974.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,19	**16.19**	**LAVAMANOS DE COLGAR**	**un**		**-**	**-**	**208,731.18**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	
	MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1.0000	70,954.94	70,954.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,21	**16.21**	**LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS**	**un**		**-**	**-**	**843,845.66**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	464,390.64	464,390.64	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	241,678.78	241,678.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,22	**16.22**	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**435,073.94**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.49	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1.0000	87,484.60	87,484.60	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1.0000	57,913.10	57,913.10	
	MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1.0000	256,409.16	256,409.16	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,24	**16.24**	**MESON EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**519,324.54**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.1000	23,658.18	2,365.87	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1.0000	478,046.94	478,046.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,26	**16.26**	**POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO**	**un**		**-**	**-**	**153,045.62**
	MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1.0000	117,408.90	117,408.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.1000	30,988.58	34,087.44	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,27	**16.27**	**TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT**	**un**		**-**	**-**	**1,306,031.30**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.63	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2400	82,452.30	19,788.55	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	8.0000	5,597.76	44,782.08	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	8.0000	2,632.28	21,058.24	
	MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2.0000	94,660.16	189,320.32	
	MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2.0000	30,298.66	60,597.32	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	2.0000	2,414.72	4,829.44	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.1000	1,958.04	195.80	
	MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	3.0000	3,266.34	9,799.02	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	2.0000	944.72	1,889.44	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	5.0000	703.64	3,518.20	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	2.0000	1,960.98	3,921.96	
	MATERIAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO DE 1000 LT ETERNIT	un	1.0000	580,187.44	580,187.44	
	MATERIAL	KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	un	1.0000	19,923.40	19,923.40	
	MATERIAL	KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	un	1.0000	93,875.18	93,875.18	
	MATERIAL	BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	un	3.0000	13,823.88	41,471.64	
	MATERIAL	CHEQUE CORTINA 1"	un	1.0000	74,567.22	74,567.22	
	MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1"	un	1.0000	11,323.90	11,323.90	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1/2"	un	2.0000	4,050.34	8,100.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.5000	30,988.58	108,460.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,29	**16.29**	**PRUEBA HIDROSTÁTICA**	**un**		**-**	**-**	**550,763.92**
	MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESION EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONECCIÓN, ACCESORIOS	un	1.0000	363,283.06	363,283.01	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	6.0000	30,988.58	185,931.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,30	**16.30**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M**	**m**		**-**	**-**	**1,074,289.72**
	MATERIAL	MESÓN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	1.0000	813,742.02	813,742.18	
	MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1.5000	96,807.34	145,211.01	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.5000	18,771.90	9,385.95	
	MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8.0000	104.86	838.88	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.2000	60,752.16	12,150.43	
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	95,996.88	3,839.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.5000	30,988.58	46,482.87	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.7000	49,913.36	34,939.35	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
16,32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.72**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.48**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,02	**17.02**	**CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM**	**un**		**-**	**-**	**720,808.62**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.50	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,988.11	
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0800	645,195.74	51,615.66	
	MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0.8100	153,756.12	124,542.46	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156.0000	1,645.42	256,685.52	
	MATERIAL	TAPA PREFABRICADA 90X90	un	1.0000	172,448.64	172,448.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	3.0000	26,395.32	79,185.96	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,06	**17.06**	**BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"**	**m**		**-**	**-**	**79,916.06**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0400	62,045.76	2,480.72	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	82,452.30	3,298.09	
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1.0000	6,607.16	6,607.16	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.0500	55,055.42	57,808.19	
	MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2.0000	212.66	425.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2500	30,988.58	7,747.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**17,440.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
17,27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**646,975.42**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.61	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,28	**17.28**	**SANITARIO TIPO AHORRADOR**	**un**		**-**	**-**	**419,874.14**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	931.25	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1.0000	379,638.28	379,638.28	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
18,01	**18.01**	**ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI E=8CM**	**m²**		**-**	**-**	**81,577.16**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0900	651,097.30	58,599.35	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	9,089.50	3,181.33	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
18,02	**18.02**	**CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM**	**m**		**-**	**-**	**37,593.78**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.56	
	MATERIAL	TABLA BURRA 2,7CMX2,9M -ORD	un	0.1100	19,410.86	2,135.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
18,03	**18.03**	**RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM**	**m²**		**-**	**-**	**125,922.16**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1500	651,097.30	97,665.28	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	9,089.50	3,181.33	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
18,04	**18.04**	**SARDINEL EN CONCRETO 12X40CM**	**m**		**-**	**-**	**55,042.68**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0500	651,097.30	32,555.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	FORMALETA METÁLICA BORDILLOS 0.30X1.20M	d	0.0500	1,029.00	51.45	
18,05	**18.05**	**BASE GRANULAR B-200**	**m³**		**-**	**-**	**138,977.72**
	MATERIAL	BASE GRANULAR B-200	m³	1.2500	93,759.54	117,199.63	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0.0400	49,539.98	1,981.60	
19,01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.36**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19,02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,475,861.38**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19,03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.84**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.26**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.86**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	PRELIMINARES						$ 22,487,611.00
1,01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un	2.00	$ 43,431.64	$ 52,117.97	$ 104,236.00	
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m	50.00	$ 6,121.08	$ 7,345.30	$ 367,265.00	
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un	5.00	$ 14,281.54	$ 17,137.85	$ 85,689.00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	8.00	$ 9,238.46	$ 11,086.15	$ 88,689.00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	7.00	$ 23,756.18	$ 28,507.42	$ 199,552.00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²	15.00	$ 17,646.86	$ 21,176.23	$ 317,643.00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	7.00	$ 21,458.08	$ 25,749.70	$ 180,248.00	
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	7.00	$ 19,965.54	$ 23,958.65	$ 167,711.00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	50.00	$ 8,367.24	$ 10,040.69	$ 502,035.00	
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m	30.00	$ 6,197.52	$ 7,437.02	$ 223,111.00	
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²	8.00	$ 4,487.42	$ 5,384.90	$ 43,079.00	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un	2.00	$ 42,427.14	$ 50,912.57	$ 101,825.00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	8.00	$ 17,470.46	$ 20,964.55	$ 167,716.00	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	5.00	$ 27,452.74	$ 32,943.29	$ 164,716.00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	60.00	$ 9,642.22	$ 11,570.66	$ 694,240.00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 16,215.86	$ 486,476.00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	4.00	$ 34,758.64	$ 41,710.37	$ 166,841.00	
1,39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	4.00	$ 42,677.04	$ 51,212.45	$ 204,850.00	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	12.00	$ 30,799.44	$ 36,959.33	$ 443,512.00	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	50.00	$ 13,513.22	$ 16,215.86	$ 810,793.00	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	30.00	$ 18,316.20	$ 21,979.44	$ 659,383.00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²	2.00	$ 29,981.14	$ 35,977.37	$ 71,955.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	80.00	$ 11,295.48	$ 13,554.58	$ 1,084,366.00	
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	30.00	$ 19,294.24	$ 23,153.09	$ 694,593.00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	77.00	$ 5,920.18	$ 7,104.22	$ 547,025.00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	9.00	$ 23,241.68	$ 27,890.02	$ 251,010.00	
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	1.00	$ 84,822.92	$ 101,787.50	$ 101,788.00	
1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	5.00	$ 118,668.20	$ 142,401.84	$ 712,009.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 517,621.10	$ 517,621.00	
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²	210.00	$ 16,289.56	$ 19,547.47	$ 4,104,969.00	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	60.00	$ 13,513.22	$ 16,215.86	$ 972,952.00	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	78.00	$ 26,919.62	$ 32,303.54	$ 2,519,676.00	
1.68	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	250.00	$ 1,584.66	$ 1,901.59	$ 475,398.00	
1.69	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	100.00	$ 1,566.04	$ 1,879.25	$ 187,925.00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50.00	$ 16,176.86	$ 19,412.23	$ 970,612.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	20.00	$ 129,004.26	$ 154,805.11	$ 3,096,102.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -	**0**		**$ 9,031,987.00**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1.00	$ 873,853.26	$ 1,048,623.91	$ 1,048,624.00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	1.00	$ 734,994.12	$ 881,992.94	$ 881,993.00	
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	8.00	$ 528,023.02	$ 633,627.62	$ 5,069,021.00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	8.00	$ 174,950.58	$ 209,940.70	$ 1,679,526.00	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	2.00	$ 82,908.00	$ 99,489.60	$ 198,979.00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	1.00	$ 128,203.60	$ 153,844.32	$ 153,844.00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -	**0**		**$ 11,256,609.00**
3,01	BARANDA TUBO CUADRADO	m	12.00	$ 119,456.12	$ 143,347.34	$ 1,720,168.00	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	15.00	$ 313,550.02	$ 376,260.02	$ 5,643,900.00	
3,14	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN	un	4.00	$ 221,192.86	$ 265,431.43	$ 1,061,726.00	
3,19	REJILLA DE PISO 30CM	m²	5.00	$ 105,213.78	$ 126,256.54	$ 631,283.00	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	10.00	$ 183,294.30	$ 219,953.16	$ 2,199,532.00	
4	**CIELORRASOS**			$ -	**0**		**$ 9,453,335.00**
4,01	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	m²	25.00	$ 315,111.16	$ 378,133.39	$ 9,453,335.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -	**0**		**$ 3,434,509.00**
5,02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	60.00	$ 34,477.38	$ 41,372.86	$ 2,482,372.00	
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	20.00	$ 39,672.36	$ 47,606.83	$ 952,137.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -	**0**		**$ 17,902,804.00**
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	60.00	$ 48,633.48	$ 58,360.18	$ 3,501,611.00	
6,18	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	m	60.00	$ 82,794.32	$ 99,353.18	$ 5,961,191.00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	20.00	$ 75,023.90	$ 90,028.68	$ 1,800,574.00	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	60.00	$ 36,342.32	$ 43,610.78	$ 2,616,647.00	
6,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS	un	1.00	$ 3,352,317.36	$ 4,022,780.83	$ 4,022,781.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -	**0**		**$ 7,450,355.00**
7,04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	40.00	$ 7,537.18	$ 9,044.62	$ 361,785.00	
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	80.00	$ 70,235.62	$ 84,282.74	$ 6,742,619.00	
7,07	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	m²	4.00	$ 72,073.12	$ 86,487.74	$ 345,951.00	
9	**ESTRUCTURAS EN MADERA**			$ -	**0**		**$ 4,353,206.00**
9,01	ESCALERAS EN MADERA	m²	6.00	$ 604,611.98	$ 725,534.38	$ 4,353,206.00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -	**0**		**$ 7,612,872.00**
10,01	GRANIPLAS	m²	220.00	$ 25,252.64	$ 30,303.17	$ 6,666,697.00	
10,04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²	20.00	$ 15,321.32	$ 18,385.58	$ 367,712.00	
10,06	LAVADO FACHADA	m²	35.00	$ 13,772.92	$ 16,527.50	$ 578,463.00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -	**0**		**$ 11,705,598.00**
11,05	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL	m	40.00	$ 22,138.20	$ 26,565.84	$ 1,062,634.00	
11,06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²	220.00	$ 40,314.26	$ 48,377.11	$ 10,642,964.00	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -	**0**		**$ 13,780,559.00**
12,01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m	40.00	$ 50,613.08	$ 60,735.70	$ 2,429,428.00	
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	70.00	$ 124,023.90	$ 148,828.68	$ 10,418,008.00	
12,12	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	m²	4.00	$ 194,400.64	$ 233,280.77	$ 933,123.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
13	**PINTURAS**			$ -	**0**		**$ 6,268,067.00**
13,01	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	12.00	$ 14,654.92	$ 17,585.90	$ 211,031.00	
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	215.00	$ 23,476.88	$ 28,172.26	$ 6,057,036.00	
14	**PISOS**			$ -	**0**		**$ 15,619,598.00**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	120.00	$ 72,512.16	$ 87,014.59	$ 10,441,751.00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m	4.00	$ 81,882.92	$ 98,259.50	$ 393,038.00	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	40.00	$ 39,876.20	$ 47,851.44	$ 1,914,058.00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	85.00	$ 28,144.62	$ 33,773.54	$ 2,870,751.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -	**0**		**$ 8,615,937.00**
15,10	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un	7.00	$ 168,216.02	$ 201,859.22	$ 1,413,015.00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	10.00	$ 114,139.62	$ 136,967.54	$ 1,369,675.00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	10.00	$ 121,761.08	$ 146,113.30	$ 1,461,133.00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	10.00	$ 127,087.38	$ 152,504.86	$ 1,525,049.00	
15,33	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	un	10.00	$ 121,315.18	$ 145,578.22	$ 1,455,782.00	
15,34	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	10.00	$ 10,045.98	$ 12,055.18	$ 120,552.00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un	7.00	$ 127,670.48	$ 153,204.58	$ 1,072,432.00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 198,299.47	$ 198,299.00	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -	**0**		**$ 12,085,041.00**
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	5.00	$ 33,309.22	$ 39,971.06	$ 199,855.00	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un	1.00	$ 31,716.72	$ 38,060.06	$ 38,060.00	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un	1.00	$ 32,364.50	$ 38,837.40	$ 38,837.00	
16,10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	un	1.00	$ 35,522.06	$ 42,626.47	$ 42,626.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	1.00	$ 33,045.60	$ 39,654.72	$ 39,655.00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	4.00	$ 74,141.90	$ 88,970.28	$ 355,881.00	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR	un	4.00	$ 208,731.18	$ 250,477.42	$ 1,001,910.00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 1,012,614.79	$ 1,012,615.00	
16,22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 435,073.94	$ 522,088.73	$ 522,089.00	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 115,538.47	$ 115,538.00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 519,324.54	$ 623,189.45	$ 623,189.00	
16,25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un	1.00	$ 885,073.28	$ 1,062,087.94	$ 1,062,088.00	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un	1.00	$ 153,045.62	$ 183,654.74	$ 183,655.00	
16,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	4.00	$ 1,074,289.72	$ 1,289,147.66	$ 5,156,591.00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 281,763.72	$ 338,116.46	$ 1,352,466.00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 70,830.48	$ 84,996.58	$ 339,986.00	
17	**RED SANITARIA**			$ -	**0**		**$ 4,951,422.00**
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un	2.00	$ 720,808.62	$ 864,970.34	$ 1,729,941.00	
17,06	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	m	4.00	$ 79,916.06	$ 95,899.27	$ 383,597.00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	30.00	$ 17,440.08	$ 20,928.10	$ 627,843.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 776,370.50	$ 776,371.00	
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	1.00	$ 1,194,724.86	$ 1,433,669.83	$ 1,433,670.00	
18	**URBANISMO**			$ -	**0**		**$ 1,573,020.00**
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	10.41	$ 125,922.16	$ 151,106.59	$ 1,573,020.00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -	**0**		**$ 3,564,536.00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 524,416.03	$ 524,416.00	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,771,033.66	$ 1,771,034.00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20.00	$ 16,324.84	$ 19,589.81	$ 391,796.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	1.00	$ 38,256.26	$ 45,907.51	$ 45,908.00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 205,270.80	$ 205,271.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 626,110.63	$ 626,111.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 171,147,066.00**

ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 39,363,825.000**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 1,711,471.000**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 8,557,353.000**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$1,625,897.00**

VALOR TOTAL OBRA	**$222,405,612.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,01	1.01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un		-	-	52,117.97
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,963.20	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	1,153.66	576.83	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	1,038.41	129.80	
1,02	1.02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m		-	-	7,345.30
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	48,962.76	4,897.16	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
1,03	1.03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un		-	-	17,137.85
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	48,962.76	14,689.71	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
1,06	1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²		-	-	11,086.15
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,07	1.07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un		-	-	28,507.42
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	31,674.38	26,923.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,18	1.18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²		-	-	21,176.23
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	59,896.03	17,969.44	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	1,038.41	38.94	
1,21	1.21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un		-	-	25,749.70
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	46,817.74	23,408.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
1,22	1.22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un		-	-	23,958.65
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	59,896.03	20,963.85	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,26	1.26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m		-	-	10,040.69
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2200	37,186.30	8,181.37	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,27	1.27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m		-	-	7,437.02
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	37,186.30	5,577.71	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
1,29	1.29	DESMONTE DE VIDRIO	m²		-	-	5,384.90
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1200	31,674.38	3,801.18	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,33	1.33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un		-	-	50,912.57
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	59,896.03	47,917.77	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,34	1.34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²		-	-	20,964.55
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	59,896.03	17,969.75	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,35	1.35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un		-	-	32,943.29
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	59,896.03	29,948.49	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,36	1.36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m		-	-	11,570.66
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.37	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3000	1,038.41	311.52	
1,37	1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²		-	-	16,215.86
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,564.86	5,129.83	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,38	1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	41,710.37
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,564.86	17,954.58	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,39	1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	51,212.45
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,564.86	17,954.34	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	31,674.38	31,674.38	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,40	**1.40**	**DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)**	**m**		**-**	**-**	**36,959.33**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0003	2,564.86	17,954.70	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	31,674.38	17,420.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,44	**1.44**	**DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)**	**m²**		**-**	**-**	**16,215.86**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,564.86	5,129.83	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,45	**1.45**	**DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)**	**m²**		**-**	**-**	**21,979.44**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0002	2,564.86	10,259.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3200	31,674.38	10,135.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,46	**1.46**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)**	**m²**		**-**	**-**	**35,977.37**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.0000	2,564.86	15,389.02	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,47	**1.47**	**REGATA SOBRE MURO+RESANE**	**m**		**-**	**-**	**13,554.58**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	879,524.52	1,406.94	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	65,681.95	3,940.92	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,564.86	769.46	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	37,186.30	5,577.94	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
1,49	**1.49**	**DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)**	**m²**		**-**	**-**	**23,153.09**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1.0000	2,564.86	2,564.74	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,50	**1.50**	**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA**	**m**		**-**	**-**	**7,104.22**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,564.86	769.34	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	31,674.38	4,751.16	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,51	**1.51**	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**27,890.02**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
1,52	**1.52**	**INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**101,787.50**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2.0000	48,962.76	97,926.11	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	1,038.41	259.60	
1,56	**1.56**	**INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE**	**un**		**-**	**-**	**142,401.84**
	MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un	1.0000	103,469.18	103,469.42	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.6000	59,896.03	35,937.62	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**517,621.10**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	165,032.78	495,097.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	26,155.42	9,154.40	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	60,305.28	12,061.06	
1,58	**1.58**	**RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA**	**m²**		**-**	**-**	**19,547.47**
	MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1.0013	1,036.06	1,037.41	
	MATERIAL	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS TEXA	gl	0.0500	111,858.77	5,592.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	31,674.38	11,086.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1750	1,153.66	201.89	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0438	1,038.41	45.48	
1,66	**1.66**	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO**	**m²**		**-**	**-**	**16,215.86**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,564.86	5,129.83	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**32,303.54**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,564.86	12,824.63	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	31,674.38	15,837.19	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	2,058.00	2,058.00	
1,68	**1.68**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**kg**		**-**	**-**	**1,901.59**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.0148	26,155.42	387.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	0.0050	2,058.00	10.29	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		0.0300	6,535.03	196.05	
1,69	**1.69**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**kg**		**-**	**-**	**1,879.25**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.0135	26,155.42	352.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	0.0110	2,058.00	22.64	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		0.0300	6,535.03	196.05	
1,70	**1.70**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**m³**		**-**	**-**	**56,545.61**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.2884	26,155.42	7,542.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	20.0000	2,058.00	41,160.00	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		1.0000	6,535.03	6,535.03	
1,71	**1.71**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**kg**		**-**	**-**	**3,298.68**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.0354	26,155.42	925.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	0.2000	2,058.00	411.60	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		0.1000	6,535.03	653.50	
1,72	**1.72**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**m³**		**-**	**-**	**92,463.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	9.9999	2,564.86	25,648.36	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.6810	26,155.42	17,811.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	20.0000	2,058.00	41,160.00	
	TRANSPORTE	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)	VJ/KM	1.0000	6,535.03	6,535.03	
1,73	**1.73**	**CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M**	**m²**		**-**	**-**	**19,412.23**
	MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1.0098	6,464.47	6,528.12	
	MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0.2000	10,820.38	2,164.08	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0.2500	23,323.61	5,830.90	
	MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0.1500	7,254.74	1,088.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0700	31,674.38	2,217.21	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**154,805.11**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	103,559.74	103,559.85	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,313.59	2,627.18	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,411.98	9,647.90	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	6,664.39	6,664.39	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	5,304.94	21,219.74	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
2,09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**1,048,623.91**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	952,649.38	952,649.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	46,816.56	93,633.12	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**881,992.94**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	7,079.52	7,080.35	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	145,026.67	72,513.34	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	169.34	1,693.44	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	399,691.82	99,922.96	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	399,691.82	33,973.81	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,664.42	25,650.91	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	26,277.72	105,110.88	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	10,237.08	20,474.16	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	32,733.96	117,842.26	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	40,072.20	160,288.80	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	6,335.11	6,335.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	46,816.56	210,674.52	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	60,305.28	18,091.58	

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública							
Siu Soluciones Integrales Unión S.A.S							

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
2,14	**2.14**	**HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**633,627.62**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	9,931.32	29,794.55	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	449,989.34	449,989.34	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	104,686.34	104,686.34	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,16	**2.16**	**MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**209,940.70**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1.0000	160,782.72	160,783.31	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,17	**2.17**	**MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA**	**m²**		**-**	**-**	**99,489.60**
	MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0.1667	51,174.82	8,531.53	
	MATERIAL	SELLADOR 40% 1/4 GALÓN BORDEN	un	1.0000	41,301.12	41,301.12	
	MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0.1500	3,330.43	499.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**153,844.32**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	104,686.34	104,686.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
3,01	**3.01**	**BARANDA TUBO CUADRADO**	**m**		**-**	**-**	**143,347.34**
	MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0.1700	73,116.62	12,431.78	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1000	22,526.28	2,252.63	
	MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1.0000	23,978.64	23,978.64	
	MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	0.8300	57,673.39	47,868.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	59,896.03	47,916.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	59,037.55	5,903.76	
3,08	**3.08**	**VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20**	**m²**		**-**	**-**	**376,260.02**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	18,500.83	18,500.89	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.4000	28,389.82	11,355.93	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,624.06	1,624.06	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	72,902.59	10,935.39	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1.2000	105,476.62	126,571.94	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	18,627.84	3,725.57	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	187,107.48	3,742.15	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	5,467.22	10,934.45	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	32,980.92	32,980.92	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	37,701.38	37,701.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	59,896.03	107,812.86	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
3,14	**3.14**	**MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN**	**un**		**-**	**-**	**265,431.43**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.2000	22,526.28	4,505.14	
	MATERIAL	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	un	0.5500	72,326.35	39,779.49	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	5.0000	7,279.44	36,397.20	
	MATERIAL	ANGULO 2"X1/4" 6M	un	0.5500	208,143.77	114,479.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.0000	59,896.03	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
3,19	**3.19**	**REJILLA DE PISO 30CM**	**m²**		**-**	**-**	**126,256.54**
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	1.0000	34,442.69	34,442.72	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	1.0000	22,526.28	22,526.28	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	74,656.01	746.56	
	MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0.4300	65,624.33	28,218.46	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	59,896.03	29,948.02	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
3,20	**3.20**	**ESPEJO BISELADO 5MM**	**m²**		**-**	**-**	**219,953.16**
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	206,938.37	206,937.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	37,186.30	11,155.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
4,01	**4.01**	**CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM**	**m²**		**-**	**-**	**378,133.39**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	2.0000	15,451.46	30,903.13	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	5.0000	4,708.70	23,543.52	
	MATERIAL	LÁMINA 4MM ACRÍLICO CRISTAL 1,20MX0,60M	un	1.4000	172,405.13	241,367.18	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	321.05	1,284.19	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	21,253.85	42,507.70	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	6,553.85	6,553.85	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.6000	46,816.56	28,089.94	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
5,02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**41,372.86**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	671,725.32	20,151.14	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	1,153.66	519.15	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	1,038.41	114.22	
5,03	**5.03**	**PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**47,606.83**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	879,524.52	26,385.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	1,153.66	519.15	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	1,038.41	114.22	
6,17	**6.17**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"**	**m**		**-**	**-**	**58,360.18**
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	9,805.49	9,805.91	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	74,454.91	1,116.82	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	98,942.76	1,484.14	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	33,761.78	37,137.96	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	8,613.02	1,378.08	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	37,186.30	5,577.94	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
6,18	**6.18**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"**	**m**		**-**	**-**	**99,353.18**
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	0.9998	7,928.59	7,927.19	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0300	74,454.91	2,233.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	98,942.76	3,957.71	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.1000	66,066.50	72,673.15	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	un	0.1600	29,702.23	4,752.36	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1600	37,186.30	5,949.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
6,20	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		**-**	**-**	**90,028.68**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	48,786.36	36,590.54	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	320,624.64	12,824.99	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	28,962.53	4,054.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	59,896.03	26,953.21	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	59,037.55	5,903.76	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	1,153.66	576.83	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	1,038.41	129.80	
6,21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		**-**	**-**	**43,610.78**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1001	6,549.14	655.34	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	122,055.86	18,308.38	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	16,026.53	6,678.25	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	59,896.03	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
6,24	**6.24**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS**	**un**		**-**	**-**	**4,022,780.83**
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	un	0.5000	78,374.52	39,188.67	
	MATERIAL	PLATINA CON EMPAQUE PARA DOMO	un	12.0000	970.20	11,642.40	
	MATERIAL	DOMO 2,3M X 1,8M	un	1.0000	3,957,696.29	3,957,696.29	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	31,674.38	12,669.75	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
7,04	**7.04**	**BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM**	**m²**		**-**	**-**	**9,044.62**
	MATERIAL	BOQUILLA CONCOLOR FLEX BLANCA 5KG	un	0.1600	34,748.45	5,560.43	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0800	31,674.38	2,533.95	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3.00%	31,674.38	950.23	
7,05	**7.05**	**CERÁMICA FORMATO 25X35CM**	**m²**		**-**	**-**	**84,282.74**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	9,044.62	9,045.20	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	38,972.64	40,921.27	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	2,112.10	10,560.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
7,07	**7.07**	**ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA**	**m²**		**-**	**-**	**86,487.74**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	9,044.62	9,044.85	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1.0500	41,072.98	43,126.62	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	2,112.10	10,560.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
9,01	**9.01**	**ESCALERAS EN MADERA**	**m²**		**-**	**-**	**725,534.38**
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	65,681.95	3,942.30	
	MATERIAL	LACA SELLADOR POLIURETANO	m²	1.0000	280,185.53	280,185.53	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA	m	1.0000	47,423.38	47,423.38	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0,2X0,05M	m	1.0000	25,867.30	25,867.30	
	MATERIAL	PASO Y CONTRAPASO MADERA SAPÁN 0,30M	m	1.0000	258,672.96	258,672.96	
	MATERIAL	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	un	4.0000	1,439.42	5,757.70	
	MATERIAL	PLATINA DE APOYO 0,30 X 0,30 X 1/4"	un	0.1000	46,907.11	4,690.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	46,816.56	93,633.12	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
	EQUIPOS	PULIDORA 4-1/2 900W 110V CON PIEDRA O DISCO	d	0.1250	24,164.45	3,020.56	
10,01	**10.01**	**GRANIPLAS**	**m²**		**-**	**-**	**30,303.17**
	MATERIAL	GRANIPLAS ESGRAFIADO FACHADAS ANTIHONGOS (30 KG)	un	0.1000	157,005.41	15,700.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1800	65,411.47	11,774.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	4.00%	65,411.47	2,616.46	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	1,038.41	38.94	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
10,04	**10.04**	**PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]**	**m²**		**-**	**-**	**18,385.58**
	MATERIAL	KORAZA BLANCA X 2,5 GL	un	0.0133	282,773.90	3,760.23	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	65,411.47	9,811.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
10,06	**10.06**	**LAVADO FACHADA**	**m²**		**-**	**-**	**16,527.50**
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	18,021.02	901.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	65,411.47	10,465.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	69,294.62	346.47	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
11,05	**11.05**	**MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL**	**m**		**-**	**-**	**26,565.84**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0180	774,234.89	13,936.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
11,06	**11.06**	**IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9**	**m²**		**-**	**-**	**48,377.11**
	MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0.3000	108,600.07	32,580.58	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	31,674.38	12,669.75	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
12,01	**12.01**	**ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM**	**m**		**-**	**-**	**60,735.70**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0100	774,234.89	7,744.73	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0150	781,316.76	11,719.75	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.1200	23,280.10	2,793.61	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.0600	10,907.40	654.44	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.0200	9,640.85	192.82	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0.7300	5,989.37	4,372.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	31,674.38	31,674.38	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
12,09	**12.09**	**MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO**	**m²**		**-**	**-**	**148,828.68**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0300	607,629.79	18,229.06	
	MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56.0000	1,681.68	94,174.08	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.1000	31,674.38	34,841.82	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
12,12	**12.12**	**MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI**	**m²**		**-**	**-**	**233,280.77**
	MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.2200	55,724.76	12,261.36	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	8.0000	7,279.44	58,235.52	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1000	781,316.76	78,131.68	
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	671,725.32	20,151.76	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1900	6,549.14	1,244.34	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	462,292.66	6,934.39	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.2400	9,640.85	2,313.80	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.1600	10,907.40	1,745.18	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.6000	31,674.38	50,679.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
13,01	**13.01**	**ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL**	**m**		**-**	**-**	**17,585.90**
	MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0.6303	3,837.29	2,418.79	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	74,656.01	746.56	
	MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0.0100	68,414.98	684.15	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	65,411.47	10,465.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
13,10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**28,172.26**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	472,811.98	11,818.94	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	12.94	0.45	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	65,411.47	13,082.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
14,05	**14.05**	**PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE**	**m²**		**-**	**-**	**87,014.59**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	9,044.62	9,044.26	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	2,112.10	9,504.43	
	MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1.1000	37,766.06	41,542.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	31,674.38	25,339.51	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
14,12	**14.12**	**POYO COCINA 55X10CM**	**m**		**-**	**-**	**98,259.50**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0250	607,629.79	15,190.98	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	27,720.67	27,720.67	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16.0000	1,974.50	31,592.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
14,15	**14.15**	**ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**47,851.44**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	879,524.52	35,181.69	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	31,674.38	11,086.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
14,16	**14.16**	**GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM**	**m**		**-**	**-**	**33,773.54**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	9,044.62	904.97	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	2,112.10	443.54	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	7,718.09	22,922.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	31,674.38	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
15,10	**15.10**	**LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR**	**un**		**-**	**-**	**201,859.22**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 60X60CM 48W BLANCA	un	1.0000	142,364.21	142,364.31	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	13,458.14	26,916.29	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,882.38	8,647.13	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	4,773.38	4,773.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	48,962.76	14,688.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	1,038.41	38.94	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	60,305.28	1,809.16	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
15,30	**15.30**	**CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR**	**un**		**-**	**-**	**136,967.54**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	21,272.66	21,272.66	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	11,294.30	11,294.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,31	**15.31**	**SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**146,113.30**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,884.33	15,537.31	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	7,731.02	7,731.02	
	MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1.0000	18,444.38	18,444.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,32	**15.32**	**SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC**	**un**		**-**	**-**	**152,504.86**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,884.33	15,537.31	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	21,272.66	21,272.66	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	11,294.30	11,294.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,33	**15.33**	**SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**145,578.22**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,884.33	15,537.31	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	7,731.02	7,731.02	
	MATERIAL	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1.0000	17,909.30	17,909.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,34	**15.34**	**TAPA INTERRUPTOR DOBLE**	**un**		**-**	**-**	**12,055.18**
	MATERIAL	TAPA INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	un	1.0002	4,709.88	4,710.76	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	48,962.76	4,896.28	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,35	**15.35**	**CAMBIO SALIDA TOMA**	**un**		**-**	**-**	**153,204.58**
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0001	2,175.60	10,878.18	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	2,354.35	4,708.70	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	21,272.66	21,272.66	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1.0000	15,848.95	15,848.95	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	11,294.30	11,294.30	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	20,031.98	1,001.60	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	60,305.28	1,809.16	
15,46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**198,299.47**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	48,962.76	195,851.33	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
16,07	**16.07**	**PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO**	**un**		**-**	**-**	**39,971.06**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.98	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	3,158.74	3,474.61	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	844.37	1,688.74	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	733.82	1,467.65	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	1,133.66	1,133.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,08	**16.08**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO**	**un**		**-**	**-**	**38,060.06**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.98	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	3,158.74	3,474.61	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	844.37	844.37	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2.0000	800.86	1,601.71	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	733.82	733.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,09	**16.09**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS**	**un**		**-**	**-**	**38,837.40**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.98	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	3,158.74	3,474.61	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	844.37	1,688.74	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	733.82	1,467.65	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,10	**16.10**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA**	**un**		**-**	**-**	**42,626.47**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.86	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	0.4500	3,158.74	1,421.43	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP HEMBRA 1/2"	un	2.0000	633.86	1,267.73	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	un	1.0000	6,997.20	6,997.20	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	733.82	733.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,11	**16.11**	**PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**39,654.72**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.51	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	3,158.74	3,158.74	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	844.37	1,688.74	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	1,133.66	1,133.66	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	733.82	1,467.65	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,18	**16.18**	**JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO**	**un**		**-**	**-**	**88,970.28**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0401	28,389.82	1,137.02	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	2,112.10	211.21	
	MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1.0000	67,169.59	67,169.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	37,186.30	18,593.15	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,19	**16.19**	**LAVAMANOS DE COLGAR**	**un**		**-**	**-**	**250,477.42**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	117,278.95	117,278.48	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	28,389.82	851.69	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	2,349.65	23.50	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	69,494.54	694.95	
	MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1.0000	85,145.93	85,145.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	37,186.30	44,623.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,21	**16.21**	**LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS**	**un**		**-**	**-**	**1,012,614.79**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	117,278.95	117,278.48	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	28,389.82	851.69	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	2,349.65	23.50	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	69,494.54	694.95	
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	557,268.77	557,268.77	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	290,014.54	290,014.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	37,186.30	44,623.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,22	**16.22**	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**522,088.73**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	28,389.82	851.39	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	2,349.65	23.50	
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1.0000	104,981.52	104,981.52	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1.0000	69,495.72	69,495.72	
	MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1.0000	307,690.99	307,690.99	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	37,186.30	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,23	**16.23**	**LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE**	**un**		**-**	**-**	**115,538.47**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	37,186.30	111,559.27	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	1,153.66	1,730.48	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
16,24	16.24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un		-	-	623,189.45
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.1000	28,389.82	2,839.04	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	2,112.10	211.21	
	MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1.0000	573,656.33	573,656.33	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	37,186.30	44,623.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,25	16.25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un		-	-	1,062,087.94
	MATERIAL	MOTOBOMBA 2,0 HP SIMENS	un	1.0000	985,856.09	985,856.03	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2.0000	37,186.30	74,372.59	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,26	16.26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un		-	-	183,654.74
	MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1.0000	140,890.68	140,890.50	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.1000	37,186.30	40,904.93	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,30	16.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m		-	-	1,289,147.66
	MATERIAL	MESÓN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	1.0000	976,490.42	976,490.61	
	MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1.5000	116,168.81	174,253.21	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.5000	22,526.28	11,263.14	
	MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8.0000	125.83	1,006.66	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.2000	72,902.59	14,580.52	
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	115,196.26	4,607.85	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.5000	37,186.30	55,779.44	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.7000	59,896.03	41,927.22	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
16,32	16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un		-	-	338,116.46
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	299,070.91	299,070.85	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	37,186.30	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,33	16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un		-	-	84,996.58
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	51,738.12	51,738.47	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	31,674.38	31,674.38	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
17,02	**17.02**	**CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM**	**un**		**-**	**-**	**864,970.34**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	781,316.76	15,627.01	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	879,524.52	26,385.74	
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0800	774,234.89	61,938.79	
	MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0.8100	184,507.34	149,450.95	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156.0000	1,974.50	308,022.62	
	MATERIAL	TAPA PREFABRICADA 90X90	un	1.0000	206,938.37	206,938.37	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	3.0000	31,674.38	95,023.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
17,06	**17.06**	**BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"**	**m**		**-**	**-**	**95,899.27**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0400	74,454.91	2,976.87	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	98,942.76	3,957.71	
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1.0000	7,928.59	7,928.59	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.0500	66,066.50	69,369.83	
	MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2.0000	255.19	510.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2500	37,186.30	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
17,19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**20,928.10**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	37,186.30	18,592.88	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	1,153.66	346.10	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	1,038.41	129.80	
17,27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**776,370.50**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	74,454.91	7,445.53	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	98,942.76	22,756.83	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	33,411.34	2,338.79	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	700,486.75	700,486.75	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	8,015.62	8,015.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	37,186.30	33,467.67	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
17,29	**17.29**	**ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.**	**un**		**-**	**-**	**1,433,669.83**
	MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1.0702	1,001,106.46	1,071,425.73	
	MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1.0000	276,360.00	276,360.00	
	MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1.0000	38,800.94	38,800.94	
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0.1500	78,374.52	11,756.18	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	37,186.30	33,467.67	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
18,03	**18.03**	**RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM**	**m²**		**-**	**-**	**151,106.59**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1500	781,316.76	117,198.34	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	10,907.40	3,817.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	31,674.38	28,506.95	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
19,01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**524,416.03**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	26,155.42	523,108.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
19,02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,771,033.66**
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,767,598.56	1,767,598.81	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	1,153.66	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	1,038.41	20.77	
19,03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**19,589.81**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	75,058.20	15,011.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	13,079.47	3,923.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
19,04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**45,907.51**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	42,638.23	42,637.64	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
19,05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**205,270.80**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	202,001.52	202,000.93	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
19,07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**626,110.63**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	622,841.35	622,840.76	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA-RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - PEREIRA (Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	**PRELIMINARES**					**$ 30.904.422,50**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	60,00	$ 6.716,92	$ 403.015,20	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	30,00	$ 9.238,46	$ 277.153,80	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	24,00	$ 23.756,18	$ 570.148,32	
1,08	TALA Y DESENRAICE ÁRBOLES MEDIANOS	un	1,00	$ 180.939,36	$ 180.939,36	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	30,00	$ 17.401,86	$ 522.055,80	
1,17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	834,50	$ 8.067,36	$ 6.732.211,92	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	1,00	$ 17.470,46	$ 17.470,46	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	20,00	$ 8.367,24	$ 167.344,80	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un	35,00	$ 42.427,14	$ 1.484.949,90	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	140,00	$ 17.470,46	$ 2.445.864,40	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	25,00	$ 27.452,74	$ 686.318,50	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	30,00	$ 13.513,22	$ 405.396,60	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	10,00	$ 30.799,44	$ 307.994,40	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	100,00	$ 13.513,22	$ 1.351.322,00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	50,00	$ 11.295,48	$ 564.774,00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	2,00	$ 431.350,92	$ 862.701,84	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	80,00	$ 13.513,22	$ 1.081.057,60	
1,67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	30,00	$ 26.919,62	$ 807.588,60	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	200,00	$ 16.176,86	$ 3.235.372,00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	45,00	$ 129.004,26	$ 5.805.191,70	
1,75	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=12M MOVIL	un/día	15,00	$ 199.703,42	$ 2.995.551,30	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 9.191.436,85**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	5,20	$ 873.853,26	$ 4.544.036,95	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	5,20	$ 734.994,12	$ 3.821.969,42	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	4,00	$ 128.203,60	$ 512.814,40	
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1,00	$ 102.508,00	$ 102.508,00	
2,21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un	1,00	$ 210.108,08	$ 210.108,08	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -		**$ 43.319.156,58**
3,04	BARRA DE SEGURIDAD 40CM	un	2,00	$ 102.462,92	$ 204.925,84	
3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un	1,00	$ 433.722,52	$ 433.722,52	
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²	27,00	$ 1.073.133,32	$ 28.974.599,64	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²	8,00	$ 1.175.903,96	$ 9.407.231,68	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²	15,00	$ 225.480,36	$ 3.382.205,40	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	5,00	$ 183.294,30	$ 916.471,50	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA-RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - PEREIRA (Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
4	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 2.641.198,00**
4,06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²	100,00	$ 26.411,98	$ 2.641.198,00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 5.950.854,00**
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	150,00	$ 39.672,36	$ 5.950.854,00	
6	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 2.431.674,00**
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	50,00	$ 48.633,48	$ 2.431.674,00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 8.428.274,40**
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	120,00	$ 70.235,62	$ 8.428.274,40	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 31.797.472,00**
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	1600,00	$ 19.873,42	$ 31.797.472,00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -		**$ 84.981.748,87**
11,03	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA E=1,5MM	m²	511,56	$ 166.122,74	$ 84.981.748,87	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -		**$ 1.714.392,40**
12,07	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM	m²	20,00	$ 85.719,62	$ 1.714.392,40	
13	**PINTURAS**			$ -		**$ 24.039.527,40**
13,04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	m²	30,00	$ 18.086,88	$ 542.606,40	
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	900,00	$ 23.476,88	$ 21.129.192,00	
13,11	VINILO TIPO 2 CIELORRASOS 2 MANOS	m²	150,00	$ 15.784,86	$ 2.367.729,00	
14	**PISOS**			$ -		**$ 46.941.857,90**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	370,00	$ 72.512,16	$ 26.829.499,20	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	398,50	$ 39.876,20	$ 15.890.665,70	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	150,00	$ 28.144,62	$ 4.221.693,00	
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 23.653.166,32**
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	35,00	$ 170.218,16	$ 5.957.635,60	
15,11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	10,00	$ 96.919,06	$ 969.190,60	
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	un	5,00	$ 25.433,94	$ 127.169,70	
15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	un	5,00	$ 24.444,14	$ 122.220,70	
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	un	15,00	$ 186.793,88	$ 2.801.908,20	
15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un	6,00	$ 184.109,66	$ 1.104.657,96	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	15,00	$ 114.139,62	$ 1.712.094,30	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	15,00	$ 121.761,08	$ 1.826.416,20	
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	un	12,00	$ 277.537,96	$ 3.330.455,52	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	4,00	$ 165.249,56	$ 660.998,24	
15,50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un	5,00	$ 1.008.083,86	$ 5.040.419,30	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA-RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - PEREIRA (Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 4.850.683,46**
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	un	8,00	$ 44.777,18	$ 358.217,44	
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	10,00	$ 33.309,22	$ 333.092,20	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un	1,00	$ 31.716,72	$ 31.716,72	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un	2,00	$ 32.364,50	$ 64.729,00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	12,00	$ 33.045,60	$ 396.547,20	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR	un	8,00	$ 208.731,18	$ 1.669.849,44	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1,00	$ 843.845,66	$ 843.845,66	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1,00	$ 96.282,06	$ 96.282,06	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un	1,00	$ 153.045,62	$ 153.045,62	
16,29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un	1,00	$ 550.763,92	$ 550.763,92	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	1,00	$ 281.763,72	$ 281.763,72	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	1,00	$ 70.830,48	$ 70.830,48	
17	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 13.534.931,90**
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un	1,00	$ 720.808,62	$ 720.808,62	
17,05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m	20,00	$ 51.868,46	$ 1.037.369,20	
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	4,00	$ 116.234,86	$ 464.939,44	
17,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	8,00	$ 79.374,12	$ 634.992,96	
17,20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	50,00	$ 28.143,64	$ 1.407.182,00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1,00	$ 646.975,42	$ 646.975,42	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	12,00	$ 419.874,14	$ 5.038.489,68	
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	3,00	$ 1.194.724,86	$ 3.584.174,58	
18	**URBANISMO**			$ -		**$ 1.127.813,40**
18,02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m	30,00	$ 37.593,78	$ 1.127.813,40	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 5.256.224,12**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	2,00	$ 437.013,36	$ 874.026,72	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1,00	$ 1.475.861,38	$ 1.475.861,38	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	50,00	$ 16.324,84	$ 816.242,00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	5,00	$ 38.256,26	$ 191.281,30	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	5,00	$ 171.059,00	$ 855.295,00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	2,00	$ 521.758,86	$ 1.043.517,72	

TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 340.764.834,10**
ADMINISTRACIÓN	%	23,00%		**$ 78.375.911,84**
IMPREVISTOS	%	1,00%		**$ 3.407.648,34**
UTILIDAD	%	5,00%		**$ 17.038.241,71**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19,00%		**$ 3.237.265,92**
VALOR TOTAL OBRA				**$442.823.901,91**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,04	1.04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²		-	-	6,716.92
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2000	26,395.32	5,279.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	878.00	21.95	
1,06	1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²		-	-	9,238.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,07	1.07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un		-	-	23,756.18
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	26,395.32	22,436.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,08	1.08	TALA Y DESENRAICE ÁRBOLES MEDIANOS	un		-	-	180,939.36
	MANO DE OBRA	OFICIAL DE ALBAÑILERÍA (D)	d	1.0000	123,970.00	123,970.00	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	123,970.00	6,198.50	
	EQUIPOS	MOTOSIERRA	d	1.0000	50,770.86	50,770.86	
1,10	1.10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un		-	-	17,401.86
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1,17	1.17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²		-	-	8,067.36
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2501	26,395.32	6,600.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0313	865.34	27.09	
1,20	1.20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un		-	-	17,470.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,26	1.26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m		-	-	8,367.24

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2200	30,988.58	6,817.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,33	1.33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un		-	-	42,427.14
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,931.47	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,34	1.34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²		-	-	17,470.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,35	1.35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un		-	-	27,452.74
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,957.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,37	1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,40	1.40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m		-	-	30,799.44
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0003	2,137.38	14,962.25	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,44	1.44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,47	1.47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m		-	-	11,295.48
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	732,937.10	1,172.45	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,284.10	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,57	1.57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb		-	-	431,350.92

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1,66	1.66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,67	1.67	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³		-	-	26,919.62
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,137.38	10,687.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1,73	1.73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²		-	-	16,176.86
	MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1.0098	5,387.06	5,440.10	
	MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0.2000	9,016.98	1,803.40	
	MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0.2500	19,436.34	4,859.09	
	MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0.1500	6,045.62	906.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0700	26,395.32	1,847.67	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,74	1.74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	DIA		-	-	129,004.26
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,75	1.75	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=12M MOVIL	DIA		-	-	199,703.42
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=12M MOVIL	d	1.0000	145,236.00	145,236.10	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	1,094.66	4,378.64	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	6.0000	2,009.98	12,059.88	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	5,553.66	11,107.32	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2,09	2.09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un		-	-	873,853.26
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.97	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,10	2.10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m		-	-	734,994.12
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.30	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2,18	2.18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un		-	-	128,203.60
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,239.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,19	2.19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un		-	-	102,508.00

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1.0000	61,543.02	61,543.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,21	2.21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un		-	-	210,108.08
	MATERIAL	CIERRAPUERTAS 2,80KG 3005 PLATA	un	1.0000	169,143.10	169,143.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3,04	3.04	BARRA DE SEGURIDAD 40CM	un		-	-	102,462.92
	MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 40CM	un	1.0000	84,992.46	84,993.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,05	3.05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un		-	-	433,722.52
	MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 X 5 X 18CM	un	1.0000	416,252.06	416,252.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,11	3.11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²		-	-	1,073,133.32
	MATERIAL	DIVISIÓN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m²	1.0300	966,764.12	995,767.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.5000	49,913.36	74,870.04	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,17	3.17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²		-	-	1,175,903.96
	MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm POSTE CENTRAL REFORZADO DE 2 1/2" Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	m2	1.0500	526,687.28	553,022.62	
	MATERIAL	ACCESORIO EN ACERO MANIJA DE 0.60m CON 2 DILATACIONES	un	0.6000	126,821.80	76,093.08	
	MATERIAL	BISAGRA ST-100e-xc VELOCIDAD AJUSTABLE	un	0.6000	505,662.36	303,397.42	
	MATERIAL	PERFIL INTERIOR EN ALUMINIO TIPO ZOCALO-C	un	1.0000	29,424.50	29,424.50	
	MATERIAL	CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	0.5000	144,419.66	72,209.83	
	MATERIAL	PIVOTE SUPERIOR MARCO Y PUERTA	un	0.5000	79,086.00	39,543.00	
	MATERIAL	PIVOTE INFERIOR PUERTA	UN	0.5000	79,643.62	39,821.81	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.2000	49,913.36	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,18	3.18	VENTANERIA EN ALUMINIO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²		-	-	225,480.36

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TORNILLERIA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	6.0005	1,568.00	9,408.83	
	MATERIAL	PERFIL ALUMINIO 2X2 CMS MARCO VENTANA	ml	5.0000	11,212.18	56,060.90	
	MATERIAL	ALFAJIA EN ALUMINIO	ml	0.5000	14,550.06	7,275.03	
	MATERIAL	ACCESORIOS VENTANERIA	glb	1.0000	23,192.68	23,192.68	
	MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	1.0500	29,675.38	31,159.15	
	MATERIAL	EMPAQUES, FELPA Y SILICONA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	3.0000	7,006.02	21,018.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.5000	49,913.36	74,870.04	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,20	3.20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²		-	-	183,294.30
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	172,448.64	172,448.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
4,06	4.06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²		-	-	26,411.98
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.5001	12,876.22	6,439.04	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	0.5000	3,923.92	1,961.96	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	0.2000	11,912.88	2,382.58	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	1.0000	267.54	267.54	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	0.0500	17,711.54	885.58	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	0.0500	3,448.62	172.43	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	0.0500	5,461.54	273.08	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.3000	39,013.80	11,704.14	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1000	865.34	86.53	
5,03	5.03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²		-	-	39,672.36
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,987.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
6,17	6.17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m		-	-	48,633.48
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.59	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	930.69	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	28,134.82	30,948.30	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	7,177.52	1,148.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
7,05	7.05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²		-	-	70,235.62
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	7,537.18	7,537.67	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	32,477.20	34,101.06	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
10,02	10.02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²		-	-	19,873.42
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.93	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11,03	11.03	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA E=1,5MM	m²		-	-	166,122.74
	MATERIAL	IMPRIMANTE ACRÍLICO	kg	0.5000	34,244.14	17,122.92	
	MATERIAL	ARENA DE CUARZO	kg	1.0000	2,111.90	2,111.90	
	MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE POLI UREA	kg	2.1000	53,973.50	113,344.35	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	REACTOR E-XP2 ELITE	d	0.0700	271,802.02	19,026.14	
12,07	12.07	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=10CM	m²		-	-	85,719.62

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0.3500	12,467.56	4,364.22	
	MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1.6100	117.60	189.34	
	MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.0700	12,031.46	842.20	
	MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL CONCRETO	kg	0.0700	25,651.50	1,795.61	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0.4200	1,353.38	568.42	
	MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0.0900	54,825.12	4,934.26	
	MATERIAL	PARAL BASE 6 (2.44M) CAL.26	un	0.7000	10,898.58	7,629.01	
	MATERIAL	PLACA DE YESO 3/8 1,22 X 2.44M 9,5MM	un	0.7000	25,683.84	17,978.69	
	MATERIAL	TORNILLO GRABBER 6 X 1"	un	2.7000	171.50	463.05	
	MATERIAL	TORNILLO 7 X 7/16	un	2.8200	26.46	74.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1.0000	44,647.82	44,647.82	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	44,647.82	2,232.39	
13,04	13.04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	m²		-	-	18,086.88
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	95,996.88	3,839.31	
	MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0.0300	57,012.48	1,710.37	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1800	54,509.56	9,811.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
13,10	13.10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²		-	-	23,476.88
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
13,11	13.11	VINILO TIPO 2 CIELORRASOS 2 MANOS	m²		-	-	15,784.86
	MATERIAL	VINILO TIPO 2 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	190,637.44	4,764.80	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	865.34	21.63	
14,05	14.05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²		-	-	72,512.16

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,536.89	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	1,760.08	7,920.36	
	MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1.1000	31,471.72	34,618.89	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,15	14.15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²		-	-	39,876.20
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	732,937.10	29,318.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,16	14.16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m		-	-	28,144.62
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	7,537.18	754.14	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	1,760.08	369.62	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	6,431.74	19,102.27	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15,09	15.09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un		-	-	170,218.16
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 60x60 CM 48W BLANCA	un	1.0000	122,146.22	122,146.70	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,11	15.11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un		-	-	96,919.06
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 18W BLANCA	un	1.0000	50,887.48	50,887.71	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,15	15.15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	un		-	-	25,433.94
	MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1.0001	13,186.88	13,187.57	
	MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0.0200	284.20	5.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,16	15.16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	un		-	-	24,444.14
	MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1.0001	12,197.08	12,197.77	
	MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0.0200	284.20	5.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,25	15.25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	un		-	-	186,793.88
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.17	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	1.0000	3,019.38	3,019.38	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MATERIAL	ABRAZADERA AJUST. RIEL CHENEL 3" ZINC	un	3.0000	2,941.96	8,825.88	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,29	15.29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un		-	-	184,109.66
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.46	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2.0000	3,019.38	6,038.76	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3.0000	762.44	2,287.32	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,30	15.30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un		-	-	114,139.62
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,31	15.31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un		-	-	121,761.08
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	6,442.52	6,442.52	
	MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1.0000	15,370.32	15,370.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,40	15.40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	un		-	-	277,537.96
	MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4.0000	15,901.48	63,606.46	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2.0000	3,019.38	6,038.76	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10.0000	1,813.00	18,130.00	
	MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3.0000	1,209.32	3,627.96	
	MATERIAL	TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	un	1.0000	118,519.24	118,519.24	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3.0000	762.44	2,287.32	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,46	15.46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un		-	-	165,249.56
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,50	15.50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un		-	-	1,008,083.86
	MATERIAL	CABLE UTP CATEGORIA 6A	m	65.0000	4,534.46	294,740.00	
	MATERIAL	TOMA DOBLE RJ45	un	1.0000	65,805.04	65,805.04	
	MATERIAL	CANALETA PLASTICA TIPO LEGRAND 100X45MM	m	5.0000	28,207.34	141,036.70	
	MATERIAL	PATCH CORD 5 PIES CAT 5E AMP	un	1.0000	9,868.60	9,868.60	
	MATERIAL	MARCACIÓN CERTIFICADA Y PRUEBAS DE PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un	1.0000	33,145.56	33,145.56	
	MATERIAL	SALIDA TELEFONICA	un	1.0000	88,200.00	88,200.00	
	MATERIAL	SALIDA RED NORMAL 110	un	1.0000	127,670.48	127,670.48	
	MATERIAL	SALIDA RED REGULADA 110	un	1.0000	127,670.48	127,670.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (HC)	hc	2.5000	47,038.04	117,595.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	47,038.04	2,351.90	
16,05	16.05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	un		-	-	44,777.18
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,240.67	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	1.0000	30,298.66	30,298.66	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	703.64	703.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,07	16.07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un		-	-	33,309.22
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,08	16.08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un		-	-	31,716.72
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	703.64	703.64	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2.0000	667.38	1,334.76	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	611.52	611.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,09	16.09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un		-	-	32,364.50
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,11	16.11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un		-	-	33,045.60
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.26	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	2,632.28	2,632.28	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,19	16.19	LAVAMANOS DE COLGAR	un		-	-	208,731.18
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	
	MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1.0000	70,954.94	70,954.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,21	16.21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un		-	-	843,845.66
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	464,390.64	464,390.64	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	241,678.78	241,678.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,23	16.23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un		-	-	96,282.06
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
16,26	16.26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un		-	-	153,045.62
	MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1.0000	117,408.90	117,408.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.1000	30,988.58	34,087.44	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,29	16.29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un		-	-	550,763.92
	MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESION EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONEXCIÓN, ACCESORIOS	un	1.0000	363,283.06	363,283.01	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	6.0000	30,988.58	185,931.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,32	16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un		-	-	281,763.72
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,33	16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un		-	-	70,830.48
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,02	17.02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un		-	-	720,808.62
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.50	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,988.11	
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0800	645,195.74	51,615.66	
	MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0.8100	153,756.12	124,542.46	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156.0000	1,645.42	256,685.52	
	MATERIAL	TAPA PREFABRICADA 90X90	un	1.0000	172,448.64	172,448.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	3.0000	26,395.32	79,185.96	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,05	17.05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m		-	-	51,868.46
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0300	62,045.76	1,860.58	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0500	82,452.30	4,122.62	
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.24	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.0500	28,134.82	29,541.56	
	MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2.0000	212.66	425.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2000	30,988.58	6,197.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,12	17.12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un		-	-	116,234.86
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0350	62,045.76	2,172.29	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0350	82,452.30	2,885.83	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	1.0000	13,621.02	13,621.02	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	un	1.0000	3,625.02	3,625.02	
	MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 4	un	1.0000	33,828.62	33,828.62	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.2000	28,134.82	33,761.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.8000	30,988.58	24,790.86	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,14	17.14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un		-	-	79,374.12
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.51	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.7000	10,751.58	18,277.69	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2.0000	3,281.04	6,562.08	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1.0000	1,486.66	1,486.66	
	MATERIAL	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	un	1.0000	26,915.70	26,915.70	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
17,20	17.20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m		-	-	28,143.64
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.6000	30,988.58	18,593.98	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0.1000	80,002.30	8,000.23	
17,27	17.27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un		-	-	646,975.42
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.61	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,28	17.28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un		-	-	419,874.14
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	931.25	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1.0000	379,638.28	379,638.28	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,29	17.29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE	un		-	-	1,194,724.86
	MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1.0702	834,255.38	892,854.77	
	MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1.0000	230,300.00	230,300.00	
	MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1.0000	32,334.12	32,334.12	
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0.1500	65,312.10	9,796.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
18,02	18.02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m		-	-	37,593.78
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.56	
	MATERIAL	TABLA BURRA 2,7CMX2,9M -ORD	un	0.1100	19,410.86	2,135.19	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	PEREIRA -RISARALDA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
19,01	19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb		-	-	437,013.36
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19,02	19.02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un		-	-	1,475,861.38
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19,03	19.03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m		-	-	16,324.84
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,04	19.04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un		-	-	38,256.26
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,05	19.05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un		-	-	171,059.00
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,07	19.07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un		-	-	521,758.86
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - CALI (valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
1.00	**PRELIMINARES**					**$ 58,146,081.00**
1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	250.00	$ 9,238.00	$ 2,309,500.00	
1.17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	1220.00	$ 8,067.00	$ 9,841,740.00	
1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	721.00	$ 13,513.00	$ 9,742,873.00	
1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	153.00	$ 34,758.00	$ 5,317,974.00	
1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	153.00	$ 42,677.00	$ 6,529,581.00	
1.40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	153.00	$ 30,799.00	$ 4,712,247.00	
1.41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m	69.00	$ 12,194.00	$ 841,386.00	
1.57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	5.00	$ 431,350.00	$ 2,156,750.00	
1.66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	50.00	$ 13,513.00	$ 675,650.00	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	20.00	$ 26,919.00	$ 538,380.00	
1.74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=5M MOVIL	un/día	120.00	$ 129,000.00	$ 15,480,000.00	
2.00	**CARPINTERÍA EN MADERA**					**$ 26,837,782.00**
2.09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	6.00	$ 873,853.00	$ 5,243,118.00	
2.10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	6.00	$ 734,994.00	$ 4,409,964.00	
2.18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	20.00	$ 128,203.00	$ 2,564,060.00	
2.19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	10.00	$ 102,508.00	$ 1,025,080.00	
2.21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un	20.00	$ 210,108.00	$ 4,202,160.00	
2.22	MANTENIMIENTO DE MUEBLE	m	40.00	$ 234,835.00	$ 9,393,400.00	
3.00	**CARPINTERÍA METÁLICA**					**$ 156,757,900.00**
3.02	BARANDA TUBO REDONDO	m	60.00	$ 115,530.00	$ 6,931,800.00	
3.08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	230.00	$ 313,550.00	$ 72,116,500.00	
3.09	VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE	m²	230.00	$ 270,738.00	$ 62,269,740.00	
3.13	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M	un	20.00	$ 223,880.00	$ 4,477,600.00	
3.15	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16	m²	20.00	$ 344,470.00	$ 6,889,400.00	
3.19	REJILLA DE PISO 30CM	m²	30.00	$ 105,213.00	$ 3,156,390.00	
3.20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	5.00	$ 183,294.00	$ 916,470.00	
4.00	**CIELORRASOS**					**$ 10,545,480.00**
4.02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²	90.00	$ 117,172.00	$ 10,545,480.00	
5.00	**CONCRETOS Y MORTEROS**					**$ -**
6.00	**CUBIERTAS**					**$ 30,727,120.00**
6.12	AFINADOS CUBIERTAS PLANAS E=0,03M	m²	980.00	$ 27,275.00	$ 26,729,500.00	
6.21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	110.00	$ 36,342.00	$ 3,997,620.00	
7.00	**ENCHAPE MUROS**					**$ 4,276,918.65**
7.03	RESANE	m²	264.35	$ 16,179.00	$ 4,276,918.65	
7.04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²		$ 7,997.00	$ -	
8.00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					**$ -**
9.00	**ESTRUCTURAS EN MADERA**					**$ -**
10.00	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**					**$ 24,384,171.00**
10.02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	1227.00	$ 19,873.00	$ 24,384,171.00	
11.00	**IMPERMEABILIZACIÓN**					**$ 29,066,394.00**
11.06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²	721.00	$ 40,314.00	$ 29,066,394.00	
12.00	**MAMPOSTERÍA**					**$ 4,049,040.00**
12.01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m	80.00	$ 50,613.00	$ 4,049,040.00	
12.11	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m		$ 23,650.00	$ -	
13.00	**PINTURAS**					**$ 28,171,200.00**
13.10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	1200.00	$ 23,476.00	$ 28,171,200.00	
14.00	**PISOS**					**$ 163,894,475.00**
14.07	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m²		$ 96,584.00	$ -	
14.10	PISO GRANITO MARMOL	m²	721.00	$ 179,699.00	$ 129,562,979.00	
14.15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	721.00	$ 39,876.00	$ 28,750,596.00	
14.19	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA E=10CM	m	135.00	$ 41,340.00	$ 5,580,900.00	
15.00	**RED ELÉCTRICA**					**$ 165,249.00**
15.46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.00	$ 165,249.00	
16.00	**RED HIDRÁULICA**					**$ 17,789,795.00**
16.22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un	6.00	$ 435,073.00	$ 2,610,438.00	
16.25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un	2.00	$ 885,073.00	$ 1,770,146.00	
16.29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un	1.00	$ 550,763.00	$ 550,763.00	
16.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	10.00	$ 1,074,289.00	$ 10,742,890.00	
16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	6.00	$ 281,763.00	$ 1,690,578.00	
16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	6.00	$ 70,830.00	$ 424,980.00	
17.00	**RED SANITARIA**					**$ 8,769,243.00**
17.19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	80.00	$ 17,440.00	$ 1,395,200.00	
17.20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	60.00	$ 28,143.00	$ 1,688,580.00	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SASD

ORIP - CALI (valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
17.27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.00	$ 646,975.00	
17.28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	12.00	$ 419,874.00	$ 5,038,488.00	
18.00	**URBANISMO**					**$ -**
19.00	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**					**$ 14,882,119.19**
19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	3.00	$ 437,013.00	$ 1,311,039.00	
19.03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	100.00	$ 16,324.00	$ 1,632,400.00	
19.04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	50.00	$ 38,256.00	$ 1,912,800.00	
19.05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	46.41	$ 171,059.00	$ 7,938,848.19	
19.07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	4.00	$ 521,758.00	$ 2,087,032.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 578,462,967.84	**$ 578,462,967.84**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%			**$ 133,046,482.60**
IMPREVISTOS	%	1.00%			**$ 5,784,629.68**
UTILIDAD	%	5.00%			**$ 28,923,148.39**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%			**$ 5,495,398.19**
VALOR TOTAL OBRA					**$751,712,626.70**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1.06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.17	**1.17**	**DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO**	**m²**		**-**	**-**	**8,067.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2501	26,395.32	6,600.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0313	865.34	27.09	
1.37	**1.37**	**DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.38	**1.38**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**34,758.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.9999	2,137.38	14,961.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.39	**1.39**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**42,677.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.40	**1.40**	**DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)**	**m**		**-**	**-**	**30,799.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.81	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.41	**1.41**	**DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO**	**m**		**-**	**-**	**12,194.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0003	2,137.38	4,275.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.00**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,580.65	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1.66	**1.66**	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1.9999	2,137.38	4,274.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1.67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**26,919.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.9998	2,137.38	10,686.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1.74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,000.00**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,295.62	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2.09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**873,853.00**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**734,994.00**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.18	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2.18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**128,203.00**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.19	**2.19**	**CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**102,508.00**
	MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1.0000	61,543.02	61,543.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.21	**2.21**	**BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG**	**un**		**-**	**-**	**210,108.00**
	MATERIAL	CIERRAPUERTAS 80KG 3005 PLATA	un	1.0000	169,143.10	169,143.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2.22	**2.22**	**MANTENIMIENTO DE MUEBLE**	**m**		**-**	**-**	**234,835.00**
	MATERIAL	TABLERO DE POLIURETANO DE 18MM 2.44X1.22M	un	0.2180	554,996.54	120,989.58	
	MATERIAL	RIEL CAJONERA	un	1.0000	10,020.50	10,020.50	
	MATERIAL	CERRADURA MUEBLE YALE	un	0.5000	23,793.42	11,896.71	
	MATERIAL	TABLERO WNEGUE RH 15MM 2.44X2.15M	un	0.1131	278,132.82	31,456.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.5000	39,013.80	58,520.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3.02	**3.02**	**BARANDA TUBO REDONDO (Tres hilos)**	**m**		**-**	**-**	**115,530.00**
	MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0.1700	60,930.52	10,359.44	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1000	18,771.90	1,877.19	
	MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1.0000	19,982.20	19,982.20	
	MATERIAL	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1 (6M) ESP.2.5 MM	m	3.0000	11,988.34	35,965.02	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,930.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
3.08	**3.08**	**VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20**	**m²**		**-**	**-**	**313,550.00**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	15,417.36	15,417.39	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.4000	23,658.18	9,463.27	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,353.38	1,353.38	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	60,752.16	9,112.82	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1.2000	87,897.18	105,476.62	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	15,523.20	3,104.64	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	155,922.90	3,118.46	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	4,556.02	9,112.04	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	27,484.10	27,484.10	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	31,417.82	31,417.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	49,913.36	89,844.05	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.09	**3.09**	**VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE**	**m²**		**-**	**-**	**270,738.00**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	15,417.36	15,418.11	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.5000	23,658.18	11,829.09	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,353.38	1,353.38	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	60,752.16	9,112.82	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	0.7000	87,897.18	61,528.03	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	15,523.20	3,104.64	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	155,922.90	3,118.46	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	4,556.02	9,112.04	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	27,484.10	27,484.10	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	31,417.82	31,417.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	49,913.36	89,844.05	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
3.13	**3.13**	**MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M**	**un**		**-**	**-**	**223,880.00**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1200	18,771.90	2,252.51	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.0600	60,752.16	3,645.13	
	MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	un	0.5800	172,080.16	99,806.49	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3.0000	10,437.00	31,311.00	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0250	732,937.10	18,323.43	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.2000	49,913.36	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.15	**3.15**	**PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16**	**m²**		**-**	**-**	**344,470.00**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.6700	18,771.90	12,577.66	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0500	62,213.34	3,110.67	
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3.0000	10,437.00	31,311.00	
	MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1,5M 100X200 CS	un	1.5500	121,934.54	188,998.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	2.0000	49,913.36	99,826.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.19	**3.19**	**REJILLA DE PISO 30CM**	**m²**		**-**	**-**	**105,213.00**
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	1.0000	28,702.24	28,701.49	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	1.0000	18,771.90	18,771.90	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	62,213.34	622.13	
	MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0.4300	54,686.94	23,515.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,956.68	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3.20	**3.20**	**ESPEJO BISELADO 5MM**	**m²**		**-**	**-**	**183,294.00**
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	172,448.64	172,448.00	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
4.02	**4.02**	**CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM**	**m²**		**-**	**-**	**117,172.00**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.6999	12,876.22	9,012.51	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	2.0000	3,923.92	7,847.84	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2.7000	11,912.88	32,164.78	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	267.54	1,070.16	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	17,711.54	35,423.08	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	1.0000	3,448.62	3,448.62	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	5,461.54	5,461.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,013.80	19,506.90	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
6.12	**6.12**	**AFINADOS CUBIERTAS PLANAS E=0,03M**	**m²**		**-**	**-**	**27,275.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	645,195.74	19,356.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
6.21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		**-**	**-**	**36,342.00**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1000	5,457.62	545.80	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	101,713.22	15,256.98	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	13,355.44	5,565.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	49,913.36	12,478.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
7.03	**7.03**	**RESANE**	**m²**		**-**	**-**	**16,179.00**
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0.3493	1,353.38	472.68	
	MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0.0450	130,018.56	5,850.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1200	54,509.56	6,541.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
10.02	**10.02**	**LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO**	**m²**		**-**	**-**	**19,873.00**
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.51	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11.06	**11.06**	**IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9**	**m²**		**-**	**-**	**40,314.00**
	MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0.3000	90,500.06	27,150.22	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
12.01	**12.01**	**ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM**	**m**		**-**	**-**	**50,613.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0100	645,195.74	6,453.86	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0150	651,097.30	9,766.46	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.1200	19,400.08	2,328.01	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.0600	9,089.50	545.37	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.0200	8,034.04	160.68	
	MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0.7300	4,991.14	3,643.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
13.10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.00**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,848.23	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
14.10	**14.10**	**PISO GRANITO MARMOL**	**m²**		**-**	**-**	**179,699.00**
	MATERIAL	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	1.0000	41,179.60	41,179.05	
	MATERIAL	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL BLANCO 30X30X2,5CM	m²	1.0300	90,858.74	93,584.50	
	MATERIAL	ALFALISTO PLUS BLANCO	kg	5.0000	2,388.26	11,941.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.2000	26,395.32	31,674.38	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14.15	**14.15**	**ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,876.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	732,937.10	29,317.87	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14.19	**14.19**	**MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA E=10CM**	**m**		**-**	**-**	**41,340.00**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.75	
	MATERIAL	AGUA	lt	2.4000	10.78	25.87	
	MATERIAL	MARMOLINA BLANCA (5KG)	bto	0.0100	7,237.30	72.37	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	GRAVILLA RIO-GRAVA	m³	0.0100	201,297.88	2,012.98	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15.46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**165,249.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,208.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16.22	**16.22**	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**435,073.00**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0299	23,658.18	708.55	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1.0000	87,484.60	87,484.60	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1.0000	57,913.10	57,913.10	
	MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1.0000	256,409.16	256,409.16	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.25	**16.25**	**MOTOBOMBA 2,0 HP**	**un**		**-**	**-**	**885,073.00**
	MATERIAL	MOTOBOMBA 2,0 HP SIMENS	un	1.0000	821,546.74	821,546.41	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2.0000	30,988.58	61,977.16	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.29	**16.29**	**PRUEBA HIDROSTÁTICA**	**un**		**-**	**-**	**550,763.00**
	MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESION EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONEXCIÓN, ACCESORIOS PVCP, MEDIDOR DE CAUDAL	un	1.0000	363,283.06	363,282.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	6.0000	30,988.58	185,931.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.30	**16.30**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M**	**m**		**-**	**-**	**1,074,289.00**
	MATERIAL	MESÓN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	1.0000	813,742.02	813,741.46	
	MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1.5000	96,807.34	145,211.01	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.5000	18,771.90	9,385.95	
	MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8.0000	104.86	838.88	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.2000	60,752.16	12,150.43	
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	95,996.88	3,839.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.5000	30,988.58	46,482.87	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.7000	49,913.36	34,939.35	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
16.32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.00**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,224.99	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16.33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.00**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,114.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17.19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**17,440.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,493.99	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
17.20	**17.20**	**SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA**	**m**		**-**	**-**	**28,143.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.6000	30,988.58	18,593.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0.1000	80,002.30	8,000.23	
17.27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**646,975.00**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.19	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17.28	**17.28**	**SANITARIO TIPO AHORRADOR**	**un**		**-**	**-**	**419,874.00**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	931.11	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1.0000	379,638.28	379,638.28	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	CALI- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
19.01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.00**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19.03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.00**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.15	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19.07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.00**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

PRESUPUESTO DE PUERTO SEVILLA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - SEVILLA (Valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	**PRELIMINARES**					**$ 28,330,617.00**
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m	5.23	$ 6,121.08	$ 32,013.00	
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un	2.00	$ 14,281.54	$ 28,563.00	
1,05	DESMONTE DE ALFOMBRA	m²	207.30	$ 5,279.26	$ 1,094,391.00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	5.60	$ 9,238.46	$ 51,735.00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	37.00	$ 17,401.86	$ 643,869.00	
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	258.70	$ 10,793.72	$ 2,792,335.00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.00	
1,16	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	m²	258.70	$ 27,923.14	$ 7,223,716.00	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un	3.00	$ 42,427.14	$ 127,281.00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	2.25	$ 17,470.46	$ 39,309.00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	37.60	$ 9,642.22	$ 362,547.00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	234.10	$ 13,513.22	$ 3,163,445.00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	3.73	$ 34,758.64	$ 129,650.00	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²	1.70	$ 18,606.28	$ 31,631.00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	234.01	$ 15,650.60	$ 3,662,397.00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²	1.14	$ 29,981.14	$ 34,178.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	1.70	$ 11,295.48	$ 19,202.00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	186.97	$ 5,920.18	$ 1,106,896.00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	2.00	$ 23,241.68	$ 46,483.00	
1,54	INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	5.60	$ 23,198.56	$ 129,912.00	
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	37.00	$ 18,899.30	$ 699,274.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 431,351.00	
1,60	DESCAPOTE MANUAL E=20CM	m²	84.88	$ 17,260.74	$ 1,465,092.00	
1,63	LLENO EN ARENA	m³	4.24	$ 170,412.20	$ 722,548.00	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	30.00	$ 26,919.62	$ 807,589.00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50.00	$ 16,176.86	$ 808,843.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	20.00	$ 129,004.26	$ 2,580,085.00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 3,184,602.00**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1.00	$ 873,853.26	$ 873,853.00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	1.00	$ 734,994.12	$ 734,994.00	
2,13	PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un	1.00	$ 441,423.36	$ 441,423.00	
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1.00	$ 528,023.02	$ 528,023.00	
2,15	MARCO PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un	1.00	$ 174,950.58	$ 174,951.00	

PRESUPUESTO DE PUERTO SEVILLA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - SEVILLA (Valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1.00	$ 174,950.58	$ 174,951.00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	2.00	$ 128,203.60	$ 256,407.00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -		**$ 673,800.00**
3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 433,722.52	$ 433,723.00	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	0.45	$ 313,550.02	$ 141,098.00	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	0.54	$ 183,294.30	$ 98,979.00	
4	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 24,258,268.00**
4,02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²	207.03	$ 117,172.72	$ 24,258,268.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 18,693,980.00**
5,02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	542.21	$ 34,477.38	$ 18,693,980.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 39,422,954.00**
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	258.70	$ 55,176.94	$ 14,274,274.00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	37.60	$ 75,023.90	$ 2,820,899.00	
6,22	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM	m²	258.70	$ 86,307.62	$ 22,327,781.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 1,341,500.00**
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	19.10	$ 70,235.62	$ 1,341,500.00	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			$ -		**$ 1,998,884**
8,01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m	14.50	$ 106,364.30	$ 1,542,282.00	
8,02	VIGUETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m	4.66	$ 97,983.34	$ 456,602.00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 2,471,696.00**
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	113.81	$ 19,873.42	$ 2,261,794.00	
10,04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²	13.70	$ 15,321.32	$ 209,902.00	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -		**$ 1,999,265.00**
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	16.12	$ 124,023.90	$ 1,999,265.00	
13	**PINTURAS**			$ -		**$ 21,602,721.00**
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	920.17	$ 23,476.88	$ 21,602,721.00	
14	**PISOS**			$ -		**$ 37,120,907.00**
14,06	PISO CERÁMICO DURO PISO	m²	234.01	$ 86,304.68	$ 20,196,158.00	
14,07	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m²	84.88	$ 74,376.12	$ 6,313,045.00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m	1.80	$ 81,882.92	$ 147,389.00	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	234.01	$ 21,754.04	$ 5,090,663.00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	190.93	$ 28,144.62	$ 5,373,652.00	
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 643,614.00**
15,06	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	m	2.00	$ 14,488.32	$ 28,977.00	
15,12	LUMINARIA LED REDONDA 18W PARA TECHO MODULAR	un	1.00	$ 96,377.12	$ 96,377.00	
15,28	SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC	un	1.00	$ 111,782.72	$ 111,783.00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	1.00	$ 114,139.62	$ 114,140.00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	1.00	$ 127,087.38	$ 127,087.00	

PRESUPUESTO DE PUERTO SEVILLA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA- VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - SEVILLA (Valle del Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 165,250.00	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 2,889,160.00**
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	1.00	$ 33,309.22	$ 33,309.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	1.00	$ 33,045.60	$ 33,046.00	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un	1.00	$ 30,953.30	$ 30,953.00	
16,15	CAMBIO KIT REPUESTO FLUXÓMETRO	un	1.00	$ 296,756.74	$ 296,757.00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	1.00	$ 74,141.90	$ 74,142.00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 843,846.00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 519,324.54	$ 519,325.00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 281,763.72	$ 845,291.00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	3.00	$ 70,830.48	$ 212,491.00	
17	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 2,087,033.00**
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	1.00	$ 116,234.86	$ 116,235.00	
17,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	1.00	$ 79,374.12	$ 79,374.00	
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un	1.00	$ 49,724.22	$ 49,724.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 646,975.00	
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	1.00	$ 1,194,724.86	$ 1,194,725.00	
18	**URBANISMO**			$ -		**$ 214,068.00**
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	1.70	$ 125,922.16	$ 214,068.00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 3,238,239.00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 437,013.00	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20.00	$ 16,324.84	$ 326,497.00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	8.00	$ 38,256.26	$ 306,050.00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 171,059.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 521,759.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 190,171,308.00**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 43,739,401.00**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 1,901,713.00**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 9,508,565.00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$ 1,806,627.00**
VALOR TOTAL OBRA				**$247,127,614.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,02	**1.02**	**DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS**	**m**		**-**	**-**	**6,121.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	40,802.30	4,080.97	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
1,03	**1.03**	**DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS**	**un**		**-**	**-**	**14,281.54**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,241.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
1,05	**1.05**	**DESMONTE DE ALFOMBRA**	**m²**		**-**	**-**	**5,279.26**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	26,395.32	3,959.49	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,10	**1.10**	**DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**17,401.86**
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1,11	**1.11**	**DESMONTE DE CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**10,793.72**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0500	865.34	43.27	
1,14	**1.14**	**DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE CUALQUIER MATERIAL**	**un**		**-**	**-**	**96,282.06**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
1,16	**1.16**	**DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**27,923.14**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,956.39	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4000	961.38	384.55	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1000	865.34	86.53	
1,33	**1.33**	**DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO**	**un**		**-**	**-**	**42,427.14**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,931.47	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,34	**1.34**	**DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA**	**m²**		**-**	**-**	**17,470.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,36	**1.36**	**DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**9,642.22**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.65	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3000	865.34	259.60	
1,37	**1.37**	**DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.22**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,38	**1.38**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**	**m**		**-**	**-**	**34,758.64**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,137.38	14,962.15	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,42	**1.42**	**DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)**	**m²**		**-**	**-**	**18,606.28**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0004	2,137.38	10,687.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,43	**1.43**	**DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)**	**m²**		**-**	**-**	**15,650.60**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3.0000	2,137.38	6,412.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,46	**1.46**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)**	**m²**		**-**	**-**	**29,981.14**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.0000	2,137.38	12,824.18	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,47	**1.47**	**REGATA SOBRE MURO+RESANE**	**m**		**-**	**-**	**11,295.48**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	732,937.10	1,172.45	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,284.10	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,50	**1.50**	**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA**	**m**		**-**	**-**	**5,920.18**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	26,395.32	3,959.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,51	**1.51**	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**23,241.68**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.25	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,54	**1.54**	**INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA**	**m²**		**-**	**-**	**23,198.56**
	MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA DIV MODULARES	un	0.3000	10,778.04	3,233.22	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	49,913.36	17,469.68	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,55	**1.55**	**INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**18,899.30**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.4000	40,802.30	16,320.77	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.4000	865.34	346.14	
1,57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.92**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1,60	**1.60**	**DESCAPOTE MANUAL E=20CM**	**m²**		**-**	**-**	**17,260.74**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0004	2,137.38	8,550.28	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2800	26,395.32	7,390.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,63	**1.63**	**LLENO EN ARENA**	**m³**		**-**	**-**	**170,412.20**
	MATERIAL	ARENA DE PEÑA	m³	1.0000	158,533.62	158,534.31	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,73	**1.73**	**CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M**	**m²**		**-**	**-**	**16,176.86**
	MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1.0098	5,387.06	5,440.10	
	MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0.2000	9,016.98	1,803.40	
	MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0.2500	19,436.34	4,859.09	
	MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0.1500	6,045.62	906.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0700	26,395.32	1,847.67	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,004.26**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2,09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**873,853.26**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.97	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**734,994.12**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.30	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2,13	**2.13**	**HOJA PUERTA EN MADERA 51CM-75CM**	**un**		**-**	**-**	**441,423.36**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.51 - 0.75	un	1.0000	288,391.46	288,391.46	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,14	**2.14**	**HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**528,023.02**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	374,991.12	374,991.12	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,15	**2.15**	**MARCO PUERTA EN MADERA 51CM-75CM**	**un**		**-**	**-**	**174,950.58**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 0,75M	un	1.0000	133,985.60	133,986.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,16	**2.16**	**MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**174,950.58**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1.0000	133,985.60	133,986.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**128,203.60**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,239.11	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3,05	**3.05**	**BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**433,722.52**
	MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 X 5 X 18CM	un	1.0000	416,252.06	416,252.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,08	**3.08**	**VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20**	**m²**		**-**	**-**	**313,550.02**
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	15,417.36	15,417.41	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.4000	23,658.18	9,463.27	
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,353.38	1,353.38	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	60,752.16	9,112.82	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1.2000	87,897.18	105,476.62	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	15,523.20	3,104.64	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	155,922.90	3,118.46	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	4,556.02	9,112.04	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	27,484.10	27,484.10	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	31,417.82	31,417.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	49,913.36	89,844.05	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3,20	**3.20**	**ESPEJO BISELADO 5MM**	**m²**		**-**	**-**	**183,294.30**
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	172,448.64	172,448.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
4,02	**4.02**	**CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM**	**m²**		**-**	**-**	**117,172.72**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0.7000	12,876.22	9,013.23	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	2.0000	3,923.92	7,847.84	
	MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2.7000	11,912.88	32,164.78	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	267.54	1,070.16	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	17,711.54	35,423.08	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 2 PIES (0,60M)	un	1.0000	3,448.62	3,448.62	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	5,461.54	5,461.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,013.80	19,506.90	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
5,02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**34,477.38**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
6,16	**6.16**	**ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO**	**m**		**-**	**-**	**55,176.94**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.3001	18,771.90	5,632.55	
	MATERIAL	PERFIL CP 150-16N 1,5 X150MM X50MM	m	1.0500	28,894.32	30,339.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	865.34	216.34	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
6,20	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		**-**	**-**	**75,023.90**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	40,655.30	30,492.12	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	267,187.20	10,687.49	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	24,135.44	3,378.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	49,913.36	22,461.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
6,22	**6.22**	**TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM**	**m²**		**-**	**-**	**86,307.62**
	MATERIAL	FIJADOR DE ALA 12-14 X 7/8". (REFUERZO DE TRASLAPO ENTRE LUCES DE APOYO)	un	1.0021	292.04	292.66	
	MATERIAL	TEJA TERMO ACUSTICA PMMA-UPVC	m²	1.0000	67,437.72	67,437.72	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TORNILLO UMBRELLA DE 2 1/2" (FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA).	un	5.0000	776.16	3,880.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
7,05	**7.05**	**CERÁMICA FORMATO 25X35CM**	**m²**		**-**	**-**	**70,235.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	7,537.18	7,537.67	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	32,477.20	34,101.06	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,01	**8.01**	**COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM**	**m**		**-**	**-**	**106,364.30**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.3001	20,083.14	6,026.35	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.9000	6,066.20	5,459.58	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0240	681,882.04	16,365.17	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.4000	5,457.62	2,183.05	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.5000	19,400.08	9,700.04	
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0.6600	17,245.06	11,381.74	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	385,243.88	5,778.66	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4.0000	323.40	1,293.60	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,02	**8.02**	**VIGUETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM**	**m**		**-**	**-**	**97,983.34**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.3000	20,083.14	6,025.67	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.9000	6,066.20	5,459.58	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0240	681,882.04	16,365.17	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.4000	5,457.62	2,183.05	
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0.6600	17,245.06	11,381.74	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	385,243.88	5,778.66	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4.0000	323.40	1,293.60	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9500	26,395.32	25,075.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
10,02	**10.02**	**LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO**	**m²**		**-**	**-**	**19,873.42**
	MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0.0625	97,606.04	6,100.93	
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	15,017.52	750.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	57,745.52	288.73	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
10,04	**10.04**	**PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]**	**m²**		**-**	**-**	**15,321.32**
	MATERIAL	KORAZA BLANCA X 2,5 GL	un	0.0133	235,644.92	3,133.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
12,09	**12.09**	**MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO**	**m²**		**-**	**-**	**124,023.90**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0300	506,358.16	15,190.88	
	MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56.0000	1,401.40	78,478.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.1000	26,395.32	29,034.85	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
13,10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.88**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
14,06	**14.06**	**PISO CERÁMICO DURO PISO**	**m²**		**-**	**-**	**86,304.68**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,537.47	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	1,760.08	7,920.36	
	MATERIAL	PISO COMERCIAL DUROPISO 33.8 X 33.8	m²	1.1000	44,009.84	48,410.82	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,07	**14.07**	**PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL**	**m²**		**-**	**-**	**74,376.12**
	MATERIAL	ADOQUIN EN CONCRETO 20X10X6CM	un	50.0000	989.80	49,490.00	
	MATERIAL	ARENA LAVADA DE PEÑA	m³	0.0100	245,047.04	2,450.47	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,115.88	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,12	**14.12**	**POYO COCINA 55X10CM**	**m**		**-**	**-**	**81,882.92**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0250	506,358.16	12,659.15	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16.0000	1,645.42	26,326.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,13	**14.13**	**ALISTADO DE PISO 2CM**	**m²**		**-**	**-**	**21,754.04**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0200	559,771.10	11,195.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,16	**14.16**	**GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM**	**m**		**-**	**-**	**28,144.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	7,537.18	754.14	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	1,760.08	369.62	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	6,431.74	19,102.27	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15,06	**15.06**	**TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"**	**m**		**-**	**-**	**14,488.32**
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	0.1392	787.92	109.71	
	MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4"	un	0.0700	1,993.32	139.53	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0100	63,123.76	631.24	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0100	82,452.30	824.52	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	1.0500	3,236.94	3,398.79	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1800	40,802.30	7,344.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
15,12	**15.12**	**LUMINARIA LED REDONDA 18W PARA TECHO MODULAR**	**un**		**-**	**-**	**96,377.12**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED REDONDA 18W BLANCA	un	1.0000	50,345.54	50,345.77	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.2500	40,802.30	10,200.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,28	**15.28**	**SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC**	**un**		**-**	**-**	**111,782.72**
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	3.9999	3,236.94	12,947.35	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.57	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA OCTOGONAL 100X100X47 MM CONDUIT	un	1.0000	3,024.28	3,024.28	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1.0000	8,633.80	8,633.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,30	**15.30**	**CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR**	**un**		**-**	**-**	**114,139.62**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	

			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)			
			PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA			
			CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO			
			CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS			
			INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS			
APU	**INSUMO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**V/UNIATRIO**	**SUBTOTAL**	**V/TOTAL**
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,32	**15.32**	**SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC**	**un**		**-**	**-**	**127,087.38**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**165,249.56**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16,07	**16.07**	**PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO**	**un**		**-**	**-**	**33,309.22**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,11	**16.11**	**PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**33,045.60**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.26	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	2,632.28	2,632.28	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,12	**16.12**	**TAPA REGISTRO 20X20CM**	**un**		**-**	**-**	**30,953.30**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0800	23,658.18	1,892.04	
	MATERIAL	TAPA REGISTRO 20X20CM EUROPEA PLÁSTICA	un	1.0000	18,215.26	18,215.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	30,988.58	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,15	**16.15**	**CAMBIO KIT REPUESTO FLUXÓMETRO**	**un**		**-**	**-**	**296,756.74**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0800	27,842.78	2,227.65	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0800	1,958.04	156.64	
	MATERIAL	GRIFO PARA SANITARIO/ORINAL TIPO PUSH CON REGULADOR DE CONSUMO	un	1.0000	261,834.44	261,834.44	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,18	**16.18**	**JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO**	**un**		**-**	**-**	**74,141.90**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0401	23,658.18	947.51	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1.0000	55,974.66	55,974.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,21	**16.21**	**LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS**	**un**		**-**	**-**	**843,845.66**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	464,390.64	464,390.64	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	241,678.78	241,678.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,24	**16.24**	**MESON EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**519,324.54**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.1000	23,658.18	2,365.87	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1.0000	478,046.94	478,046.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.72**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.48**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,12	**17.12**	**SALIDA SANITARIA INODORO 4"**	**un**		**-**	**-**	**116,234.86**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0350	62,045.76	2,172.29	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0350	82,452.30	2,885.83	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	1.0000	13,621.02	13,621.02	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	un	1.0000	3,625.02	3,625.02	
	MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 4	un	1.0000	33,828.62	33,828.62	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.2000	28,134.82	33,761.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.8000	30,988.58	24,790.86	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,14	**17.14**	**SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"**	**un**		**-**	**-**	**79,374.12**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.51	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.7000	10,751.58	18,277.69	

			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)			
			PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA			
			CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO			
			CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS			
			INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS			
APU	**INSUMO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**V/UNIATRIO**	**SUBTOTAL**	**V/TOTAL**
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2.0000	3,281.04	6,562.08	
	MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1.0000	1,486.66	1,486.66	
	MATERIAL	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	un	1.0000	26,915.70	26,915.70	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,16	**17.16**	**SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"**	**un**		**-**	**-**	**49,724.22**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.02	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.2000	10,751.58	12,901.90	
	MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1.0000	4,274.76	4,274.76	
	MATERIAL	SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2"	un	1.0000	6,416.06	6,416.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**646,975.42**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.61	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,29	**17.29**	**ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.**	**un**		**-**	**-**	**1,194,724.86**
	MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1.0702	834,255.38	892,854.77	
	MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1.0000	230,300.00	230,300.00	
	MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1.0000	32,334.12	32,334.12	
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0.1500	65,312.10	9,796.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
18,03	**18.03**	**RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM**	**m²**		**-**	**-**	**125,922.16**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1500	651,097.30	97,665.28	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	9,089.50	3,181.33	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	SEVILLA - VALLE DEL CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
19,01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.36**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19,02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,475,861.38**
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19,03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.84**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.26**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.86**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	**PRELIMINARES**					**$ 20,451,983.00**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	20.00	$ 6,716.92	$ 134,338.00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	10.00	$ 9,238.46	$ 92,385.00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	3.00	$ 23,756.18	$ 71,269.00	
1,09	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	2.00	$ 26,874.54	$ 53,749.00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	6.00	$ 17,401.86	$ 104,411.00	
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	25.00	$ 10,793.72	$ 269,843.00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 96,282.00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²	22.00	$ 17,646.86	$ 388,231.00	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	5.00	$ 17,470.46	$ 87,352.00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	2.00	$ 21,458.08	$ 42,916.00	
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	7.00	$ 19,965.54	$ 139,759.00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	30.00	$ 8,367.24	$ 251,017.00	
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m	15.00	$ 6,197.52	$ 92,963.00	
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²	8.00	$ 4,487.42	$ 35,899.00	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	2.00	$ 27,452.74	$ 54,905.00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	30.00	$ 9,642.22	$ 289,267.00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	25.00	$ 13,513.22	$ 337,831.00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	6.00	$ 34,758.64	$ 208,552.00	
1,39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	6.00	$ 42,677.04	$ 256,062.00	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	2.00	$ 30,799.44	$ 61,599.00	
1,41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m	15.00	$ 12,194.14	$ 182,912.00	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²	10.00	$ 18,606.28	$ 186,063.00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	25.00	$ 15,650.60	$ 391,265.00	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 405,397.00	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	35.00	$ 18,316.20	$ 641,067.00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²	2.00	$ 29,981.14	$ 59,962.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	80.00	$ 11,295.48	$ 903,638.00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	36.00	$ 5,920.18	$ 213,126.00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	8.00	$ 23,241.68	$ 185,933.00	
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	1.00	$ 84,822.92	$ 84,823.00	
1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	2.00	$ 118,668.20	$ 237,336.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 431,351.00	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³	65.00	$ 60,966.78	$ 3,962,841.00	
1,62	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL ROCOSO O CONGLOMERADO (H<=1,5M)	m³	65.00	$ 62,286.84	$ 4,048,645.00	
1,64	LLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³	7.00	$ 201,949.58	$ 1,413,647.00	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 405,397.00	
1,67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	39.00	$ 26,919.62	$ 1,049,865.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	20.00	$ 129,004.26	$ 2,580,085.00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -		**$ 4,204,887.00**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1.00	$ 873,853.26	$ 873,853.00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	1.00	$ 734,994.12	$ 734,994.00	
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	3.00	$ 528,023.02	$ 1,584,069.00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	3.00	$ 174,950.58	$ 524,852.00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	3.00	$ 128,203.60	$ 384,611.00	
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1.00	$ 102,508.00	$ 102,508.00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -		**$ 26,963,725.00**
3,01	BARANDA TUBO CUADRADO	m	12.00	$ 119,456.12	$ 1,433,473.00	
3,14	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN	un	4.00	$ 221,192.86	$ 884,771.00	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²	20.00	$ 1,175,903.96	$ 23,518,079.00	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²	5.00	$ 225,480.36	$ 1,127,402.00	
4	**CIELORRASOS**			$ -		**$ 1,652,260.00**
4,04	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM	m²	20.00	$ 82,613.02	$ 1,652,260.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -		**$ 1,629,406.00**
5,02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	30.00	$ 34,477.38	$ 1,034,321.00	
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	15.00	$ 39,672.36	$ 595,085.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -		**$ 18,544,446.00**
6,13	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	30.00	$ 54,224.38	$ 1,626,731.00	
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	30.00	$ 48,633.48	$ 1,459,004.00	
6,18	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	m	30.00	$ 82,794.32	$ 2,483,830.00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	20.00	$ 75,023.90	$ 1,500,478.00	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	60.00	$ 36,342.32	$ 2,180,539.00	
6,22	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM	m²	30.00	$ 86,307.62	$ 2,589,229.00	
6,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS	un	2.00	$ 3,352,317.36	$ 6,704,635.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -		**$ 6,248,147.00**
7,03	RESANE	m²	135.00	$ 16,179.80	$ 2,184,273.00	
7,04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	35.00	$ 7,537.18	$ 263,801.00	
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	50.00	$ 70,235.62	$ 3,511,781.00	
7,07	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	m²	4.00	$ 72,073.12	$ 288,292.00	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			$ -		**$ 17,657,620**
8,03	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m	80.00	$ 94,476.90	$ 7,558,152.00	
8,04	MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM	m	20.00	$ 66,163.72	$ 1,323,274.00	
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m²	50.00	$ 153,756.12	$ 7,687,806.00	
8,06	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA	m²	50.00	$ 21,767.76	$ 1,088,388.00	
9	**ESTRUCTURAS EN MADERA**			$ -		**$ 3,627,672.00**
9,01	ESCALERAS EN MADERA	m²	6.00	$ 604,611.98	$ 3,627,672.00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -		**$ 4,247,536.00**
10,01	GRANIPLAS	m²	150.00	$ 25,252.64	$ 3,787,896.00	
10,04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²	30.00	$ 15,321.32	$ 459,640.00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -		**$ 1,209,428.00**
11,06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²	30.00	$ 40,314.26	$ 1,209,428.00	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -		**$ 10,659,243.00**
12,01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m	30.00	$ 50,613.08	$ 1,518,392.00	
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	69.00	$ 124,023.90	$ 8,557,649.00	
12,12	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	m²	3.00	$ 194,400.64	$ 583,202.00	
13	**PINTURAS**			$ -		**$ 2,400,329.00**
13,01	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	10.00	$ 14,654.92	$ 146,549.00	
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	96.00	$ 23,476.88	$ 2,253,780.00	
14	**PISOS**			$ -		**$ 7,930,705.00**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	65.00	$ 72,512.16	$ 4,713,290.00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m	3.00	$ 81,882.92	$ 245,649.00	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	35.00	$ 39,876.20	$ 1,395,667.00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	56.00	$ 28,144.62	$ 1,576,099.00	
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -		**$ 5,825,292.00**
15,07	LUMINARIA LED 120X30CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	7.00	$ 186,557.70	$ 1,305,904.00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	7.00	$ 114,139.62	$ 798,977.00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	7.00	$ 121,761.08	$ 852,328.00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	7.00	$ 127,087.38	$ 889,612.00	
15,33	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	un	7.00	$ 121,315.18	$ 849,206.00	
15,34	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	7.00	$ 10,045.98	$ 70,322.00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un	7.00	$ 127,670.48	$ 893,693.00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 165,250.00	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -		**$ 17,012,984.00**
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	5.00	$ 33,309.22	$ 166,546.00	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un	1.00	$ 31,716.72	$ 31,717.00	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un	1.00	$ 32,364.50	$ 32,365.00	

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
16,10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	un	1.00	$ 35,522.06	$ 35,522.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	1.00	$ 33,045.60	$ 33,046.00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	4.00	$ 74,141.90	$ 296,568.00	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR	un	4.00	$ 208,731.18	$ 834,925.00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 843,846.00	
16,22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 435,073.94	$ 435,074.00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 519,324.54	$ 519,325.00	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un	1.00	$ 153,045.62	$ 153,046.00	
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un	4.00	$ 1,306,031.30	$ 5,224,125.00	
16,29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un	1.00	$ 550,763.92	$ 550,764.00	
16,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	6.00	$ 1,074,289.72	$ 6,445,738.00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 281,763.72	$ 1,127,055.00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 70,830.48	$ 283,322.00	
17	**RED SANITARIA**			$ -		**$ 4,410,535.00**
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un	2.00	$ 720,808.62	$ 1,441,617.00	
17,06	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	m	12.00	$ 79,916.06	$ 958,993.00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	30.00	$ 17,440.08	$ 523,202.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 646,975.00	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	2.00	$ 419,874.14	$ 839,748.00	
18	**URBANISMO**			$ -		**$ 5,178,736.00**
18,01	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI E=8CM	m²	20.00	$ 81,577.16	$ 1,631,543.00	
18,02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m	24.00	$ 37,593.78	$ 902,251.00	
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	10.00	$ 125,922.16	$ 1,259,222.00	
18,04	SARDINEL EN CONCRETO 12X40CM	m	15.00	$ 55,042.68	$ 825,640.00	
18,05	BASE GRANULAR B-200	m³	4.03	$ 138,977.72	$ 560,080.00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -		**$ 3,613,215.00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 437,013.00	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,475,861.00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	50.00	$ 16,324.84	$ 816,242.00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	5.00	$ 38,256.26	$ 191,281.00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 171,059.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 521,759.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 163,468,149.00**
ADMINISTRACIÓN	%	23.00%	**$ 37,597,674.00**

PRESUPUESTO EL BORDO - CAUCA	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - EL BORDO (Cauca)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
	IMPREVISTOS	%	1.00%			**$ 1,634,681.00**
	UTILIDAD	%	5.00%			**$ 8,173,407.00**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%			**$ 1,552,947.00**

VALOR TOTAL OBRA	**$212,426,858.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,04	**1.04**	**DESMONTE DE CIELORRASO**	**m²**		**-**	**-**	**6,716.92**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2000	26,395.32	5,279.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1000	961.38	96.14	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0250	878.00	21.95	
1,06	**1.06**	**DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN**	**m²**		**-**	**-**	**9,238.46**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,07	**1.07**	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**23,756.18**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	26,395.32	22,436.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,09	**1.09**	**DESMONTE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**26,874.54**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.6000	40,802.30	24,481.11	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0750	865.34	64.90	
1,10	**1.10**	**DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS**	**un**		**-**	**-**	**17,401.86**
	MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0.0200	147,192.08	2,943.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	33.00	
1,11	**1.11**	**DESMONTE DE CUBIERTA**	**m²**		**-**	**-**	**10,793.72**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2000	961.38	192.28	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0500	865.34	43.27	
1,14	**1.14**	**DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE CUALQUIER MATERIAL**	**un**		**-**	**-**	**96,282.06**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	30,988.58	92,966.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	961.38	1,442.07	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
1,18	1.18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²		-	-	17,646.86
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.53	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
1,20	1.20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un		-	-	17,470.46
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	49,913.36	14,974.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,21	1.21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un		-	-	21,458.08
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	39,014.78	19,507.39	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
1,22	1.22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un		-	-	19,965.54
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	49,913.36	17,469.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,26	1.26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m		-	-	8,367.24
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2200	30,988.58	6,817.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,27	1.27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m		-	-	6,197.52
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.09	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,29	1.29	DESMONTE DE VIDRIO	m²		-	-	4,487.42
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1200	26,395.32	3,167.65	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,35	1.35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un		-	-	27,452.74
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	49,913.36	24,957.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,36	1.36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m		-	-	9,642.22
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.65	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3000	865.34	259.60	
1,37	1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,38	1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	34,758.64
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,137.38	14,962.15	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,39	1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	42,677.04
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,137.38	14,961.95	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,40	1.40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m		-	-	30,799.44
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0003	2,137.38	14,962.25	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	26,395.32	14,517.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,41	1.41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m		-	-	12,194.14
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0004	2,137.38	4,275.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,42	1.42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²		-	-	18,606.28
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0004	2,137.38	10,687.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,43	1.43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²		-	-	15,650.60
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3.0000	2,137.38	6,412.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,44	1.44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²		-	-	13,513.22
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,45	**1.45**	**DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)**	**m²**		**-**	**-**	**18,316.20**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0002	2,137.38	8,549.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3200	26,395.32	8,446.50	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,46	**1.46**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)**	**m²**		**-**	**-**	**29,981.14**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.0000	2,137.38	12,824.18	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,47	**1.47**	**REGATA SOBRE MURO+RESANE**	**m**		**-**	**-**	**11,295.48**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	732,937.10	1,172.45	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,284.10	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,50	**1.50**	**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA**	**m**		**-**	**-**	**5,920.18**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,137.38	641.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	26,395.32	3,959.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,51	**1.51**	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**23,241.68**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.25	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
1,52	**1.52**	**INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**84,822.92**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2.0000	40,802.30	81,605.09	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	865.34	216.34	
1,56	**1.56**	**INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE**	**un**		**-**	**-**	**118,668.20**
	MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un	1.0000	86,224.32	86,224.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.6000	49,913.36	29,948.02	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
1,57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**431,350.92**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	137,527.32	412,581.57	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	21,796.18	7,628.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	50,254.40	10,050.88	
1,61	**1.61**	**EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)**	**m³**		**-**	**-**	**60,966.78**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10.0000	2,137.38	21,373.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.4500	26,395.32	38,273.21	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,62	**1.62**	**EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL ROCOSO O CONGLOMERADO (H<=1,5M)**	**m³**		**-**	**-**	**62,286.84**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10.0001	2,137.38	21,374.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.5000	26,395.32	39,592.98	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,64	**1.64**	**LLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO**	**m³**		**-**	**-**	**201,949.58**
	MATERIAL	POLIETILENO NEGRO A=5M CAL.6 1.42M	m²	1.0509	1,442.56	1,516.01	
	MATERIAL	RECEBO COMÚN	m³	1.3000	103,029.36	133,938.17	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	2.0000	26,395.32	52,790.64	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0.2500	49,539.98	12,385.00	
1,66	**1.66**	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO**	**m²**		**-**	**-**	**13,513.22**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,137.38	4,274.86	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
1,67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**26,919.62**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,137.38	10,687.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	1,715.00	1,715.00	
1,74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**129,004.26**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	86,299.78	86,299.88	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,094.66	2,189.32	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,009.98	8,039.92	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	5,553.66	5,553.66	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	4,420.78	17,683.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	26,395.32	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
2,09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**873,853.26**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	793,874.48	793,874.97	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**734,994.12**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	5,899.60	5,900.30	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	120,855.56	60,427.78	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	141.12	1,411.20	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	333,076.52	83,269.13	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	333,076.52	28,311.50	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,053.68	21,375.76	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	21,898.10	87,592.40	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	8,530.90	17,061.80	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	27,278.30	98,201.88	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	33,393.50	133,574.00	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	5,279.26	5,279.26	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	39,013.80	175,562.10	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	50,254.40	15,076.32	
2,14	**2.14**	**HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**528,023.02**
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	8,276.10	24,828.79	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	374,991.12	374,991.12	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,238.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
2,16	**2.16**	**MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM**	**un**		**-**	**-**	**174,950.58**
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1.0000	133,985.60	133,986.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,18	**2.18**	**CERRADURA DE POMO PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**128,203.60**
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	87,238.62	87,239.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
2,19	**2.19**	**CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA**	**un**		**-**	**-**	**102,508.00**
	MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1.0000	61,543.02	61,543.51	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	39,013.80	39,013.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
3,01	**3.01**	**BARANDA TUBO CUADRADO**	**m**		**-**	**-**	**119,456.12**
	MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0.1700	60,930.52	10,359.82	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1000	18,771.90	1,877.19	
	MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1.0000	19,982.20	19,982.20	
	MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	0.8300	48,061.16	39,890.76	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	49,913.36	39,930.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
3,14	**3.14**	**MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN**	**un**		**-**	**-**	**221,192.86**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.2000	18,771.90	3,754.28	
	MATERIAL	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	un	0.5500	60,271.96	33,149.58	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	5.0000	6,066.20	30,331.00	
	MATERIAL	ANGULO 2"X1/4" 6M	un	0.5500	173,453.14	95,399.23	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.0000	49,913.36	49,913.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
3,17	**3.17**	**PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES**	**m²**		**-**	**-**	**1,175,903.96**
	MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm POSTE CENTRAL REFORZADO DE 2 1/2" Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	m2	1.0500	526,687.28	553,022.62	
	MATERIAL	ACCESORIO EN ACERO MANIJA DE 0.60m CON 2 DILATACIONES	un	0.6000	126,821.80	76,093.08	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BISAGRA ST-100e-xc VELOCIDAD AJUSTABLE	un	0.6000	505,662.36	303,397.42	
	MATERIAL	PERFIL INTERIOR EN ALUMINIO TIPO ZOCALO-C	un	1.0000	29,424.50	29,424.50	
	MATERIAL	CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	0.5000	144,419.66	72,209.83	
	MATERIAL	PIVOTE SUPERIOR MARCO Y PUERTA	un	0.5000	79,086.00	39,543.00	
	MATERIAL	PIVOTE INFERIOR PUERTA	UN	0.5000	79,643.62	39,821.81	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.2000	49,913.36	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
3,18	**3.18**	**VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM**	**m²**		**-**	**-**	**225,480.36**
	MATERIAL	TORNILLERIA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	6.0005	1,568.00	9,408.83	
	MATERIAL	PERFIL ALUMINIO 2X2 CMS MARCO VENTANA	ml	5.0000	11,212.18	56,060.90	
	MATERIAL	ALFAJIA EN ALUMINIO	ml	0.5000	14,550.06	7,275.03	
	MATERIAL	ACCESORIOS VENTANERIA	glb	1.0000	23,192.68	23,192.68	
	MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	1.0500	29,675.38	31,159.15	
	MATERIAL	EMPAQUES, FELPA Y SILICONA VENTANERIA EN ALUMINIO	glb	3.0000	7,006.02	21,018.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.5000	49,913.36	74,870.04	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
4,04	**4.04**	**CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM**	**m²**		**-**	**-**	**82,613.02**
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	3.9999	267.54	1,070.13	
	MATERIAL	ÁNGULO GALVANIZADO 0,2X0,25 (2,44M) CAL. 26	un	0.4200	3,553.48	1,492.46	
	MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4.0000	397.88	1,591.52	
	MATERIAL	LIJA DE PINTURA GRANO 180	un	0.0600	1,444.52	86.67	
	MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0.8100	6,212.22	5,031.90	
	MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0.5600	6,871.76	3,848.19	
	MATERIAL	CINTA MALLA SELLAPANEL 45MM	rl	0.0200	7,573.44	151.47	
	MATERIAL	LÁMINA SUPERBOARD 8MM DE 1,22X244 M	un	0.3400	74,129.16	25,203.91	
	MATERIAL	MASILLA PARA JUNTAS TIPO ETERBOARD DR510 (5GL)	un	0.0070	280,328.02	1,962.30	
	MATERIAL	TORNILLO 1-1/4" PUNTA DE BROCA ALETA	un	8.6000	141.12	1,213.63	
	MATERIAL	TORNILLO 8 X 1/2" BROCA-CABEZA LENTEJA	un	11.5000	149.94	1,724.31	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0.8000	44,647.82	35,718.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	44,647.82	2,232.39	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
5,02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**34,477.38**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,792.61	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
5,03	**5.03**	**PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,672.36**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	732,937.10	21,987.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	26,395.32	15,837.19	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	961.38	432.62	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	865.34	95.19	
6,13	**6.13**	**ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO**	**m**		**-**	**-**	**54,224.38**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.5100	20,083.14	10,242.41	
	MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0.2500	75,264.98	18,816.25	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.2000	5,457.62	1,091.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	26,395.32	22,436.02	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.2700	961.38	259.57	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6,17	**6.17**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"**	**m**		**-**	**-**	**48,633.48**
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	8,171.24	8,171.59	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	930.69	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	28,134.82	30,948.30	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	7,177.52	1,148.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	30,988.58	4,648.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
6,18	**6.18**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"**	**m**		**-**	**-**	**82,794.32**
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	0.9998	6,607.16	6,605.99	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0300	62,045.76	1,861.37	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	82,452.30	3,298.09	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.1000	55,055.42	60,560.96	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	un	0.1600	24,751.86	3,960.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1600	30,988.58	4,958.17	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
6,20	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		**-**	**-**	**75,023.90**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	40,655.30	30,492.12	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	267,187.20	10,687.49	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	24,135.44	3,378.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	49,913.36	22,461.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	49,197.96	4,919.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
6,21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		**-**	**-**	**36,342.32**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1001	5,457.62	546.12	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	101,713.22	15,256.98	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	13,355.44	5,565.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	49,913.36	12,478.34	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	49,913.36	2,495.67	
6,22	**6.22**	**TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM**	**m²**		**-**	**-**	**86,307.62**
	MATERIAL	FIJADOR DE ALA 12-14 X 7/8". (REFUERZO DE TRASLAPO ENTRE LUCES DE APOYO)	un	1.0021	292.04	292.66	
	MATERIAL	TEJA TERMO ACUSTICA PMMA-UPVC	m²	1.0000	67,437.72	67,437.72	
	MATERIAL	TORNILLO UMBRELLA DE 2 1/2" (FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA).	un	5.0000	776.16	3,880.80	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	26,395.32	13,197.66	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0680	865.34	58.84	
6,24	**6.24**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS**	**un**		**-**	**-**	**3,352,317.36**
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	un	0.5000	65,312.10	32,657.23	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PLATINA CON EMPAQUE PARA DOMO	un	12.0000	808.50	9,702.00	
	MATERIAL	DOMO 2,3M X 1,8M	un	1.0000	3,298,080.24	3,298,080.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
7,03	**7.03**	**RESANE**	**m²**		**-**	**-**	**16,179.80**
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0.3499	1,353.38	473.48	
	MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0.0450	130,018.56	5,850.84	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1200	54,509.56	6,541.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	961.38	480.69	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
7,04	**7.04**	**BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM**	**m²**		**-**	**-**	**7,537.18**
	MATERIAL	BOQUILLA CONCOLOR FLEX BLANCA 5KG	un	0.1600	28,957.04	4,633.69	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0800	26,395.32	2,111.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3.00%	26,395.32	791.86	
7,05	**7.05**	**CERÁMICA FORMATO 25X35CM**	**m²**		**-**	**-**	**70,235.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	7,537.18	7,537.67	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	32,477.20	34,101.06	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
7,07	**7.07**	**ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA**	**m²**		**-**	**-**	**72,073.12**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,537.38	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1.0500	34,227.48	35,938.85	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	1,760.08	8,800.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,03	**8.03**	**VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM**	**m**		**-**	**-**	**94,476.90**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.3000	20,083.14	6,025.58	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.9000	6,066.20	5,459.58	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0240	681,882.04	16,365.17	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.3000	5,457.62	1,637.29	
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0.6600	17,245.06	11,381.74	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0120	385,243.88	4,622.93	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	2.5000	323.40	808.50	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,04	**8.04**	**MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM**	**m**		**-**	**-**	**66,163.72**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.5001	20,083.14	10,043.19	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0.7500	6,066.20	4,549.65	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.0120	681,882.04	8,182.58	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0120	385,243.88	4,622.93	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.6000	23,100.56	13,860.34	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.2000	5,457.62	1,091.52	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.5000	8,034.04	4,017.02	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,05	**8.05**	**PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM**	**m²**		**-**	**-**	**153,756.12**
	MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.2001	20,083.14	4,018.05	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0.1050	681,882.04	71,597.61	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	1.0000	19,400.08	19,400.08	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0100	385,243.88	3,852.44	
	MATERIAL	DISTANCIADOR CM-30 CLIP MORTERO PINZA 1/4"	un	4.0000	377.30	1,509.20	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.4000	23,100.56	9,240.22	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.2000	5,457.62	1,091.52	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.3000	8,034.04	2,410.21	
	MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0.0700	284,562.60	19,919.38	
	MATERIAL	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	kg	0.1000	9,209.06	920.91	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
8,06	**8.06**	**MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA**	**m²**		**-**	**-**	**21,767.76**

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0.0700	284,562.60	19,920.09	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0500	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	2.00%	26,395.32	527.91	
9,01	**9.01**	**ESCALERAS EN MADERA**	**m²**		**-**	**-**	**604,611.98**
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	54,734.96	3,285.25	
	MATERIAL	LACA SELLADOR POLIURETANO	m²	1.0000	233,487.94	233,487.94	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA	m	1.0000	39,519.48	39,519.48	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0,2X0,05M	m	1.0000	21,556.08	21,556.08	
	MATERIAL	PASO Y CONTRAPASO MADERA SAPÁN 0,30M	m	1.0000	215,560.80	215,560.80	
	MATERIAL	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	un	4.0000	1,199.52	4,798.08	
	MATERIAL	PLATINA DE APOYO 0,30 X 0,30 X 1/4"	un	0.1000	39,089.26	3,908.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	39,013.80	78,027.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	39,013.80	1,950.69	
	EQUIPOS	PULIDORA 4-1/2 900W 110V CON PIEDRA O DISCO	d	0.1250	20,137.04	2,517.13	
10,01	**10.01**	**GRANIPLAS**	**m²**		**-**	**-**	**25,252.64**
	MATERIAL	GRANIPLAS ESGRAFIADO FACHADAS ANTIHONGOS (30 KG)	un	0.1000	130,837.84	13,083.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1800	54,509.56	9,811.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	4.00%	54,509.56	2,180.38	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
10,04	**10.04**	**PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]**	**m²**		**-**	**-**	**15,321.32**
	MATERIAL	KORAZA BLANCA X 2,5 GL	un	0.0133	235,644.92	3,133.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	54,509.56	8,176.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
11,06	**11.06**	**IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9**	**m²**		**-**	**-**	**40,314.26**
	MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0.3000	90,500.06	27,150.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	26,395.32	10,558.13	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	961.38	961.38	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	865.34	324.50	
12,01	**12.01**	**ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM**	**m**		**-**	**-**	**50,613.08**
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0100	645,195.74	6,453.94	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0150	651,097.30	9,766.46	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.1200	19,400.08	2,328.01	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.0600	9,089.50	545.37	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.0200	8,034.04	160.68	
	MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0.7300	4,991.14	3,643.53	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
12,09	**12.09**	**MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO**	**m²**		**-**	**-**	**124,023.90**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0300	506,358.16	15,190.88	
	MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56.0000	1,401.40	78,478.40	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.1000	26,395.32	29,034.85	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
12,12	**12.12**	**MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI**	**m²**		**-**	**-**	**194,400.64**
	MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.2200	46,437.30	10,217.80	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	8.0000	6,066.20	48,529.60	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1000	651,097.30	65,109.73	
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	559,771.10	16,793.13	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1900	5,457.62	1,036.95	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	385,243.88	5,778.66	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.2400	8,034.04	1,928.17	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.1600	9,089.50	1,454.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.6000	26,395.32	42,232.51	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
13,01	**13.01**	**ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL**	**m**		**-**	**-**	**14,654.92**
	MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0.6303	3,197.74	2,015.65	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	62,213.34	622.13	
	MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0.0100	57,012.48	570.12	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	54,509.56	8,721.53	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
13,10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**23,476.88**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	394,009.98	9,849.11	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	10.78	0.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	54,509.56	10,901.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	54,509.56	2,725.48	
14,05	**14.05**	**PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE**	**m²**		**-**	**-**	**72,512.16**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	7,537.18	7,536.89	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	1,760.08	7,920.36	
	MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1.1000	31,471.72	34,618.89	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,12	**14.12**	**POYO COCINA 55X10CM**	**m**		**-**	**-**	**81,882.92**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0250	506,358.16	12,659.15	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	23,100.56	23,100.56	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16.0000	1,645.42	26,326.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,15	**14.15**	**ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**39,876.20**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	732,937.10	29,318.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	26,395.32	9,238.36	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
14,16	**14.16**	**GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM**	**m**		**-**	**-**	**28,144.62**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	7,537.18	754.14	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	1,760.08	369.62	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	6,431.74	19,102.27	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	26,395.32	6,598.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
15,07	**15.07**	**LUMINARIA LED 120X30CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA**	**un**		**-**	**-**	**186,557.70**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 30x120 CM 48W BLANCA	un	1.0000	138,485.76	138,486.24	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	11,215.12	22,430.24	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,401.98	7,205.94	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	3,977.82	3,977.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	40,802.30	12,240.69	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	961.38	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	865.34	32.45	
15,30	**15.30**	**CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR**	**un**		**-**	**-**	**114,139.62**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,31	**15.31**	**SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**121,761.08**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	6,442.52	6,442.52	
	MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1.0000	15,370.32	15,370.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,32	**15.32**	**SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC**	**un**		**-**	**-**	**127,087.38**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,33	**15.33**	**SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**121,315.18**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	82,452.30	2,473.41	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	63,123.76	1,893.71	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	1,813.00	9,065.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	787.92	1,575.84	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,236.94	12,947.76	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	6,442.52	6,442.52	
	MATERIAL	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1.0000	14,924.42	14,924.42	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,34	**15.34**	**TAPA INTERRUPTOR DOBLE**	**un**		**-**	**-**	**10,045.98**
	MATERIAL	TAPA INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	un	1.0002	3,924.90	3,925.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	40,802.30	4,080.23	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
15,35	**15.35**	**CAMBIO SALIDA TOMA**	**un**		**-**	**-**	**127,670.48**
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0001	1,813.00	9,065.15	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	2,587.20	25,872.00	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	1,961.96	3,923.92	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	17,727.22	17,727.22	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,092.70	3,278.10	
	MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1.0000	13,207.46	13,207.46	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	9,411.92	9,411.92	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	16,693.32	834.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	40,802.30	40,802.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	50,254.40	1,507.63	
15,46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**165,249.56**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	40,802.30	163,209.45	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	40,802.30	2,040.12	
16,07	**16.07**	**PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO**	**un**		**-**	**-**	**33,309.22**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,08	**16.08**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO**	**un**		**-**	**-**	**31,716.72**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	703.64	703.64	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2.0000	667.38	1,334.76	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	611.52	611.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública		SIU Soluciones Integrales Unión S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
			CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)			
			PROYECTO	EL BORDO - CAUCA			
			CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO			
			CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS			
			INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS			
APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
16,09	16.09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un		-	-	32,364.50
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	2,632.28	2,895.51	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,10	16.10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	un		-	-	35,522.06
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.55	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	0.4500	2,632.28	1,184.53	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP HEMBRA 1/2"	un	2.0000	528.22	1,056.44	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	un	1.0000	5,831.00	5,831.00	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	611.52	611.52	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,11	16.11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un		-	-	33,045.60
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	62,045.76	1,241.26	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	82,452.30	1,649.05	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	1,958.04	39.16	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	2,632.28	2,632.28	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	703.64	1,407.28	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	944.72	944.72	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	611.52	1,223.04	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	30,988.58	21,692.01	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,18	**16.18**	**JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO**	**un**		**-**	**-**	**74,141.90**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0401	23,658.18	947.51	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1.0000	55,974.66	55,974.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,19	**16.19**	**LAVAMANOS DE COLGAR**	**un**		**-**	**-**	**208,731.18**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	
	MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1.0000	70,954.94	70,954.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,21	**16.21**	**LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS**	**un**		**-**	**-**	**843,845.66**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	97,732.46	97,732.07	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.75	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	57,912.12	579.12	
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	464,390.64	464,390.64	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	241,678.78	241,678.78	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,22	**16.22**	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**435,073.94**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	23,658.18	709.49	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	1,958.04	19.58	
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1.0000	87,484.60	87,484.60	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1.0000	57,913.10	57,913.10	
	MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1.0000	256,409.16	256,409.16	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,24	**16.24**	**MESON EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**519,324.54**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.1000	23,658.18	2,365.87	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	1,760.08	176.01	
	MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1.0000	478,046.94	478,046.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	30,988.58	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,26	**16.26**	**POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO**	**un**		**-**	**-**	**153,045.62**
	MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1.0000	117,408.90	117,408.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.1000	30,988.58	34,087.44	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,27	**16.27**	**TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT**	**un**		**-**	**-**	**1,306,031.30**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.63	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2400	82,452.30	19,788.55	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	8.0000	5,597.76	44,782.08	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	8.0000	2,632.28	21,058.24	
	MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2.0000	94,660.16	189,320.32	
	MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2.0000	30,298.66	60,597.32	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	2.0000	2,414.72	4,829.44	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.1000	1,958.04	195.80	
	MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	3.0000	3,266.34	9,799.02	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	667.38	667.38	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	2.0000	944.72	1,889.44	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	5.0000	703.64	3,518.20	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	2.0000	1,960.98	3,921.96	
	MATERIAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO DE 1000 LT ETERNIT	un	1.0000	580,187.44	580,187.44	
	MATERIAL	KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	un	1.0000	19,923.40	19,923.40	
	MATERIAL	KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	un	1.0000	93,875.18	93,875.18	
	MATERIAL	BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	un	3.0000	13,823.88	41,471.64	
	MATERIAL	CHEQUE CORTINA 1"	un	1.0000	74,567.22	74,567.22	
	MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1"	un	1.0000	11,323.90	11,323.90	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1/2"	un	2.0000	4,050.34	8,100.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.5000	30,988.58	108,460.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,29	**16.29**	**PRUEBA HIDROSTÁTICA**	**un**		**-**	**-**	**550,763.92**
	MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESION EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONECCIÓN, ACCESORIOS	un	1.0000	363,283.06	363,283.01	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	6.0000	30,988.58	185,931.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,30	**16.30**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M**	**m**		**-**	**-**	**1,074,289.72**
	MATERIAL	MESÓN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	1.0000	813,742.02	813,742.18	
	MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1.5000	96,807.34	145,211.01	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.5000	18,771.90	9,385.95	
	MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8.0000	104.86	838.88	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.2000	60,752.16	12,150.43	
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	95,996.88	3,839.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.5000	30,988.58	46,482.87	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.7000	49,913.36	34,939.35	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	49,197.96	6,149.75	
16,32	**16.32**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**281,763.72**
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	249,225.76	249,225.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	30,988.58	30,988.58	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
16,33	**16.33**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**70,830.48**
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	43,115.10	43,115.39	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	26,395.32	26,395.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,02	**17.02**	**CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM**	**un**		**-**	**-**	**720,808.62**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m^3	0.0200	651,097.30	13,022.50	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m^3	0.0300	732,937.10	21,988.11	
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m^3	0.0800	645,195.74	51,615.66	
	MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m^3	0.8100	153,756.12	124,542.46	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156.0000	1,645.42	256,685.52	
	MATERIAL	TAPA PREFABRICADA 90X90	un	1.0000	172,448.64	172,448.64	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	3.0000	26,395.32	79,185.96	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
17,06	**17.06**	**BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"**	**m**		**-**	**-**	**79,916.06**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0400	62,045.76	2,480.72	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	82,452.30	3,298.09	
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1.0000	6,607.16	6,607.16	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.0500	55,055.42	57,808.19	
	MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2.0000	212.66	425.32	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2500	30,988.58	7,747.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**17,440.08**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	30,988.58	15,494.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	961.38	288.41	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	865.34	108.17	
17,27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**646,975.42**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	62,045.76	6,204.61	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	82,452.30	18,964.03	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	583,738.96	583,738.96	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
17,28	**17.28**	**SANITARIO TIPO AHORRADOR**	**un**		**-**	**-**	**419,874.14**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	62,045.76	931.25	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	82,452.30	1,236.78	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	27,842.78	1,948.99	
	MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1.0000	379,638.28	379,638.28	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	6,679.68	6,679.68	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	30,988.58	27,889.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	30,988.58	1,549.43	
18,01	**18.01**	**ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI E=8CM**	**m²**		**-**	**-**	**81,577.16**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0900	651,097.30	58,599.35	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	9,089.50	3,181.33	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
18,02	**18.02**	**CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM**	**m**		**-**	**-**	**37,593.78**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	651,097.30	13,022.56	
	MATERIAL	TABLA BURRA 2,7CMX2,9M -ORD	un	0.1100	19,410.86	2,135.19	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
18,03	**18.03**	**RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM**	**m²**		**-**	**-**	**125,922.16**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1500	651,097.30	97,665.28	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	9,089.50	3,181.33	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	26,395.32	23,755.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
18,04	**18.04**	**SARDINEL EN CONCRETO 12X40CM**	**m**		**-**	**-**	**55,042.68**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0500	651,097.30	32,555.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	26,395.32	21,116.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	FORMALETA METÁLICA BORDILLOS 0.30X1.20M	d	0.0500	1,029.00	51.45	
18,05	**18.05**	**BASE GRANULAR B-200**	**m³**		**-**	**-**	**138,977.72**
	MATERIAL	BASE GRANULAR B-200	m³	1.2500	93,759.54	117,199.63	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	26,395.32	18,476.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,395.32	1,319.77	
	EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0.0400	49,539.98	1,981.60	
19,01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**437,013.36**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	21,796.18	435,923.55	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	21,796.18	1,089.81	
19,02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,475,861.38**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	EL BORDO - CAUCA
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,472,998.80	1,472,999.01	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	961.38	120.17	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	865.34	17.31	
19,03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**16,324.84**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	62,548.50	12,509.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	10,899.56	3,269.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**38,256.26**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	35,531.86	35,531.37	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**171,059.00**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	168,334.60	168,334.11	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	
19,07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**521,758.86**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	519,034.46	519,033.97	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	10,899.56	2,179.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	10,899.56	544.98	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
1	PRELIMINARES						$ 22,487,611.00
1,01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un	2.00	$ 43,431.64	$ 52,117.97	$ 104,236.00	
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m	50.00	$ 6,121.08	$ 7,345.30	$ 367,265.00	
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un	5.00	$ 14,281.54	$ 17,137.85	$ 85,689.00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²	8.00	$ 9,238.46	$ 11,086.15	$ 88,689.00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	7.00	$ 23,756.18	$ 28,507.42	$ 199,552.00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²	15.00	$ 17,646.86	$ 21,176.23	$ 317,643.00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	7.00	$ 21,458.08	$ 25,749.70	$ 180,248.00	
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	7.00	$ 19,965.54	$ 23,958.65	$ 167,711.00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	50.00	$ 8,367.24	$ 10,040.69	$ 502,035.00	
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m	30.00	$ 6,197.52	$ 7,437.02	$ 223,111.00	
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²	8.00	$ 4,487.42	$ 5,384.90	$ 43,079.00	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un	2.00	$ 42,427.14	$ 50,912.57	$ 101,825.00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	8.00	$ 17,470.46	$ 20,964.55	$ 167,716.00	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	5.00	$ 27,452.74	$ 32,943.29	$ 164,716.00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	60.00	$ 9,642.22	$ 11,570.66	$ 694,240.00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	30.00	$ 13,513.22	$ 16,215.86	$ 486,476.00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	4.00	$ 34,758.64	$ 41,710.37	$ 166,841.00	
1,39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m	4.00	$ 42,677.04	$ 51,212.45	$ 204,850.00	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m	12.00	$ 30,799.44	$ 36,959.33	$ 443,512.00	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	50.00	$ 13,513.22	$ 16,215.86	$ 810,793.00	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	30.00	$ 18,316.20	$ 21,979.44	$ 659,383.00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²	2.00	$ 29,981.14	$ 35,977.37	$ 71,955.00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m	80.00	$ 11,295.48	$ 13,554.58	$ 1,084,366.00	
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	30.00	$ 19,294.24	$ 23,153.09	$ 694,593.00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	77.00	$ 5,920.18	$ 7,104.22	$ 547,025.00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	9.00	$ 23,241.68	$ 27,890.02	$ 251,010.00	
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	1.00	$ 84,822.92	$ 101,787.50	$ 101,788.00	
1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	5.00	$ 118,668.20	$ 142,401.84	$ 712,009.00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1.00	$ 431,350.92	$ 517,621.10	$ 517,621.00	
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²	210.00	$ 16,289.56	$ 19,547.47	$ 4,104,969.00	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²	60.00	$ 13,513.22	$ 16,215.86	$ 972,952.00	
1.67	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	78.00	$ 26,919.62	$ 32,303.54	$ 2,519,676.00	
1.68	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	250.00	$ 1,584.66	$ 1,901.59	$ 475,398.00	
1.69	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	100.00	$ 1,566.04	$ 1,879.25	$ 187,925.00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50.00	$ 16,176.86	$ 19,412.23	$ 970,612.00	
1,74	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	un/día	20.00	$ 129,004.26	$ 154,805.11	$ 3,096,102.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			$ -	**0**		**$ 9,031,987.00**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1.00	$ 873,853.26	$ 1,048,623.91	$ 1,048,624.00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	1.00	$ 734,994.12	$ 881,992.94	$ 881,993.00	
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	8.00	$ 528,023.02	$ 633,627.62	$ 5,069,021.00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	8.00	$ 174,950.58	$ 209,940.70	$ 1,679,526.00	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	2.00	$ 82,908.00	$ 99,489.60	$ 198,979.00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	1.00	$ 128,203.60	$ 153,844.32	$ 153,844.00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -	**0**		**$ 11,256,609.00**
3,01	BARANDA TUBO CUADRADO	m	12.00	$ 119,456.12	$ 143,347.34	$ 1,720,168.00	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	15.00	$ 313,550.02	$ 376,260.02	$ 5,643,900.00	
3,14	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN	un	4.00	$ 221,192.86	$ 265,431.43	$ 1,061,726.00	
3,19	REJILLA DE PISO 30CM	m²	5.00	$ 105,213.78	$ 126,256.54	$ 631,283.00	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	10.00	$ 183,294.30	$ 219,953.16	$ 2,199,532.00	
4	**CIELORRASOS**			$ -	**0**		**$ 9,453,335.00**
4,01	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	m²	25.00	$ 315,111.16	$ 378,133.39	$ 9,453,335.00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			$ -	**0**		**$ 3,434,509.00**
5,02	PAÑETE MUROS 1:3	m²	60.00	$ 34,477.38	$ 41,372.86	$ 2,482,372.00	
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	20.00	$ 39,672.36	$ 47,606.83	$ 952,137.00	
6	**CUBIERTAS**			$ -	**0**		**$ 17,902,804.00**
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	60.00	$ 48,633.48	$ 58,360.18	$ 3,501,611.00	
6,18	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	m	60.00	$ 82,794.32	$ 99,353.18	$ 5,961,191.00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22	m	20.00	$ 75,023.90	$ 90,028.68	$ 1,800,574.00	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m	60.00	$ 36,342.32	$ 43,610.78	$ 2,616,647.00	
6,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS	un	1.00	$ 3,352,317.36	$ 4,022,780.83	$ 4,022,781.00	
7	**ENCHAPE MUROS**			$ -	**0**		**$ 7,450,355.00**
7,04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	40.00	$ 7,537.18	$ 9,044.62	$ 361,785.00	
7,05	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	m²	80.00	$ 70,235.62	$ 84,282.74	$ 6,742,619.00	
7,07	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	m²	4.00	$ 72,073.12	$ 86,487.74	$ 345,951.00	
9	**ESTRUCTURAS EN MADERA**			$ -	**0**		**$ 4,353,206.00**
9,01	ESCALERAS EN MADERA	m²	6.00	$ 604,611.98	$ 725,534.38	$ 4,353,206.00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			$ -	**0**		**$ 7,612,872.00**
10,01	GRANIPLAS	m²	220.00	$ 25,252.64	$ 30,303.17	$ 6,666,697.00	
10,04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²	20.00	$ 15,321.32	$ 18,385.58	$ 367,712.00	
10,06	LAVADO FACHADA	m²	35.00	$ 13,772.92	$ 16,527.50	$ 578,463.00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			$ -	**0**		**$ 11,705,598.00**
11,05	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL	m	40.00	$ 22,138.20	$ 26,565.84	$ 1,062,634.00	
11,06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²	220.00	$ 40,314.26	$ 48,377.11	$ 10,642,964.00	
12	**MAMPOSTERÍA**			$ -	**0**		**$ 13,780,559.00**
12,01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m	40.00	$ 50,613.08	$ 60,735.70	$ 2,429,428.00	
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²	70.00	$ 124,023.90	$ 148,828.68	$ 10,418,008.00	
12,12	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	m²	4.00	$ 194,400.64	$ 233,280.77	$ 933,123.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
13	**PINTURAS**			$ -	**0**		**$ 6,268,067.00**
13,01	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m	12.00	$ 14,654.92	$ 17,585.90	$ 211,031.00	
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	215.00	$ 23,476.88	$ 28,172.26	$ 6,057,036.00	
14	**PISOS**			$ -	**0**		**$ 15,619,598.00**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	120.00	$ 72,512.16	$ 87,014.59	$ 10,441,751.00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m	4.00	$ 81,882.92	$ 98,259.50	$ 393,038.00	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	40.00	$ 39,876.20	$ 47,851.44	$ 1,914,058.00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM	m	85.00	$ 28,144.62	$ 33,773.54	$ 2,870,751.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
15	**RED ELÉCTRICA**			$ -	**0**		**$ 8,615,937.00**
15,10	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un	7.00	$ 168,216.02	$ 201,859.22	$ 1,413,015.00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	10.00	$ 114,139.62	$ 136,967.54	$ 1,369,675.00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	10.00	$ 121,761.08	$ 146,113.30	$ 1,461,133.00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un	10.00	$ 127,087.38	$ 152,504.86	$ 1,525,049.00	
15,33	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	un	10.00	$ 121,315.18	$ 145,578.22	$ 1,455,782.00	
15,34	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un	10.00	$ 10,045.98	$ 12,055.18	$ 120,552.00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un	7.00	$ 127,670.48	$ 153,204.58	$ 1,072,432.00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1.00	$ 165,249.56	$ 198,299.47	$ 198,299.00	
16	**RED HIDRÁULICA**			$ -	**0**		**$ 12,085,041.00**
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	un	5.00	$ 33,309.22	$ 39,971.06	$ 199,855.00	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	un	1.00	$ 31,716.72	$ 38,060.06	$ 38,060.00	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	un	1.00	$ 32,364.50	$ 38,837.40	$ 38,837.00	
16,10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	un	1.00	$ 35,522.06	$ 42,626.47	$ 42,626.00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	un	1.00	$ 33,045.60	$ 39,654.72	$ 39,655.00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	4.00	$ 74,141.90	$ 88,970.28	$ 355,881.00	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR	un	4.00	$ 208,731.18	$ 250,477.42	$ 1,001,910.00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	un	1.00	$ 843,845.66	$ 1,012,614.79	$ 1,012,615.00	
16,22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 435,073.94	$ 522,088.73	$ 522,089.00	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1.00	$ 96,282.06	$ 115,538.47	$ 115,538.00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 519,324.54	$ 623,189.45	$ 623,189.00	
16,25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un	1.00	$ 885,073.28	$ 1,062,087.94	$ 1,062,088.00	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un	1.00	$ 153,045.62	$ 183,654.74	$ 183,655.00	
16,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	4.00	$ 1,074,289.72	$ 1,289,147.66	$ 5,156,591.00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 281,763.72	$ 338,116.46	$ 1,352,466.00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un	4.00	$ 70,830.48	$ 84,996.58	$ 339,986.00	
17	**RED SANITARIA**			$ -	**0**		**$ 4,951,422.00**
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un	2.00	$ 720,808.62	$ 864,970.34	$ 1,729,941.00	
17,06	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	m	4.00	$ 79,916.06	$ 95,899.27	$ 383,597.00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	30.00	$ 17,440.08	$ 20,928.10	$ 627,843.00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un	1.00	$ 646,975.42	$ 776,370.50	$ 776,371.00	
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	1.00	$ 1,194,724.86	$ 1,433,669.83	$ 1,433,670.00	
18	**URBANISMO**			$ -	**0**		**$ 1,573,020.00**
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	10.41	$ 125,922.16	$ 151,106.59	$ 1,573,020.00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			$ -	**0**		**$ 3,564,536.00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1.00	$ 437,013.36	$ 524,416.03	$ 524,416.00	
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1.00	$ 1,475,861.38	$ 1,771,033.66	$ 1,771,034.00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20.00	$ 16,324.84	$ 19,589.81	$ 391,796.00	

PRESUPUESTO DE ITSMINA - CHOCO

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA- CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

ORIP - ITSMINA (Choco)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO INCREMENTO 20%	SUBTOTAL	VR. CAPITULO
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	1.00	$ 38,256.26	$ 45,907.51	$ 45,908.00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.00	$ 171,059.00	$ 205,270.80	$ 205,271.00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1.00	$ 521,758.86	$ 626,110.63	$ 626,111.00	

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 171,147,066.00**

ADMINISTRACIÓN	%	23.00%		**$ 39,363,825.000**
IMPREVISTOS	%	1.00%		**$ 1,711,471.000**
UTILIDAD	%	5.00%		**$ 8,557,353.000**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19.00%		**$1,625,897.00**

VALOR TOTAL OBRA	**$222,405,612.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,01	1.01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un		-	-	52,117.97
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,963.20	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	1,153.66	576.83	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	1,038.41	129.80	
1,02	1.02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m		-	-	7,345.30
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	48,962.76	4,897.16	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
1,03	1.03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un		-	-	17,137.85
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	48,962.76	14,689.71	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
1,06	1.06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²		-	-	11,086.15
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.43	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,07	1.07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un		-	-	28,507.42
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8500	31,674.38	26,923.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,18	1.18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²		-	-	21,176.23
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	59,896.03	17,969.44	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	1,038.41	38.94	
1,21	1.21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un		-	-	25,749.70
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.5000	46,817.74	23,408.87	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
1,22	1.22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un		-	-	23,958.65
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3500	59,896.03	20,963.85	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,26	1.26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m		-	-	10,040.69
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2200	37,186.30	8,181.37	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,27	1.27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m		-	-	7,437.02
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	37,186.30	5,577.71	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
1,29	1.29	DESMONTE DE VIDRIO	m²		-	-	5,384.90
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1200	31,674.38	3,801.18	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,33	1.33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un		-	-	50,912.57
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	59,896.03	47,917.77	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,34	1.34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²		-	-	20,964.55
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.3000	59,896.03	17,969.75	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,35	1.35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un		-	-	32,943.29
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	59,896.03	29,948.49	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,36	1.36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m		-	-	11,570.66
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.37	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3000	1,038.41	311.52	
1,37	1.37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²		-	-	16,215.86
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,564.86	5,129.83	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,38	1.38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	41,710.37
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0002	2,564.86	17,954.58	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,39	1.39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m		-	-	51,212.45
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0001	2,564.86	17,954.34	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	31,674.38	31,674.38	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,40	**1.40**	**DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)**	**m**		**-**	**-**	**36,959.33**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	7.0003	2,564.86	17,954.70	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5500	31,674.38	17,420.91	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,44	**1.44**	**DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)**	**m²**		**-**	**-**	**16,215.86**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,564.86	5,129.83	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,45	**1.45**	**DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)**	**m²**		**-**	**-**	**21,979.44**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	4.0002	2,564.86	10,259.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3200	31,674.38	10,135.80	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,46	**1.46**	**DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)**	**m²**		**-**	**-**	**35,977.37**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	6.0000	2,564.86	15,389.02	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,47	**1.47**	**REGATA SOBRE MURO+RESANE**	**m**		**-**	**-**	**13,554.58**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0016	879,524.52	1,406.94	
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	65,681.95	3,940.92	
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,564.86	769.46	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	37,186.30	5,577.94	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
1,49	**1.49**	**DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)**	**m²**		**-**	**-**	**23,153.09**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1.0000	2,564.86	2,564.74	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,50	**1.50**	**DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA**	**m**		**-**	**-**	**7,104.22**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0.3000	2,564.86	769.34	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.1500	31,674.38	4,751.16	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
1,51	**1.51**	**INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**27,890.02**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.70	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
1,52	**1.52**	**INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU**	**un**		**-**	**-**	**101,787.50**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2.0000	48,962.76	97,926.11	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.2500	1,038.41	259.60	
1,56	**1.56**	**INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE**	**un**		**-**	**-**	**142,401.84**
	MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un	1.0000	103,469.18	103,469.42	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.6000	59,896.03	35,937.62	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
1,57	**1.57**	**PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**517,621.10**
	MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	rl	3.0000	165,032.78	495,097.88	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.3500	26,155.42	9,154.40	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.2000	60,305.28	12,061.06	
1,58	**1.58**	**RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA**	**m²**		**-**	**-**	**19,547.47**
	MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1.0013	1,036.06	1,037.41	
	MATERIAL	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS TEXA	gl	0.0500	111,858.77	5,592.94	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	31,674.38	11,086.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1750	1,153.66	201.89	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0438	1,038.41	45.48	
1,66	**1.66**	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO**	**m²**		**-**	**-**	**16,215.86**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2.0000	2,564.86	5,129.83	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,67	**1.67**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL**	**m³**		**-**	**-**	**32,303.54**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	5.0001	2,564.86	12,824.63	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.5000	31,674.38	15,837.19	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	1.0000	2,058.00	2,058.00	
1,68	**1.68**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**kg**		**-**	**-**	**1,901.59**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.0148	26,155.42	387.48	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	0.0050	2,058.00	10.29	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		0.0300	6,535.03	196.05	
1,69	**1.69**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**kg**		**-**	**-**	**1,879.25**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.0135	26,155.42	352.79	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	0.0110	2,058.00	22.64	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		0.0300	6,535.03	196.05	
1,70	**1.70**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**m³**		**-**	**-**	**56,545.61**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.2884	26,155.42	7,542.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	20.0000	2,058.00	41,160.00	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		1.0000	6,535.03	6,535.03	
1,71	**1.71**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**kg**		**-**	**-**	**3,298.68**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.0354	26,155.42	925.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	0.2000	2,058.00	411.60	
		TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)		0.1000	6,535.03	653.50	
1,72	**1.72**	**GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN**	**m³**		**-**	**-**	**92,463.00**
	MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	9.9999	2,564.86	25,648.36	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0.6810	26,155.42	17,811.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
	TRANSPORTE	VOLQUETA 7 m³ HASTA 20 Km	m³/KM	20.0000	2,058.00	41,160.00	
	TRANSPORTE	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS VJ (7 M3)	VJ/KM	1.0000	6,535.03	6,535.03	
1,73	**1.73**	**CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M**	**m²**		**-**	**-**	**19,412.23**
	MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1.0098	6,464.47	6,528.12	
	MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0.2000	10,820.38	2,164.08	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0.2500	23,323.61	5,830.90	
	MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0.1500	7,254.74	1,088.21	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0700	31,674.38	2,217.21	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
1,74	**1.74**	**ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL**	**DIA**		**-**	**-**	**154,805.11**
	EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	d	1.0000	103,559.74	103,559.85	
	EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	2.0000	1,313.59	2,627.18	
	EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANADMIO CERTIFICADO	d	4.0000	2,411.98	9,647.90	
	EQUIPOS	MENSULA ANDAMIO CERTIFICADO	d	1.0000	6,664.39	6,664.39	
	EQUIPOS	RODAPIES ANDAMIO CERTIFICADO	d	4.0000	5,304.94	21,219.74	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
2,09	**2.09**	**MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM**	**un**		**-**	**-**	**1,048,623.91**
	MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1.0000	952,649.38	952,649.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	46,816.56	93,633.12	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,10	**2.10**	**MUEBLE BAJO MESÓN COCINA**	**m**		**-**	**-**	**881,992.94**
	MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1.0001	7,079.52	7,080.35	
	MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0.5000	145,026.67	72,513.34	
	MATERIAL	TORNILLO PARA MADERA 1 N°6	un	10.0000	169.34	1,693.44	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.2500	399,691.82	99,922.96	
	MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0.0850	399,691.82	33,973.81	
	MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7.0000	3,664.42	25,650.91	
	MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4.0000	26,277.72	105,110.88	
	MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2.0000	10,237.08	20,474.16	
	MATERIAL	RIEL METALICO (ALUMINIO)	m	3.6000	32,733.96	117,842.26	
	MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4.0000	40,072.20	160,288.80	
	MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1.0000	6,335.11	6,335.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4.5000	46,816.56	210,674.52	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.3000	60,305.28	18,091.58	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
2,14	2.14	HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un		-	-	633,627.62
	MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3.0001	9,931.32	29,794.55	
	MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1.0000	449,989.34	449,989.34	
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	104,686.34	104,686.34	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,16	2.16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un		-	-	209,940.70
	MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1.0000	160,782.72	160,783.31	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,17	2.17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²		-	-	99,489.60
	MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0.1667	51,174.82	8,531.53	
	MATERIAL	SELLADOR 40% 1/4 GALÓN BORDEN	un	1.0000	41,301.12	41,301.12	
	MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0.1500	3,330.43	499.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
2,18	2.18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un		-	-	153,844.32
	MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1.0000	104,686.34	104,686.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1.0000	46,816.56	46,816.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
3,01	3.01	BARANDA TUBO CUADRADO	m		-	-	143,347.34
	MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0.1700	73,116.62	12,431.78	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.1000	22,526.28	2,252.63	
	MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1.0000	23,978.64	23,978.64	
	MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	0.8300	57,673.39	47,868.92	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.8000	59,896.03	47,916.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	59,037.55	5,903.76	
3,08	3.08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²		-	-	376,260.02
	MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1.0000	18,500.83	18,500.89	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.4000	28,389.82	11,355.93	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1.0000	1,624.06	1,624.06	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.1500	72,902.59	10,935.39	
	MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1.2000	105,476.62	126,571.94	
	MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0.2000	18,627.84	3,725.57	
	MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0.0200	187,107.48	3,742.15	
	MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2.0000	5,467.22	10,934.45	
	MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1.0000	32,980.92	32,980.92	
	MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1.0000	37,701.38	37,701.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.8000	59,896.03	107,812.86	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
3,14	**3.14**	**MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN**	**un**		**-**	**-**	**265,431.43**
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.2000	22,526.28	4,505.14	
	MATERIAL	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	un	0.5500	72,326.35	39,779.49	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	5.0000	7,279.44	36,397.20	
	MATERIAL	ANGULO 2"X1/4" 6M	un	0.5500	208,143.77	114,479.07	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1.0000	59,896.03	59,896.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
3,19	**3.19**	**REJILLA DE PISO 30CM**	**m²**		**-**	**-**	**126,256.54**
	MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	1.0000	34,442.69	34,442.72	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	1.0000	22,526.28	22,526.28	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	74,656.01	746.56	
	MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0.4300	65,624.33	28,218.46	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.5000	59,896.03	29,948.02	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
3,20	**3.20**	**ESPEJO BISELADO 5MM**	**m²**		**-**	**-**	**219,953.16**
	MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1.0000	206,938.37	206,937.96	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.3000	37,186.30	11,155.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
4,01	**4.01**	**CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM**	**m²**		**-**	**-**	**378,133.39**
	MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	2.0000	15,451.46	30,903.13	
	MATERIAL	ANGULO PERIMETRAL AL 1-1/4" X 1-1/4"	un	5.0000	4,708.70	23,543.52	
	MATERIAL	LÁMINA 4MM ACRÍLICO CRISTAL 1,20MX0,60M	un	1.4000	172,405.13	241,367.18	
	MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4.0000	321.05	1,284.19	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 12 PIES (3,65M)	un	2.0000	21,253.85	42,507.70	
	MATERIAL	TEE PRINCIPAL 4 PIES (1,22M)	un	1.0000	6,553.85	6,553.85	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0.6000	46,816.56	28,089.94	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
5,02	**5.02**	**PAÑETE MUROS 1:3**	**m²**		**-**	**-**	**41,372.86**
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	671,725.32	20,151.14	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	1,153.66	519.15	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	1,038.41	114.22	
5,03	**5.03**	**PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**47,606.83**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	879,524.52	26,385.11	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.6000	31,674.38	19,004.63	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.4500	1,153.66	519.15	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1100	1,038.41	114.22	
6,17	**6.17**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"**	**m**		**-**	**-**	**58,360.18**
	MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1.0000	9,805.49	9,805.91	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0150	74,454.91	1,116.82	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0150	98,942.76	1,484.14	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.1000	33,761.78	37,137.96	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0.1600	8,613.02	1,378.08	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1500	37,186.30	5,577.94	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
6,18	**6.18**	**BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"**	**m**		**-**	**-**	**99,353.18**
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	0.9998	7,928.59	7,927.19	
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0300	74,454.91	2,233.65	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	98,942.76	3,957.71	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.1000	66,066.50	72,673.15	
	MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	un	0.1600	29,702.23	4,752.36	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.1600	37,186.30	5,949.81	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
6,20	**6.20**	**CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 90 cm**	**m**		**-**	**-**	**90,028.68**
	MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x1,20 M)	un	0.7500	48,786.36	36,590.54	
	MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.0400	320,624.64	12,824.99	
	MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0.1400	28,962.53	4,054.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.4500	59,896.03	26,953.21	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1000	59,037.55	5,903.76	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.5000	1,153.66	576.83	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	1,038.41	129.80	
6,21	**6.21**	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22**	**m**		**-**	**-**	**43,610.78**
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1001	6,549.14	655.34	
	MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0.1500	122,055.86	18,308.38	
	MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,4M CAL 22	un	0.4167	16,026.53	6,678.25	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.2500	59,896.03	14,974.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	59,896.03	2,994.80	
6,24	**6.24**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS**	**un**		**-**	**-**	**4,022,780.83**
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	un	0.5000	78,374.52	39,188.67	
	MATERIAL	PLATINA CON EMPAQUE PARA DOMO	un	12.0000	970.20	11,642.40	
	MATERIAL	DOMO 2,3M X 1,8M	un	1.0000	3,957,696.29	3,957,696.29	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	31,674.38	12,669.75	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
7,04	**7.04**	**BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM**	**m²**		**-**	**-**	**9,044.62**
	MATERIAL	BOQUILLA CONCOLOR FLEX BLANCA 5KG	un	0.1600	34,748.45	5,560.43	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.0800	31,674.38	2,533.95	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3.00%	31,674.38	950.23	
7,05	**7.05**	**CERÁMICA FORMATO 25X35CM**	**m²**		**-**	**-**	**84,282.74**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0001	9,044.62	9,045.20	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 25X35CM	m²	1.0500	38,972.64	40,921.27	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	2,112.10	10,560.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
7,07	**7.07**	**ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA**	**m²**		**-**	**-**	**86,487.74**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	9,044.62	9,044.85	
	MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1.0500	41,072.98	43,126.62	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5.0000	2,112.10	10,560.48	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
9,01	**9.01**	**ESCALERAS EN MADERA**	**m²**		**-**	**-**	**725,534.38**
	MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0.0600	65,681.95	3,942.30	
	MATERIAL	LACA SELLADOR POLIURETANO	m²	1.0000	280,185.53	280,185.53	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA	m	1.0000	47,423.38	47,423.38	
	MATERIAL	PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0,2X0,05M	m	1.0000	25,867.30	25,867.30	
	MATERIAL	PASO Y CONTRAPASO MADERA SAPÁN 0,30M	m	1.0000	258,672.96	258,672.96	
	MATERIAL	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	un	4.0000	1,439.42	5,757.70	
	MATERIAL	PLATINA DE APOYO 0,30 X 0,30 X 1/4"	un	0.1000	46,907.11	4,690.71	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2.0000	46,816.56	93,633.12	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	46,816.56	2,340.83	
	EQUIPOS	PULIDORA 4-1/2 900W 110V CON PIEDRA O DISCO	d	0.1250	24,164.45	3,020.56	
10,01	**10.01**	**GRANIPLAS**	**m²**		**-**	**-**	**30,303.17**
	MATERIAL	GRANIPLAS ESGRAFIADO FACHADAS ANTIHONGOS (30 KG)	un	0.1000	157,005.41	15,700.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1800	65,411.47	11,774.06	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	4.00%	65,411.47	2,616.46	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	1,038.41	38.94	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
10,04	10.04	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	m²		-	-	18,385.58
	MATERIAL	KORAZA BLANCA X 2,5 GL	un	0.0133	282,773.90	3,760.23	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1500	65,411.47	9,811.72	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
10,06	10.06	LAVADO FACHADA	m²		-	-	16,527.50
	MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0.0500	18,021.02	901.56	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	65,411.47	10,465.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
	EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0.0050	69,294.62	346.47	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
11,05	11.05	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL	m		-	-	26,565.84
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0180	774,234.89	13,936.75	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3000	31,674.38	9,502.32	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
11,06	11.06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²		-	-	48,377.11
	MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0.3000	108,600.07	32,580.58	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.4000	31,674.38	12,669.75	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.0000	1,153.66	1,153.66	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	
12,01	12.01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m		-	-	60,735.70
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0100	774,234.89	7,744.73	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0150	781,316.76	11,719.75	
	MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0.1200	23,280.10	2,793.61	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.0600	10,907.40	654.44	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.0200	9,640.85	192.82	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0.7300	5,989.37	4,372.24	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	31,674.38	31,674.38	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
12,09	**12.09**	**MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO**	**m²**		**-**	**-**	**148,828.68**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0300	607,629.79	18,229.06	
	MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56.0000	1,681.68	94,174.08	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.1000	31,674.38	34,841.82	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
12,12	**12.12**	**MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI**	**m²**		**-**	**-**	**233,280.77**
	MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0.2200	55,724.76	12,261.36	
	MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	8.0000	7,279.44	58,235.52	
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1000	781,316.76	78,131.68	
	MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0.0300	671,725.32	20,151.76	
	MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0.1900	6,549.14	1,244.34	
	MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0.0150	462,292.66	6,934.39	
	MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0.2400	9,640.85	2,313.80	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.1600	10,907.40	1,745.18	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.6000	31,674.38	50,679.01	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
13,01	**13.01**	**ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL**	**m**		**-**	**-**	**17,585.90**
	MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0.6303	3,837.29	2,418.79	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0.0100	74,656.01	746.56	
	MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0.0100	68,414.98	684.15	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.1600	65,411.47	10,465.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
13,10	**13.10**	**VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS**	**m²**		**-**	**-**	**28,172.26**
	MATERIAL	VINILO TIPO 1 VINILPLUS BLANCO 5 GL	un	0.0250	472,811.98	11,818.94	
	MATERIAL	AGUA	lt	0.0350	12.94	0.45	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0.2000	65,411.47	13,082.29	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	65,411.47	3,270.57	
14,05	**14.05**	**PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE**	**m²**		**-**	**-**	**87,014.59**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1.0000	9,044.62	9,044.26	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4.5000	2,112.10	9,504.43	
	MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1.1000	37,766.06	41,542.67	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.8000	31,674.38	25,339.51	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
14,12	**14.12**	**POYO COCINA 55X10CM**	**m**		**-**	**-**	**98,259.50**
	MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0.0250	607,629.79	15,190.98	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1.0000	27,720.67	27,720.67	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16.0000	1,974.50	31,592.06	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.7000	31,674.38	22,172.07	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
14,15	**14.15**	**ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO**	**m²**		**-**	**-**	**47,851.44**
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0400	879,524.52	35,181.69	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.3500	31,674.38	11,086.03	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
14,16	**14.16**	**GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X10CM**	**m**		**-**	**-**	**33,773.54**
	MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0.1001	9,044.62	904.97	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.2100	2,112.10	443.54	
	MATERIAL	GUARDAESCOBA CERÁMICO 33,8X10CM	un	2.9700	7,718.09	22,922.72	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.2500	31,674.38	7,918.60	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
15,10	**15.10**	**LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR**	**un**		**-**	**-**	**201,859.22**
	MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 60X60CM 48W BLANCA	un	1.0000	142,364.21	142,364.31	
	MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2.0000	13,458.14	26,916.29	
	MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3.0000	2,882.38	8,647.13	
	MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1.0000	4,773.38	4,773.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.3000	48,962.76	14,688.83	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1500	1,153.66	173.05	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0375	1,038.41	38.94	
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	60,305.28	1,809.16	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
15,30	15.30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un		-	-	136,967.54
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	21,272.66	21,272.66	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	11,294.30	11,294.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,31	15.31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un		-	-	146,113.30
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,884.33	15,537.31	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	7,731.02	7,731.02	
	MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1.0000	18,444.38	18,444.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,32	15.32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un		-	-	152,504.86
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,884.33	15,537.31	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	21,272.66	21,272.66	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	11,294.30	11,294.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,33	**15.33**	**SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC**	**un**		**-**	**-**	**145,578.22**
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0300	98,942.76	2,968.09	
	MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0.0300	75,748.51	2,272.46	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0000	2,175.60	10,878.00	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2.0000	945.50	1,891.01	
	MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4.0000	3,884.33	15,537.31	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1.0000	7,731.02	7,731.02	
	MATERIAL	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1.0000	17,909.30	17,909.30	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,34	**15.34**	**TAPA INTERRUPTOR DOBLE**	**un**		**-**	**-**	**12,055.18**
	MATERIAL	TAPA INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	un	1.0002	4,709.88	4,710.76	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0.1000	48,962.76	4,896.28	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
15,35	**15.35**	**CAMBIO SALIDA TOMA**	**un**		**-**	**-**	**153,204.58**
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5.0001	2,175.60	10,878.18	
	MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12	m	10.0000	3,104.64	31,046.40	
	MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2.0000	2,354.35	4,708.70	
	MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1.0000	21,272.66	21,272.66	
	MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3.0000	1,311.24	3,933.72	
	MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1.0000	15,848.95	15,848.95	
	MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1.0000	11,294.30	11,294.30	
	MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0.0500	20,031.98	1,001.60	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1.0000	48,962.76	48,962.76	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0.0300	60,305.28	1,809.16	
15,46	**15.46**	**BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO**	**un**		**-**	**-**	**198,299.47**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	4.0000	48,962.76	195,851.33	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	48,962.76	2,448.14	
16,07	**16.07**	**PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO**	**un**		**-**	**-**	**39,971.06**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.98	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	3,158.74	3,474.61	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	844.37	1,688.74	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	733.82	1,467.65	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	1,133.66	1,133.66	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,08	**16.08**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO**	**un**		**-**	**-**	**38,060.06**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.98	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	3,158.74	3,474.61	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1.0000	844.37	844.37	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2.0000	800.86	1,601.71	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	733.82	733.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,09	**16.09**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS**	**un**		**-**	**-**	**38,837.40**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.98	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.1000	3,158.74	3,474.61	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	844.37	1,688.74	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	733.82	1,467.65	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,10	**16.10**	**PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA**	**un**		**-**	**-**	**42,626.47**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.86	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	0.4500	3,158.74	1,421.43	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP HEMBRA 1/2"	un	2.0000	633.86	1,267.73	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	un	1.0000	6,997.20	6,997.20	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1.0000	733.82	733.82	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,11	**16.11**	**PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS**	**un**		**-**	**-**	**39,654.72**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0200	74,454.91	1,489.51	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0200	98,942.76	1,978.86	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0200	2,349.65	46.99	
	MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" RDE 21	m	1.0000	3,158.74	3,158.74	
	MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2.0000	844.37	1,688.74	
	MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1.0000	800.86	800.86	
	MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1.0000	1,133.66	1,133.66	
	MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2.0000	733.82	1,467.65	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.7000	37,186.30	26,030.41	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,18	**16.18**	**JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO**	**un**		**-**	**-**	**88,970.28**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0401	28,389.82	1,137.02	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	2,112.10	211.21	
	MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1.0000	67,169.59	67,169.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	37,186.30	18,593.15	

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,19	**16.19**	**LAVAMANOS DE COLGAR**	**un**		**-**	**-**	**250,477.42**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	117,278.95	117,278.48	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	28,389.82	851.69	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	2,349.65	23.50	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	69,494.54	694.95	
	MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1.0000	85,145.93	85,145.93	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	37,186.30	44,623.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,21	**16.21**	**LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS**	**un**		**-**	**-**	**1,012,614.79**
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1.0000	117,278.95	117,278.48	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	28,389.82	851.69	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	2,349.65	23.50	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0.0100	69,494.54	694.95	
	MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1.0000	557,268.77	557,268.77	
	MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1.0000	290,014.54	290,014.54	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	37,186.30	44,623.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,22	**16.22**	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE**	**un**		**-**	**-**	**522,088.73**
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.0300	28,389.82	851.39	
	MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0.0100	2,349.65	23.50	
	MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1.0000	104,981.52	104,981.52	
	MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1.0000	69,495.72	69,495.72	
	MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1.0000	307,690.99	307,690.99	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	37,186.30	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,23	**16.23**	**LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE**	**un**		**-**	**-**	**115,538.47**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3.0000	37,186.30	111,559.27	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	1.5000	1,153.66	1,730.48	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.3750	1,038.41	389.40	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
16,24	16.24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un		-	-	623,189.45
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0.1000	28,389.82	2,839.04	
	MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0.1000	2,112.10	211.21	
	MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1.0000	573,656.33	573,656.33	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.2000	37,186.30	44,623.56	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,25	16.25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un		-	-	1,062,087.94
	MATERIAL	MOTOBOMBA 2,0 HP SIMENS	un	1.0000	985,856.09	985,856.03	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2.0000	37,186.30	74,372.59	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,26	16.26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un		-	-	183,654.74
	MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1.0000	140,890.68	140,890.50	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.1000	37,186.30	40,904.93	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,30	16.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m		-	-	1,289,147.66
	MATERIAL	MESÓN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	m	1.0000	976,490.42	976,490.61	
	MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1.5000	116,168.81	174,253.21	
	MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0.5000	22,526.28	11,263.14	
	MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8.0000	125.83	1,006.66	
	MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0.2000	72,902.59	14,580.52	
	MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0.0400	115,196.26	4,607.85	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.5000	37,186.30	55,779.44	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0.7000	59,896.03	41,927.22	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
	EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0.1250	59,037.55	7,379.69	
16,32	16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un		-	-	338,116.46
	MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1.0000	299,070.91	299,070.85	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1.0000	37,186.30	37,186.30	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
16,33	16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un		-	-	84,996.58
	MATERIAL	PUSH +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1.0000	51,738.12	51,738.47	

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública							
Siu Soluciones Integrales Unión S.A.S							

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1.0000	31,674.38	31,674.38	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
17,02	**17.02**	**CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM**	**un**		**-**	**-**	**864,970.34**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.0200	781,316.76	15,627.01	
	MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0300	879,524.52	26,385.74	
	MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0.0800	774,234.89	61,938.79	
	MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0.8100	184,507.34	149,450.95	
	MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156.0000	1,974.50	308,022.62	
	MATERIAL	TAPA PREFABRICADA 90X90	un	1.0000	206,938.37	206,938.37	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	3.0000	31,674.38	95,023.15	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
17,06	**17.06**	**BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"**	**m**		**-**	**-**	**95,899.27**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.0400	74,454.91	2,976.87	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.0400	98,942.76	3,957.71	
	MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1.0000	7,928.59	7,928.59	
	MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.0500	66,066.50	69,369.83	
	MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2.0000	255.19	510.38	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.2500	37,186.30	9,296.57	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
17,19	**17.19**	**SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS**	**m**		**-**	**-**	**20,928.10**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.5000	37,186.30	18,592.88	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.3000	1,153.66	346.10	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.1250	1,038.41	129.80	
17,27	**17.27**	**SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.**	**un**		**-**	**-**	**776,370.50**
	MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0.1000	74,454.91	7,445.53	
	MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0.2300	98,942.76	22,756.83	
	MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0.0700	33,411.34	2,338.79	
	MATERIAL	SANITARIO PARA MINUSVÁLICOS	un	1.0000	700,486.75	700,486.75	
	MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1.0000	8,015.62	8,015.62	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	37,186.30	33,467.67	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
17,29	**17.29**	**ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.**	**un**		**-**	**-**	**1,433,669.83**
	MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1.0702	1,001,106.46	1,071,425.73	
	MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1.0000	276,360.00	276,360.00	
	MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1.0000	38,800.94	38,800.94	
	MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0.1500	78,374.52	11,756.18	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0.9000	37,186.30	33,467.67	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	37,186.30	1,859.31	
18,03	**18.03**	**RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM**	**m²**		**-**	**-**	**151,106.59**
	MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0.1500	781,316.76	117,198.34	
	MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0.3500	10,907.40	3,817.59	
	MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0.9000	31,674.38	28,506.95	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	31,674.38	1,583.72	
19,01	**19.01**	**ASEO GENERAL DE OBRA**	**glb**		**-**	**-**	**524,416.03**
	MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	20.0000	26,155.42	523,108.26	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	26,155.42	1,307.77	
19,02	**19.02**	**AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15**	**un**		**-**	**-**	**1,771,033.66**
	MATERIAL	AVISO ORIP 2,60M X 1,00M X 0,15M	un	1.0000	1,767,598.56	1,767,598.81	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
	EQUIPOS	ANDAMIO TUBULAR 1.5 X 1.5M CON CRUCETA - ALQUILER	un/d	0.1250	1,153.66	144.21	
	EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0.0200	1,038.41	20.77	
19,03	**19.03**	**CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA**	**m**		**-**	**-**	**19,589.81**
	MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0.2000	75,058.20	15,011.99	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.3000	13,079.47	3,923.84	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
19,04	**19.04**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM**	**un**		**-**	**-**	**45,907.51**
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21 X 30CM	un	1.0000	42,638.23	42,637.64	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
19,05	**19.05**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE**	**un**		**-**	**-**	**205,270.80**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	CONTRATO	No. 1674 DE 2023 (LIC 002 DE 2023)
	PROYECTO	ITSMINA - CHOCO
	CONTRATANTE	SUPERINTENDENCIA DE REGISTRO Y NOTARIADO
	CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS
	INTERVENTORIA	TOTALL INC SAS

APU	INSUMO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNIATRIO	SUBTOTAL	V/TOTAL
	MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	1.0000	202,001.52	202,000.93	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	
19,07	**19.07**	**SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO**	**un**		**-**	**-**	**626,110.63**
	MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1.0000	622,841.35	622,840.76	
	MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0.2000	13,079.47	2,615.89	
	EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5.00%	13,079.47	653.97	