



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
100128	TRASLADO Y MANTENIMIENTO PALMA BOTELLA H=4.0 MTS - CON GRUA	UND	EQUIPO	500313	TRASLADO ARBORE PALMA BOTELLA H=4.0 CON GRUA				1 426.100	1 426.100	
				500314	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES PALMA BOTELLA H=4.0 MTS SITIO AUTORIZADO SINAMA	UND	1	0	164.550	164.550	
			MANO DE OBRA	500315	MANTENIMIENTO ARBORE DURANTE 6 MESES PALMA BOTELLA H=4.0 MTS				1 493.660	1 493.660	
			Total TRASLADO Y MANTENIMIENTO PALMA BOTELLA H=4.0 MTS - CON GRUA							3 084.310	
100230	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO	M3	MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.002	(en blanco)	117.290	235	
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0.5656	2	57.990	33.655	
Total DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO: ACERTE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SENO											1 392
100554	DESMONTE CARTUCHO FLUXOMETRO EXISTENTE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		27.841	27.841	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.3	(en blanco)	370.275	27.840	
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0.008		8.512	68	
			Total DESMONTE CARTUCHO FLUXOMETRO EXISTENTE							29.300	
100555	DESMONTE GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - ANTIVANDAL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.004		24.201	97	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15.3	(en blanco)	370.275	24.201	
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0.005		8.512	43	
			Total DESMONTE GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - ANTIVANDAL							24.340	
110600	TAPON PVC LIMPIEZA 4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44.99	(en blanco)	370.275	8 230	
			MATERIALES	101772	TAPON SAN PVC LIMPIEZA 4" PRUEBA	UND	1		23.223	23.223	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		36.623	366	
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	41.235		41.235	412	
120207	LOSA MACIZA CIMENTO H=12 CM	M2	MANO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36	(en blanco)	585.958	36 622	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0.06		30.592	1 836	
				101509	PUNTLA CON CARGA 2"	LB	0.15		4.939	741	
			MATERIALES	101717	TABA OTCORO 1X10X300 CM	UND	0.4		21.120	848	
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.12	2	454.834	55 672		
Total LOSA MACIZA CIMENTO H=12 CM											104 097
131509	TUBO ESTRUCTURAL 120X60X2MM	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4 709	
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32 423	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4 208	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.05		99.285	4 964	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	0	24.583	1 229	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1		85.788	8 579	
				500218	TUBO ESTRUCTURAL 120X60X2MM	UND	0.17		209.500	35 683	
			Total TUBO ESTRUCTURAL 120X60X2MM							104 097	
				300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6 633	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		41.341	827	
				300035	OKICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06	(en blanco)	32.637	1 958	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.03		34.856	1 046	
131510	TUBO ESTRUCTURAL 25X35X1.5MM	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4 709	
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32 423	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4 208	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.05		99.285	4 964	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	0	24.583	1 229	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1		85.788	8 579	
				500218	TUBO ESTRUCTURAL 25X35X1.5MM	UND	0.17		74.880	12 730	
			Total TUBO ESTRUCTURAL 25X35X1.5MM							81 146	
				300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6 633	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	41.341	827	
				300035	OKICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06		32.637	1 958	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.03		34.856	1 046	
131511	TUBO ESTRUCTURAL 150X50X3MM	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4 709	
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32 423	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4 208	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.05		99.285	4 964	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	0	24.583	1 229	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1		85.788	8 579	
				500218	TUBO ESTRUCTURAL 150X50X3MM	UND	0.17		502.090	85 349	
			Total TUBO ESTRUCTURAL 150X50X3MM							153 763	
				300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6 633	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	41.341	827	
				300035	OKICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06		32.637	1 958	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.03		34.856	1 046	
131512	TUBO ESTRUCTURAL 100X100X4MM	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4 709	
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32 423	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4 208	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.05		99.285	4 964	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	0	24.583	1 229	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1		85.788	8 579	
				500218	TUBO ESTRUCTURAL 100X100X4MM	UND	0.17		524.900	89 233	
			Total TUBO ESTRUCTURAL 100X100X4MM							153 763	
				300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6 633	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	41.341	827	
				300035	OKICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06		32.637	1 958	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.03		34.856	1 046	
131513	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" X 2.50MM	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4 709	
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32 423	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4 208	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.05		99.285	4 964	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	0	24.583	1 229	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1		85.788	8 579	
				500218	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" X 2.50mm - 6.000 MTS	M	0.15		210.645	26 045	
			Total TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" X 2.50MM							94 460	
				300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6 633	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	41.341	827	
				300035	OKICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06		32.637	1 958	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.03		34.856	1 046	
131514	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" X 4.00MM	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4 709	
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32 423	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4 208	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.05		99.285	4 964	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	0	24.583	1 229	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1		85.788	8 579	
				500218	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" X 4.00mm - 6.000 MTS	M	0.15		270.968	40 645	
			Total TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 2" X 4.00MM							109 058	
				300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	3 127	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	26.382	526	
				300035	OKICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06		32.637	1 958	
			140244	MURD LADRILLO ESTRUCTURAL R. ATENIZA 24 X 12X 6.8 CM	M2	MANO DE OBRA	200027	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12.9	
	101311	LADRILLO ESTRUCTURAL R. ATENIZA 24 X 12 X 6.8 cm				UND	52	5	3 490	201 474	
	MED202	MORTERO 1:4				M3	0.035	2	375.379	13 401	
Total MURD LADRILLO ESTRUCTURAL R. ATENIZA 24 X 12X 6.8 CM								245 009			
160169	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	1.852	111	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1 851	
				100229	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 3/4"	UND	1		1.056	1 056	
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (750 GRAMS)	UND	0.002	0	120.745	121	
Total ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4"											3 981
160170	REDUCCION PVC PRESION 1"X3/4" SOLDADA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	7.406	370	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7 406	
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (750 GRAMS)	UND	0.002		60.862	121	
			MATERIALES	101534	REDUCCION PVC SOLDADA - 3/8X1/4" PRESION	UND	1	0	2.018	2 018	
Total REDUCCION PVC PRESION 1"X3/4" SOLDADA											101 156
160171	NIPLE PVC PRES 3/4" ROSCADO 6 CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	2.179	109	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	170		370.275	2 178	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0.03	0	8.512	85	
			MATERIALES	101528	NIPLE PVC PRESION 3/4" ROSCADO 1"	UND	1		3.144	3 144	
Total NIPLE PVC PRES 3/4" ROSCADO 6 CM											5 886
160657	FILTRO BRONCE EN V 1 1/2" ROSCADO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	74.055	3 703	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5		370.275	740.55	
				108007	FILTRO BRONCE EN V 1 1/2" ROSCADO	UND	1		303.510	303.510	
			Total FILTRO BRONCE EN V 1 1/2" ROSCADO							1 348	
160658	VALVULA SELINDONE 1" 24V 100V HV	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		52.897	2 645	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7	(en blanco)	370.275	52.896	
				111019	VALVULA SELINDONE 1" 24V. 100V TIPO RAIN BIRD	UND	1		170.620	170 620	
			Total VALVULA SELINDONE 1" 24V 100V							226 161	
160724	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 2", CUBIHO UNICO, CUERPO BRONCE, VALV. ANTIRETORNO, TRANSMISION MAGNETICA, CERTIFICADO	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.1		370.275	381 614	
				111108	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 2", CUBIHO UNICO, CUERPO BRONCE, VALV. ANTIRETORNO, TRANSMISION MAGNETICA, CERTIFICADO CALIBRACION	UND	1	(en blanco)	4 534.507	4 534.507	
				111108	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 2", CUBIHO UNICO, CUERPO BRONCE, VALV. ANTIRETORNO, TRANSMISION MAGNETICA, CERTIFICADO CALIBRACION	UND	1	(en blanco)	4 534.507	4 534.507	
			Total MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 2", CUBIHO UNICO, CUERPO BRONCE, VALV. ANTIRETORNO, TRANSMISION MAGNETICA, CERTIFICADO CALIBRACION							4 811 121	
160737	ANCLAJE CERTIFICADO 5.000 LBS	UND	MANO DE OBRA	219008	MANO OBRA PUNTO ANCLAJE CERTIFICADO 5.000 LBS	Jorn+PS	1	(en blanco)	796.654	796.654	
			Total ANCLAJE CERTIFICADO 5.000 LBS							796.654	
160738	DERECHOS PROSPECCION Y EXPLORACION AGUAS SUBTERRANEAS	UND		105053	DERECHOS PROSPECCION Y EXPLORACION AGUAS SUBTERRANEAS	UND	1	0	2 957.831	2 957.831	
			Total DERECHOS PROSPECCION Y EXPLORACION AGUAS SUBTERRANEAS							2 957.831	
160739	ABRAZADERA INDUSTRIAL	(en blanco)	(en blanco)		0	0	(en blanco)	(en blanco)	0	0	
			Total ABRAZADERA INDUSTRIAL							0	
160740	DERECHOS DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS	UND		105054	DERECHOS DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS	UND	0	1	2 547.500	2 547.500	
			Total DERECHOS DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRANEAS							2 547.500	
160741	SUMINISTRO MANGUERA PLANA ROJA ALTA PRESION 2" CON APODER 5 60 ML	UND	MATERIALES	500231	MANGUERA PLANA ROJA ALTA PRESION 2" X 60 ML				410.478	410.478	
				500232	ACOPLE PARA MANGUERA DE 2"	UND	1	(en blanco)	18.743	18.743	
				500233	ACOPLE MACHO PARA MANGUERA DE 2"	UND	1		17.771	17 771	
			Total SUMINISTRO MANGUERA PLANA ROJA ALTA PRESION 2" CON APODER 5 60 ML							466.992	
160742	TRIPICE DE BASE PARA CAÑON CON APODER 2" (CAÑON GRADUABLE)	UND	MATERIALES	500234	TRIPICE DE BASE PARA CAÑON CON APODER 2"	UND	1	(en blanco)	240.594	240.594	
				500235	ASPIRADOR DE 1" PULGADA (CAÑON GRADUABLE METALICO)	UND	1	(en blanco)	102.354	102 354	
			Total TRIPICE DE BASE PARA CAÑON CON APODER 2" (CAÑON GRADUABLE METALICO)							342.948	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		18.514	926	
160743	VALVULA INHIBANTE + BAYONETA DE 1"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1	(en blanco)	370.275	370.275	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1	(en blanco)	370.275	370.275	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
160744	CAJA O ARQUETA PLASTICA RIEGO	UND	MATERIALES	500236	VALVULA HIRANTE + BAYONETA DE 1"	UND	1		60.651	60.651
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		12.343	80.990
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30	(en blanco)	370.275	12.343
			MATERIALES	500237	CAJO O ARQUETA PLASTICA RIEGO	UND	1		168.104	168.104
					Total CAJA O ARQUETA PLASTICA RIEGO				181.064	181.064
160745	VALVULA VENTOSA DE 1"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		14.811	14.811
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25	(en blanco)	370.275	14.811
			MATERIALES	500238	VALVULA VENTOSA DE 1"	UND	1		30.832	30.832
					Total VALVULA VENTOSA DE 1"				46.384	46.384
									14.811	741
160746	FILTRO ANILLOS 2 CUERPO GRANDE CON MANIJA METALICA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		14.811	14.811
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25	(en blanco)	370.275	14.811
			MATERIALES	500239	FILTRO ANILLOS 2 CUERPO GRANDE CON MANIJA METALICA	UND	1		309.215	309.215
					Total FILTRO ANILLOS 2 CUERPO GRANDE CON MANIJA METALICA				324.767	324.767
									14.811	741
160747	CODO ACERO INOXIDABLE DE 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		10.580	10.580
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	35	(en blanco)	370.275	10.580
			MATERIALES	500240	CODO ACERO INOXIDABLE DE 2"	UND	1		49.780	49.780
					Total CODO ACERO INOXIDABLE DE 2"				60.888	60.888
									14.811	741
160748	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA PRESION DE 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		14.811	14.811
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25	(en blanco)	370.275	14.811
			MATERIALES	500241	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA PRESION DE 2"	UND	1		39.419	39.419
					Total SOPORTE METALICO PARA TUBERIA PRESION DE 2"				54.971	54.971
									14.811	741
162912	INSTALACION MEZCLA GROUTING 3100 PSI-22 MPA PARA RELLENO TUBERIA	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	1.171.916	1.171.916
			MANO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,5		585.958	1.171.916
					Total INSTALACION MEZCLA GROUTING 3100 PSI-22 MPA PARA RELLENO TUBERIA GALVANIZADA 2"				1.183.635	1.183.635
									994.805	994.805
									1.171.916	1.171.916
170921	TABLERO EQUIPO DE PRESION PARA 2 BOMBAS CONTACTOR, GUARDAMOTOR, PROTECTOR DE FASE, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, BREAKER Y PULSADORES START/STOP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,010064		471.259	471.259
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,47372	(en blanco)	471.259	471.259
			MATERIALES	101716	TABLERO EQUIPO DE PRESION 2 BOMBAS CONTACTOR, GUARDA MOTOR, PROTECTOR DE FASE, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, BREAKER Y PULSADORES START/STOP	UND	1		2.890.000	2.890.000
					Total TABLERO EQUIPO DE PRESION PARA 2 BOMBAS CONTACTOR, GUARDAMOTOR, PROTECTOR DE FASE, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, BREAKER Y PULSADORES START/STOP				1.894.817	1.894.817
									471.259	471.259
170923	CAJA PARA CONTROL BOMBA CONTACTOR, GUARDAMOTOR, PROTECTOR DE FASE, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, BREAKER Y PULSADORES START/STOP	(en blanco)	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,010349		983.840	10.379
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,47372	(en blanco)	471.259	983.839
			MATERIALES	114355	CAJA PARA CONTROL BOMBA CONTACTOR, GUARDAMOTOR, PROTECTOR DE FASE, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, BREAKER Y PULSADORES START/STOP	UND	1		995.000	995.000
					Total CAJA PARA CONTROL BOMBA CONTACTOR, GUARDAMOTOR, PROTECTOR DE FASE, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, BREAKER Y PULSADORES START/STOP				1.989.218	1.989.218
									983.840	983.840
180162	PLACA DE 220X220MM CALIDAD AS72 GR 50	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	18.514	1.114
			MANO DE OBRA	200015	DISETORTE (CONGREGO-ACERLEMO)	DIA	0,2		32.637	6.527
			MATERIALES	500222	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
					Total PLACA DE 220X220MM CALIDAD AS72 GR 50				280.825	280.825
180163	PLACA DE 12CMX16CMX3/8" CALIDAD AS72 GR 50	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	23.156	1.389
			MANO DE OBRA	200017	DISETORTE (CONGREGO-ACERLEMO)	DIA	0,2		32.637	6.527
			MATERIALES	500222	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
					Total PLACA DE 12CMX16CMX3/8" CALIDAD AS72 GR 50				35.317	35.317
180220	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA DE MADERA PLASTICA 9 X 2,2 X 200 CM MADERPLASTIC	M	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,02		16.205	16.205
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85	(en blanco)	370.275	16.205
			MATERIALES	109122	PUNTERA CON CUBETA 3"	LB	0,05		4.539	4.247
					TORNILLO PARA MAD. 10 X 5"	UND	0,8	0	1.276	1.021
					Total SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA DE MADERA PLASTICA 9 X 2,2 X 200 CM MADERPLASTIC				28.553	28.553
180323	SUMINISTRO Y APLICACION POLIMERANO ASFALTICO MAPECOAT PU 20N O SIMILAR	(en blanco)	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,01	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06		8.443	47.568
			MATERIALES	500242	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,15	(en blanco)	370.275	8.442
					Resina monocompente de polietileno alifatico MAPECOAT PU 20N	KG	0,15		56.433	8.465
					Total SUMINISTRO Y APLICACION POLIMERANO ASFALTICO MAPECOAT PU 20N O SIMILAR				37.265	37.265
181223	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, DESARROLLO 80 CM, ABRAZADERA ANGULO 1"X1/2"X1/8" CADA MT, PINTURA ESMALTE	M	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,07		16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,08		24.210	1.937
			MATERIALES	101416	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,272	(en blanco)	370.275	20.265
					ANGULO 1" X 1/2" X 1/8"	UND	0,538		338.613	3.945
					Total CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, DESARROLLO 80 CM, ABRAZADERA ANGULO 1"X1/2"X1/8" CADA MT, PINTURA ESMALTE				106.020	106.020
181224	IMPERMEABILIZACION TORNILLOS CUBIERTA	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,01		16.633	166
			MANO DE OBRA	200009	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	769	38
			MATERIALES	500216	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	600		461.285	769
					SKALEX 1A PLUS CORE CARTUCHO X 300 CC	UND	1,002		56.900	114
					Total IMPERMEABILIZACION TORNILLOS CUBIERTA				1.087	1.087
190549	CORTE CON PULIDORA RETRO FRAGUA ENCHAPE PISO/MUROS	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	34.583	2.093
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	34.583
			MATERIALES	100861	EMBOCALADOR	KG	0,1	5	7.384	748
					GUARPE	UND	0,2		9.381	1.910
					Total 0				39.964	39.964
200174	TAPA CARCAMO ADOQUIN TIPO 1 20X245 CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,1		2.911	146
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 3 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05	(en blanco)	34.586	2.911
			MATERIALES	100444	ADOQUIN GRESS TIPO 1 20X245 CM	UND	9		125.568	2.911
					Total CORTE CON PULIDORA RETRO FRAGUA ENCHAPE PISO/MUROS				3.916	3.916
									2.911	502
200375	TAPA CARCAMO ADOQUIN TIPO 1 20X245 CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06		8.372	502
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15	(en blanco)	370.275	8.372
			MATERIALES	100444	ADOQUIN GRESS TIPO 1 20X245 CM	UND	9		535	4.815
					Total TAPA CARCAMO ADOQUIN TIPO 1 20X245 CM				13.689	13.689
									8.372	502
200561	CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA DE 5MM 15 X 15 CM H/3CM B/8CM	M	EQUIPO	300026	FORMALITA MIT PAVIMENTO D/LADO 20X245 CM	DIA	1,5		8.528	12.792
			MANO DE OBRA	200009	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	76.881	1.588
			MATERIALES	101165	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,1		41.235	4.124
					M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6	(en blanco)	461.285	76.881
					Total CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA DE 5MM 15 X 15 CM H/3CM B/8CM				1.087	1.087
200562	DESMONTE, ACOPYO Y REINSTALACION DE SILLAS PLASTICAS	UND	EQUIPO	300026	ANTICORROSION PHCL	UND	1		336.613	336.613
			MANO DE OBRA	200007	ANGULO 1" X 1/2" X 1/8"	Jorn+PS	3,73	5	42.634	166.976
			MATERIALES	101077	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,35		84.134	29.447
					SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	3,85	(en blanco)	106.020	37.107
					Total DESMONTE, ACOPYO Y REINSTALACION DE SILLAS PLASTICAS				216.266	216.266
200624	CAUCHO LIQUIDO RECICLABLE DE E+3 CM, COMPUESTO POR UNA CAPA DE ACABADO DE E+0,3CM DE RECUBRIMIENTO ELASTICO A BASE DE CAUCHO LIQUIDO TIPO LATEX, FOMENTADO AL 100% EN REACTOR, POSEE RESINAS ACRILICAS IMPERMEABLES Y FLEXIBLES, CON MICROPARTICULAS PARA EVITAR EL PASO DE HUMEDAD Y FILTRACION, LIQUIDO Y DE PIGMENTACION LIQUIDA HOMOGENEA EN REACTOR AL 100%, COLOR SEGUN DISEÑO, CON RESISTENCIA AL CAMBIO DEL MISMO Y PROTECCION UV, DEBERA TENER PROTECCION CONTRA EFECTOS FISICO QUIMICOS. LA BASE INFERIOR SERA DE CAUCHO TIPO SBR RECICLADO NACIONAL DE E+3,7CM, GRADUOMETRICO: 10-24MM Y DENSIDAD: 1,05-1,06, AGUANTADO POR MEDIO DE DISCANTANO DE DENSIFICACION (MD) CON DOSIFICACION PARA SBR 18 % DEBE ESTAR LIBRE DE TODI (DISOLVANTE DE TOLUENO), SOLVENTES, CARGAS MINERALES O PLASTIFICANTES, SE VACIARA EN SITIO A TEMPERATURA AMBIENTE POR MEDIO DE INSTALACION MECANICA INDUSTRIAL, GARANTIZANDO SUPERFICIES NIVELADAS, UNIFORMIDAD EN LOS COLORES Y ESPESORES. INSTALACION DE ACUERDO A LAS NORMAS NTC6600 Y NTC5176. GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICACION Y RENDIDO UVS 5 AÑOS. SE DEBE ENTREGAR MANUAL DE MANTENIMIENTO.	M2	MATERIALES	500309	MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5	M2	1	(en blanco)	332.655	332.655
					Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LIQUIDO RECICLABLE DE E+3 CM (según especificación)				406.710	406.710
									46.285	46.285
									34.856	34.856
									1.171.916	1.171.916
200913	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005	M	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,02		46.285	926
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,1	(en blanco)	34.856	3.486
			MATERIALES	100033	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	4		23.513	94.052
					M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					Total DESMONTAR Y PULIDA CON PULIDORA MASON LAVAMUROS CODRADO EN GRANO				43	50.686
220326	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	419.917	33.266
			MATERIALES	100033	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	4		23.513	94.052
					M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					Total PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005				1.935.173	1.935.173
220327	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,05		14.811	14.811
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	419.917	14.811
			MATERIALES	100033	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	4		23.513	94.052
					M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					Total PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005				549.060	549.060
220328	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,05		14.811	14.811
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	419.917	14.811
			MATERIALES	100033	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	4		23.513	94.052
					M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					Total PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005				549.060	549.060
220329	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005	UND	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MD	0,05		14.811	14.811
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	419.917	14.811
			MATERIALES	100033	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	4		23.513	94.052
					M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					Total PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005				549.060	549.060
220329	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,20 M DE ANCHO Y 2,13 M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/2"X1/8" MALLA ONDULADA GALVANIZADA FUERTE 2", CALIBRE 10-5, ANTICORROSION Y PINTURA SINTETICA MATE RAL 9005	UND	EQUIPO	30002						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223-2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
220328	Total PUERTA VEHICULAR METALICA DE 5.25 M DE ANCHO X 2.5 M DE ALTO, EN CON VERTICALES Y HORIZONTALES CON ANGULO DE 1° X 1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2" CALIBRE 10.5 CON 3 LLANTAS, INCLUIE PARRALES C-14 4" X 3.5 MT CON SU RESPECTIVO RIEL, ANTICORROSIVO Y HERRAMIENTA MENOR	UND	EQUIPO	101904	DISOLVENTE	GLN	1.2		85.788	102.946				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM, ESPESOR: 6MM	UND	3		8.250	24.750				
				500184	MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2" CALIBRE 10.5	M2	13	3	45.220	605.496				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.08		985.695	5.217.401				
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	4		71.513	284.052				
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	36.359		145.436	5.291.436				
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.2		553.542	664.256				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.5		338.613	507.919				
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.9	(en blanco)	84.134	75.721				
				100852	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0.8		106.030	95.418				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.8		85.788	68.630				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1 1/2"	UND	7		31.412	219.984				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM, ESPESOR: 6MM	UND	9		8.250	74.250				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
221405	SUMINISTRO E INSTAL DE CERRAMIENTO DE PROTEC PISTA TUBO REDONDO GALV. DE 2" CAL 2.0MM Y LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM Y H 1.05 - SEGUN DISEÑO.	M	MATERIALES	101264	LAMINA ALUMINOL POLI E 6 MM 2.00X1.80M	UND	0.05		1.125.760	57.638				
				102126	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	7	2	207.139	1.478.972				
				115185	PLATINA 2" X 1/8" X 6M	UND	0.27		46.019	12.674				
				(en blanco)		0	(en blanco)	0	0					
240322	DIVISION BAÑO A INOX TABIQUE 57-1.16 H=1.60	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.034		94.785	3.223				
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.84	(en blanco)	533.543	94.785				
				117056	DIVISION BAÑO A INOX TABIQUE 57-1.16 H=1.60 C 20	UND	1		1.407.380	1.407.380				
				(en blanco)		0	(en blanco)	(en blanco)	0	0				
				Total DIVISION BAÑO A INOX TABIQUE 57-1.16 H=1.60										1.505.387
				240702	FACHADA EN PERSIANA METALICA	M2	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.25		16.633	4.158
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.002502		100.885	253
								330118	SOLDADOR ELECTRIC(QUALIFIER)	DIA	0.25		36.359	9.090
								200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1		403.937	403.937
								101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.34185		24.583	8.404
								101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.180506		26.053	4.703
								102124	TUBO RECT. 200X100 X 4MM	M	0.5		128.161	50.081
								102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	UND	1.573907	(en blanco)	79.676	125.403
								105146	ESMALTE SEMBRILLANTE NEGRO	LT	0.41527		28.284	11.745
105159	ESMALTE SEMBRILLANTE GRIS	UND	0.254519						28.284	7.191				
106141	TUBO CUAD. 70X70 C 2.5MM X 6M	UND	0.333335						165.539	55.180				
500214	TUBO CUAD. 60X60 C 2.5MM X 6M	UND	0.202027						141.321	2.865				
(en blanco)		0	(en blanco)					(en blanco)	0	0				
280134	JUEGO INFANTIL SKATE (JIN-1.4) TRANSPORT E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MATERIALES					500213	TUBO 1"x1" C 1.1 MM X 6M	M	0.166		26.744	4.440
				500215	TUBO CUAD. 40X40 C 2.0MM X 6M	UND	0.123344		138.800	16.132				
				(en blanco)		0	(en blanco)	(en blanco)	0	0				
				Total FACHADA EN PERSIANA METALICA					492.959					
280135	JUEGO INFANTIL TUNEL ESPRAL TRIPLE (JIN-2.12) TRANSPORT E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MATERIALES	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0.7	(en blanco)	125.568	179.383				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.7	(en blanco)	403.937	577.053				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	40	3	5.500	226.600				
				500226	JUEGO INFANTIL SKATE	UND	1	(en blanco)	2.836.784	2.836.784				
Total JUEGO INFANTIL SKATE (JIN-1.4) TRANSPORT E INSTALACION (según especificaciones técnicas)										4.459.320				
280351	EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO CARDIO, (BIO-3.1) SURF DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MATERIALES	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	251.136				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	807.874				
				500081	EQUIPO BIO CARDIO - SURF DOBLE - BIO-3.1	UND	1	(en blanco)	2.928.067	2.928.067				
				200103	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216		454.834	98.244				
Total EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO CARDIO, (BIO-3.1) SURF DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)										3.413.653				
280361	SUMINISTRO, TRANSPORT E INSTALACION DE JUEGO DE POSTES PARA VOLIBOL, GRADUALES A LAS 3 CATEGORIAS: HOMBRES (2.43M), MUJERES (2.24M), NIÑOS (2.13M).	JGO	MATERIALES	500072	TRACTACAMION	VIAJE	0.05		2.451.781	122.589				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		290.937	14.547				
				300080	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORT MATERIALES	DIA	0.51		340.813	173.815				
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1.82		125.568	68.993				
Total EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO CARDIO, (BIO-3.1) SURF DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)										3.413.653				
280372	EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO RELAXACION, (BIO-5.1) MASAJE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MATERIALES	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0.93		125.568	116.870				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.93		403.937	378.000				
				500227	EQUIPO BIO FUERZA - BIO-2.6 REMO	UND	1	(en blanco)	2.973.434	2.973.434				
				500226	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216		454.834	98.244				
Total EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO RELAXACION, (BIO-5.1) MASAJE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)										3.413.653				
280373	EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO FUERZA, (BIO-2.6) REMO O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MATERIALES	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	251.136				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	807.874				
				500227	EQUIPO BIO FUERZA - BIO-2.6 REMO	UND	1	(en blanco)	2.973.434	2.973.434				
				500226	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216		454.834	98.244				
Total EQUIPO BISALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO FUERZA, (BIO-2.6) REMO O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)										3.413.653				
280414	ESFERAS DIAM 60 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO, COLOR INTEGRAL, REDONDALES, SIN ARISTAS, NI BORDOS FILADOS, INSTALADOS.	UND	MATERIALES	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0.93		125.568	116.870				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	16	(en blanco)	5.500	88.000				
				500014	ESFERAS DIAM 60 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO	UND	1.333		229.636	306.105				
				500205	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.08		454.834	36.387				
Total ESFERAS DIAM 60 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO, COLOR INTEGRAL, REDONDALES, SIN ARISTAS, NI BORDOS FILADOS, INSTALADOS.										684.892				
300235	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	14.141	1.414				
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8.88		125.568	14.141				
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0.718	5	64.454	43.719				
				101212	TIERRA AGROCOLA (NEGRA)	M3	0.32		64.454	21.657				
Total RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)										80.930				
301015	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE CERRAMIENTO TUBO 3" X 3 X 1.9 MM ACABADO CON ANTICORROSIVO WASH PRIMER Y ESMALTE COLOR NEGRO PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		40.815	2.041				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.2		32.637	6.527				
				330118	SOLDADOR ELECTRIC(QUALIFIER)	DIA	0.01		36.359	3.636				
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		403.937	20.917				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104				
				100110	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0.013	(en blanco)	157.715	2.050				
				100944	ESMALTE ALUMINUM 7	UND	0.5		3.932	1.911				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	0.13		5.500	1.650				
				101075	LAMINA HOT ROLLED 1/2" 6MM	M2	0.19		227.773	43.277				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	1.303				
301023	Total SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE CERRAMIENTO TUBO 3" X 3 X 1.9 MM ACABADO CON ANTICORROSIVO WASH PRIMER Y ESMALTE COLOR NEGRO PLATINA Y PERNOS DE FIJACION	M2	MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429				
				101075	ESMALTE FUERZA DE ALUMINI	UND	0.015		93.455	1.400				
				101652	TUBO CERR. GALV. 1.9MM - 3" X 6M	UND	2.656	0.5	273.750	730.715				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM, ESPESOR: 6MM	UND	1		8.250	8.250				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
				500317	TUBO GALV 2"x2.5 MM	UND	19.4		180.000	3.492.000				
301023	TAPON PLASTICO REDONDO 2"	M2	MATERIALES	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1	(en blanco)	50	50				
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	460		125.568	273				
				(en blanco)		0	(en blanco)	(en blanco)	0	0				
				Total TAPON PLASTICO REDONDO 2"					125.568	273				
301034	MALLA EXPANDIDA DE ACERO HR-EXR 30 CALIBRE 12	M2	EQUIPO	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		26.637	533				
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0.832		23.513	19.563				
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	36.359		145.436	5.291.436				
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	10		125.568	1.255.680				
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		211.189	1.407.9				
				101182	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0.25	(en blanco)	90.868	22.715				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1.268		24.583	31.171				
				101710	MALLA EXPANDIDA DE ACERO HR-EXR 30 CALIBRE 12	M2	1.248		134.150	166.936				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM, ESPESOR: 6MM	UND	1.348		8.250	11.172				
				500944	PLATINA HR 1/4 X 1/4 X 6 MTS	UND	0.75		19.575	14.681				
				Total MALLA EXPANDIDA DE ACERO HR-EXR 30 CALIBRE 12										319.713
				301035	CERRAMIENTO TUBO GALVANIZADO 2"x2.5 MM Ø 18 CM A EJE, H=0.85 CM, PLATINA A 572 ØR 50 E=1/4" ANCHO 12 CM, 8 BARRAS ROSCADAS DE 3/8" ASTA A 193 GR Ø74 ØM LONGITUD 20 CM, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALUMINIO, INSTALADO	M	MATERIALES	112751	CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO 2"x2.5 MM Ø 18 CM A EJE, H=0.85 CM, PLATINA A 572 ØR 50 E=1/4" ANCHO 12 CM, 8 BARRAS ROSCADAS DE 3/8" ASTA A 193 GR Ø74 ØM LONGITUD 20 CM, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALUMINIO, INSTALADO	UND	1	(en blanco)	373.024	373.024
								Total CERRAMIENTO TUBO GALVANIZADO 2"x2.5 MM Ø 18 CM, H=0.85 CM, PLATINA 1/4" ANCHO 12 CM, ANCLAJE 3/8" ROSCADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, INSTALADO						
310120	LIMPEZA CANAL EN CONCRETO PISO ANCHO 30 CM	M	EQUIPO					200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	4.135	4.135
								200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	82		339.034	4.135
				Total LIMPEZA CANAL EN CONCRETO PISO ANCHO 30 CM										4.341
				300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.14		16.633	2.319				
310121	LIMPEZA MANUAL ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.007		2.974	208				
				500028	ARNES MULTIPOSITIVO PARA TRABAJAR 3 ARJOLLAS	un	0.002		243.314	491				
				500028	EL RINGO A UNA DE VOLTA 2 REGULACIONES DOBLE SEGURO	UND	1		288.407	288.407				
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	155.19		461.285	2.913				
460508	FILTRO MALLA EN Y 2" INOX 120	UND	MATERIALES	100053	AGUA	LT	5		4.27	20.5				
				101116	LBA AGUA 120 - 37"x11" (213XCM)	UND	0.01		1.719	1.719				
				101575	REMOVEDOR DE PINTURA 100D	LT	0.12		35.557	4.287				
				Total LIMPEZA MANUAL ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA										11.607
460516	FILTRO MALLA EN Y 1"	UND	MATERIALES	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	30.857	1.543				
				200021	M.O. HODROSANT 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12		370.275	30.856				
				117109	FILTRO MALLA EN Y 1" INOX 120	UND	1	0	96.424	96.424				
				Total FILTRO MALLA EN Y 1" INOX 120										34.419
500502	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CANCHA FUTBOL 60MX32M	UND	MATERIALES	105055	MANO OBRA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CANCHA FUTBOL 60MX32M	UND	1	(en blanco)	1.528.500	1.528.500				
				Total LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CANCHA FUTBOL 60MX32M										1.528.500
				500503	LOCALIZACION Y REPLANTO CON ESTACAS DE NIVELES DE DISEÑO	UND	MATERIALES	105056	MANO OBRA LOCALIZACION Y REPLANTO CON ESTACAS DE NIVELES DE DISEÑO	UND	1	(en blanco)	764.250	764.250
								Total LOCALIZACION Y REPLANTO CON ESTACAS DE NIVELES DE DISEÑO						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
530507	EXTRACCION Y ENSAYO ESTUDIO SUELO CANCHA FUTBOL	UND	MATERIALES	100875	ANALISIS FOLAR DE LABORATORIO	UND	1	0	985.033	985.033
Total EXTRACCION Y ENSAYO ESTUDIO SUELO CANCHA FUTBOL										985.033
010101	CORTE ARBOL H=3.0M. - INCL.RAICES	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	94.413	6.609
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1.33		125.568	94.412
Total CORTE ARBOL H=3.0M. - INCL. RAICES										101.021
010102	CORTE DE ARBUSTO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	4.710	310
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	26.66		125.568	4.710
Total CORTE DE ARBUSTO										5.040
010103	DEMOLUCION CAMARA DE CONCRETO	UND	EQUIPO	300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	2	(en blanco)	127.589	251.178
			MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		62.784	9.139
Total DEMOLUCION CAMARA DE CONCRETO										321.103
010104	DEMOLUCION LOSA CONCRETO E=20CMS	M2	EQUIPO	300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0.35	(en blanco)	127.589	44.656
			MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07		7.848	7.848
Total DEMOLUCION LOSA CONCRETO E=20CMS										53.664
010105	DEMOLUCION LOSA CONCRETO E=15CMS	M2	EQUIPO	300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0.3	(en blanco)	127.589	38.277
			MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07		6.279	440
Total DEMOLUCION LOSA CONCRETO E=15CMS										44.995
010106	LOCALIZACION REPLANTIO ACUEDUCTO ALCANTARILLADO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	1.916	134
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		461.285	1.153
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENENO + 1 TOPOS.	Jorn+PS	1000		762.214	762
			MATERIALES	101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.01	0	3.609	3.609
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	49
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.05		7.906	395
Total LOCALIZACION REPLANTIO ACUEDUCTO ALCANTARILLADO										2.538
010107	LOCALIZACION REPLANTIO C.MULTIPLE PISTAS	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	1.916	96
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		461.285	1.153
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENENO + 1 TOPOS.	Jorn+PS	1000		762.214	762
			MATERIALES	101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.01	0	3.609	3.609
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	49
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.03		7.906	237
Total LOCALIZACION REPLANTIO C.MULTIPLE PISTAS										2.334
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	15.389	769
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8.15		125.568	15.388
Total MANEJO DE AGUAS RESIDUALES										16.158
010109	EXTACCION DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRANSPLANTE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	12.557	628
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	30		125.568	12.557
Total EXTACCION DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRANSPLANTE										13.185
010110	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.991	550
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	22.85		251.137	10.991
Total RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"										11.540
010111	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	28.251	1.696
				300047	RETROSCAVADORA ID-510	H	0.03		153.872	4.616
			MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	13.33		376.706	28.260
Total RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"										34.572
010112	LOCALIZACION REPLANTIO PARQUES Z VERDES	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	1.899	95
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	406.09		461.285	1.136
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENENO + 1 TOPOS.	Jorn+PS	1000		762.214	762
			MATERIALES	101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.01	0	3.609	36
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	49
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.03		7.906	237
Total LOCALIZACION REPLANTIO PARQUES Z VERDES										2.316
010113	LOCALIZACION REPLANTIO CANCHA FUTBOL	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	1.242	62
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.600		461.285	288
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENENO + 1 TOPOS.	Jorn+PS	800		762.214	953
			MATERIALES	101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	1.003	0	3.609	3.609
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	15
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.035		7.906	277
Total LOCALIZACION REPLANTIO CANCHA FUTBOL										1.606
010114	LOCALIZACION REPLANTIO CERRAMIENTO VARIO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	2.295	138
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	533.33		461.285	865
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENENO + 1 TOPOS.	Jorn+PS	1000		762.214	1.429
			MATERIALES	101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.01	0	3.609	36
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	49
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.05		7.906	395
Total LOCALIZACION REPLANTIO CERRAMIENTO VARIO										2.913
010115	CONFORMA COMPACT SUBRASANTE CBR-9S	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	423	21
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12 E	H	0.007		307.745	2.154
				300036	VIBROCOMPACTADOR CA-15	H	0.007		139.080	974
			MANO DE OBRA	301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0.002		379.818	760
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	891.88		376.706	422
Total CONFORMA COMPACT SUBRASANTE CBR-9S										4.331
010116	CORTE DE RAZ D=4" 12"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	7.848	549
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
Total CORTE DE RAZ D=4" 12"										8.397
010117	CORTE DE RAZ 12.1" 20.0"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	28.282	1.980
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4.44		125.568	28.281
Total CORTE DE RAZ 12.1" 20.0"										30.261
010118	CORTE DE ARBUSTO CERCO VIVO H=2.0M	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	47.118	2.356
			MANO DE OBRA	320002	MINICARGADOR BOMAT	H	0.12		105.517	12.682
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	5.33		251.137	11.118
Total CORTE DE ARBUSTO CERCO VIVO H=2.0M										62.136
010120	CERRAMIENTO POLISOMBRA TUPIDA H=2.00	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	4.238	212
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238
			MATERIALES	100075	ALAMBRE GALV #18	KG	0.2		17.137	3.427
				100977	BURDUA (TACU) 2.50 MM	UND	5.1	(en blanco)	1.143	5.143
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	49
				102123	TELA DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 100% TUPIDA ANCHO ROLLO 2 ML	M	1		1.268	1.268
Total CERRAMIENTO POLISOMBRA TUPIDA H=2.00										10.783
010121	CORTE Y RETIRO RAZ D=4" 12". INCLUDE TRATAMIENTO DE RAICES CON CICATRIZANTE HORMONAL.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	7.848	549
			MANO DE OBRA	300063	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	0.06		27.774	1.666
			MATERIALES	500115	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
					CICATRIZANTE HORMONAL	KLS	0.0115	1	108.057	1.255
Total CORTE Y RETIRO RAZ D=4" 12". INCLUDE TRATAMIENTO DE RAICES CON CICATRIZANTE HORMONAL.										11.319
010122	CORTE Y RETIRO RAZ D=6 10 M. INCLUDE TRATAMIENTO DE RAICES CON CICATRIZANTE HORMONAL.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	261.600	18.312
			MANO DE OBRA	300063	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	2		27.774	55.548
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0.48		125.568	261.600
			MATERIALES	500115	CICATRIZANTE HORMONAL	KLS	0.38333	1	108.057	41.836
Total CORTE Y RETIRO RAZ D=6 10 M. INCLUDE TRATAMIENTO DE RAICES CON CICATRIZANTE HORMONAL.										372.727
010123	CORTE Y RETIRO RAZ D=15 20 M. INCLUDE TRATAMIENTO DE RAICES CON CICATRIZANTE HORMONAL.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	523.200	36.624
			MANO DE OBRA	300063	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	0.24		27.774	111.096
			MATERIALES	500115	CICATRIZANTE HORMONAL	KLS	0.766667	1	108.057	523.200
Total CORTE Y RETIRO RAZ D=15 20 M. INCLUDE TRATAMIENTO DE RAICES CON CICATRIZANTE HORMONAL.										745.992
010124	LOCALIZACION REPLANTIO VARIO MULTIPLES	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	2.295	138
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	533.33		461.285	865
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENENO + 1 TOPOS.	Jorn+PS	1000		762.214	1.429
			MATERIALES	101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.01	0	3.609	36
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	4.939		4.939	49
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.05		7.906	395
Total LOCALIZACION REPLANTIO VARIO MULTIPLES										2.913
010125	RETRO DE PALMA / ARBOL H=4MTS Y POSTERIOR TRASPLANTE EN EL MISMO ESCENARIO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.12		75.341	9.041
				300031	MONTACARGA 5 TONELADAS	H	1		104.109	104.109
			MANO DE OBRA	200007	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	0.6	(en blanco)	27.774	16.664
			MATERIALES	100533	AGUA	Jorn+PS	45		339.034	75.341
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	LT	50		43	2.150
						M3	0.054		64.454	3.481
Total RETRO DE PALMA / ARBOL H=4MTS Y POSTERIOR TRASPLANTE EN EL MISMO ESCENARIO										210.786
010126	TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=4.00 MTS, REALIZADO CON GRUA	UND	EQUIPO	100161	TRASLADO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=4.00 MTS, REALIZADO CON GRUA				1.358.630	1.358.630
			MANO DE OBRA	100162	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA, H=4.00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	156.765	156.765
				100163	MANTENIMIENTO ARBOREO DURANTE 6 MESES DE 1 PALMA BOTELLA, H=4.00 MTS, REALIZADO CON GRUA				1.463.140	1.463.140
Total TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=4.00 MTS, REALIZADO CON GRUA										2.978.535
010127	TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 ARBOL DE MANGO, H=6.00 MTS, REALIZADO CON GRUA	UND	EQUIPO	100164	TRASLADO ARBOREO DE 1 ARBOL DE MANGO, H=6.00 MTS, REALIZADO CON GRUA				1.567.650	1.567.650
			MANO DE OBRA	100165	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 ARBOL DE MANGO, H=6.00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	156.765	156.765
				100166	MANTENIMIENTO ARBOREO DURANTE 6 MESES DE 1 ARBOL DE MANGO, H=6.00 MTS, REALIZADO CON GRUA				1.567.650	1.567.650
Total TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 ARBOL DE MANGO, H=6.00 MTS, REALIZADO CON GRUA										3.292.065
010128	TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA MANILA, H=3.00 MTS, REALIZADO CON GRUA	UND	EQUIPO	100167	TRASLADO ARBOREO DE 1 PALMA MANILA, H=3.00 MTS, REALIZADO CON GRUA				1.045.100	1.045.100
			MANO DE OBRA	100168	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA MANILA, H=3.00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	156.765	156.765
				100169	MANTENIMIENTO ARBOREO DURANTE 6 MESES DE 1 PALMA MANILA, H=3.00 MTS, REALIZADO CON GRUA				1.463.140	1.463.140
Total TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA MANILA, H=3.00 MTS, REALIZADO CON GRUA										2.665.005
010129	TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=0.80 MTS, REALIZADO CON BUGGY	UND	EQUIPO	100170	TRASLADO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=0.80 MTS, REALIZADO CON BUGGY				209.020	209.020
			MANO DE OBRA	100171	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H=0.80 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	506.874	506.874
				100172	MANTENIMIENTO ARBOREO DURANTE 6 MESES DE 1 PALMA BOTELLA, H=0.80 MTS, REALIZADO CON BUGGY				31.353	31.353
Total TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=0.80 MTS, REALIZADO CON BUGGY										747.247
010130	TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=1.70 MTS, REALIZADO CON BUGGY	UND	EQUIPO	100173	TRASLADO ARBOREO DE 1 PALMA BOTELLA, H=1.70 MTS, REALIZADO CON BUGGY				418.040	418.040
			MANO DE OBRA	100174	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H=1.70 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
010212	REALIZADO CON BUGGY									
			MANO DE OBRA	100183	MANTENIMIENTO ARBÓREO DURANTE 6 MESES DE 1 ÁRBOL DE MANGO, H= 0,80MTS				31.353	31.353
			Total TRASLADO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 ÁRBOL DE MANGO, H= 0,80MTS, REALIZADO CON BUGGY						747.247	
			EQUIPO	100184	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 16,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.567.650	1.567.650
			EQUIPO	100185	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 16,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100187	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE UNA PALMA BOTELLA DE H= 16,00 MTS, SON APROX. 11 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				5.115.765	5.115.765
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 16,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						6.944.690	
			EQUIPO	100191	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 TULIPÁN AFRICANO, H= 15,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.463.140	1.463.140
			EQUIPO	100192	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 TULIPÁN AFRICANO H= 15,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100195	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE UN TULIPÁN AFRICANO DE H= 15,00 MTS, SON APROX. 7 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				465.070	465.070
010213	ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 TULIPÁN AFRICANO, H= 15,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA	UND								
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 TULIPÁN AFRICANO, H= 15,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						2.189.485	
			EQUIPO	100196	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 10,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.254.120	1.254.120
			EQUIPO	100197	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 10,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100198	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 15,00 MTS, SON APROX. 8 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				3.720.556	3.720.556
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 10,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						5.235.951	
			EQUIPO	100234	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 9,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.149.610	1.149.610
			EQUIPO	100236	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 9,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100242	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 9,00 MTS, SON APROX. 8 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				3.720.556	3.720.556
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 9,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						5.131.441	
010216	ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 13,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA	UND								
			EQUIPO	100243	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 13,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.358.630	1.358.630
			EQUIPO	100244	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 13,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100245	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 13,00 MTS, SON APROX. 10 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				4.650.695	4.650.695
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 13,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						6.270.600	
			EQUIPO	100247	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 10,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.149.610	1.149.610
			EQUIPO	100248	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 10,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100249	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 10,00 MTS, SON APROX. 8 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				3.720.556	3.720.556
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 10,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						5.131.441	
			EQUIPO	100251	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 14,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.358.630	1.358.630
010218	MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 14,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA	UND								
			EQUIPO	100252	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 14,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100253	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 14,00 MTS, SON APROX. 10 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				4.650.695	4.650.695
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 14,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						6.270.600	
			EQUIPO	100254	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 7,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.045.100	1.045.100
			EQUIPO	100255	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 7,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100256	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 7,00 MTS, SON APROX. 7 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				3.255.487	3.255.487
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 7,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						4.561.862	
			EQUIPO	300055	YOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1	(en blanco)	27.774	27.774
			Total ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.						27.774	
010202	DESCAPOTE MAQUINA	M2								
			MANO DE OBRA	300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA ID-S10	H	0,002	(en blanco)	153.872	308
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	402,01	(en blanco)	125.568	662
			Total DESCAPOTE MAQUINA						662	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	628	31
			MANO DE OBRA	200047	RETROEXCAVADORA ID-S10	Join+PS	0,03	(en blanco)	153.872	4.616
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	200	(en blanco)	125.568	25.117
			Total EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO						5.275	
			EQUIPO	300026	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,6	(en blanco)	127.589	76.253
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	628	44
010219	ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 7,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA	UND								
			EQUIPO	100254	ERRADICACIÓN ARBÓREA DE 1 PALMA BOTELLA, H= 7,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA				1.045.100	1.045.100
			EQUIPO	100255	TRANSPORTE DE RESIDUOS VEGETALES DE 1 PALMA BOTELLA H= 7,00 MTS, A SITIO AUTORIZADO POR EL DAGMA	UND	1	(en blanco)	261.275	261.275
			MANO DE OBRA	100256	MANTENIMIENTO DE PLANTONES DURANTE 2 AÑOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA ERRADICACIÓN DE 1 PALMA BOTELLA DE H= 7,00 MTS, SON APROX. 7 UNIDADES DE PLANTONES DE SIEMBRA DE COMPENSACIÓN				3.255.487	3.255.487
			Total ERRADICACIÓN, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO ARBÓREO DE 1 PALMA BOTELLA, H= 7,00 MTS, REALIZADO CON MOTOSIERRA						4.561.862	
			EQUIPO	300055	YOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1	(en blanco)	27.774	27.774
			Total ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.						27.774	
			MANO DE OBRA	300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA ID-S10	H	0,002	(en blanco)	153.872	308
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	402,01	(en blanco)	125.568	662
			Total EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO						662	
010203	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3								
			MANO DE OBRA	200047	RETROEXCAVADORA ID-S10	Join+PS	0,03	(en blanco)	153.872	4.616
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	200	(en blanco)	125.568	25.117
			Total EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO						5.275	
			EQUIPO	300026	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,6	(en blanco)	127.589	76.253
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	628	44
			MANO DE OBRA	300047	RETROEXCAVADORA ID-S10	H	0,035	(en blanco)	153.872	5.386
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	200	(en blanco)	125.568	25.117
			Total EXCAVACION EN ROCA						82.611	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.198	110
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3								
			EQUIPO	300047	RETROEXCAVADORA ID-S10	H	0,03	(en blanco)	153.872	4.616
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Join+PS	214,28	(en blanco)	251.137	2.198
			Total EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO						8.924	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.044	102
			EQUIPO	300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,047	(en blanco)	307.745	14.464
			EQUIPO	300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,002	(en blanco)	139.080	6.517
			MANO DE OBRA	300056	CARROQUINQUE AGUA	DIA	0,002	(en blanco)	379.818	760
			MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Join+PS	184,33	(en blanco)	376.706	2.044
			Total RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO CILINDRO						23.906	
010207	RELLENO ROCA MUERTA COMPACT. CILINDRO	M3								
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.167	108
			EQUIPO	300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,047	(en blanco)	307.745	14.464
			EQUIPO	300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,027	(en blanco)	139.080	9.736
			MANO DE OBRA	300056	CARROQUINQUE AGUA	DIA	0,002	(en blanco)	379.818	760
			MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Join+PS	173,91	(en blanco)	376.706	2.166
			MATERIALES	101587	ROCA MUERTA	M3	1,3	0	38.640	50.212
			114317	DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO Y SOBANTES	M3	1	0	4.734	82.200	
			Total RELLENO ROCA MUERTA COMPACT. CILINDRO						18.835	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.167	108
010209	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANS)	M3								
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	539	27
			EQUIPO	300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA ID-S10	H	0,03	(en blanco)	153.872	5.386
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	233,23	(en blanco)	125.568	538
			Total CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANS)						5.951	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	313	16
			EQUIPO	300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,004	(en blanco)	307.745	1.231
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Join+PS	402,01	(en blanco)	125.568	512
			MATERIALES	200053	AGUA	UT	0,95	0	49	1.574
			Total CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO						18.835	
010216	PERFILACION DE TERRENO	M2								
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.835	842
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+PS	35	(en blanco)	339.034	18.835
			Total PERFILACION DE TERRENO						19.777	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.167	108
			EQUIPO	300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,047	(en blanco)	307.745	14.464
			EQUIPO	300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,027	(en blanco)	139.080	9.736
			MANO DE OBRA	300056	CARROQUINQUE AGUA	DIA	0,002	(en blanco)	379.818	760
			MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Join+PS	173,91	(en blanco)	376.706	2.166
			MATERIALES	101587	ROCA MUERTA	M3	1,3	0	38.640	50.212
010217	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE: ARRIMADO ESPECIFICACION 311-22 INVIAS	M3								
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	841.253	42.083
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Join+PS	4,7	(en blanco)	251.137	53.433
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HORIZONTAL+ 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+PS	0,47	(en blanco)	370.275	787.819
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HORIZONTAL+ 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+PS	0,47	(en blanco)	370.275	787.819
			Total ESTACION EB1						18.835.568	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	841.253	42.083
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Join+PS	4,7	(en blanco)	251.137	53.433
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HORIZONTAL+ 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+PS	0,47	(en blanco)	370.275	787.819
			Total ESTACION EB2						7.009.411	
010213	ESTACION EB3	UND								
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	841.253	42.083
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Join+PS	4,7	(en blanco)	251.137	53.433
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HORIZONTAL+ 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+PS	0,47	(en blanco)	370.275	787.819
			Total ESTACION EB3						18.835.568	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	841.253	42.083
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Join+PS	4,7	(en blanco)	251.137	53.433
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HORIZONTAL+ 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+PS	0,47	(en blanco)	370.275	787.819
			Total ESTACION EB3						18.835.568	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	841.253	42.083
020304	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D= 6"UNION CAUCHO	M								
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Join+PS	26,66	(en blanco)		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
020307	D=15"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.		800		762.214	953		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.05	5	93.957	439.33		
				102092	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=15" UNION CAUCHO	M	1		162.345	162.345		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=15" UNION CAUCHO								97.954
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	41.346	827		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		461.285	40.393		
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.		800		762.214	953		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.08	5	93.957	7.892		
				102093	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=15" UNION CAUCHO	M	1		223.835	223.835		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=15" UNION CAUCHO								278.377
020308	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=18"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.1		153.872	15.387		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.08	3	93.957	7.742		
				102094	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=18" UNION CAUCHO	M	1	2	249.554	254.545		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=18" UNION CAUCHO								342.169
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.15		153.872	23.081		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
020309	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=21"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.08	3	93.957	7.742		
				102094	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=21" UNION CAUCHO	M	1	2	249.554	254.545		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=21" UNION CAUCHO								342.169
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.1		153.872	15.387		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.15	0	93.957	14.094		
				102095	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=21" UNION CAUCHO	M	1	2	405.633	413.746		
020310	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=24"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.2		153.872	30.774		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.15	0	93.957	14.094		
				102095	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=24" UNION CAUCHO	M	1	2	405.633	413.746		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=24" UNION CAUCHO								515.435
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.2		153.872	30.774		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
020311	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=27"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.15	0	93.957	14.094		
				102096	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=27" UNION CAUCHO	M	1.15	2	545.761	640.178		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=27" UNION CAUCHO								748.560
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.2		153.872	30.774		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.15	0	93.957	14.094		
				102096	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=27" UNION CAUCHO	M	1.15	2	545.761	640.178		
020312	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=30"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	63.876	639		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.35		153.872	53.855		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		57.14		1.014.089	17.742		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.15	0	93.957	14.094		
				102097	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=30" UNION CAUCHO	M	1.15	2	553.898	649.722		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=30" UNION CAUCHO								783.927
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	15.368	768		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		461.285	14.415		
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.		800		762.214	953		
020313	TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=38"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.05	5	93.957	4.933		
				102089	TUBERIA CONCR. SIMPLE D=38" UNION CAUCHO	M	1.15	2	52.589	53.437		
				Total TUBERIA CONCRETO SIMPLE D=38" UNION CAUCHO								74.506
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	60.519	605		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.4		153.872	61.549		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		461.285	3.697		
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.		266.66		762.214	2.858		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.25	0	93.957	23.489		
				102098	TUBERIA CONCR. REFOR. D=38" UNION CAUCHO	M	1	2	641.638	644.671		
				Total TUBERIA CONCRETO REFORZADO D=38" UNION CAUCHO								791.237
020315	TUBERIA CONCRETO REFORZADO D=38"UNION CAUCHO	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	60.519	605		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.4		153.872	61.549		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		461.285	3.697		
				200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.		266.66		762.214	2.858		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.25	0	93.957	23.489		
				102099	TUBERIA CONCR. REFOR. D=38" UNION CAUCHO	M	1	2	701.376	704.001		
				Total TUBERIA CONCRETO REFORZADO D=38" UNION CAUCHO								861.566
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	114.155	1.142		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.5		153.872	76.936		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7.27		461.285	63.450		
020316	TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.0 M	M	MATERIALES	200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		20		1.014.089	50.704		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.25	0	93.957	23.489		
				102024	TUBERIA CONCR. HORMIGON C II D=1.0 M	M	1	2	811.388	817.116		
				Total TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.0 M								1.043.337
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	128.832	1.268		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.55		153.872	84.630		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7.27		461.285	63.450		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		16		1.014.089	63.861		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.25	0	93.957	23.489		
				102023	TUBERIA CONCR. HORMIGON C II D=1.1 M	M	1	2	948.608	967.580		
020317	TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.10 MTS	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	128.832	1.268		
				300047	RETROEXCAVADORA ID-510	H	0.55		153.872	84.630		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7.27		461.285	63.450		
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.		16		1.014.089	63.861		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.25	0	93.957	23.489		
				102023	TUBERIA CONCR. HORMIGON C II D=1.1 M	M	1	2	948.608	967.580		
				Total TUBERIA CONCRETO HR C II D=1.10 MTS								1.203.798
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	576.607	5.766		
				300060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1		74.630	74.630		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.8		461.285	576.006		
020403	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	MATERIALES	101007	HERRO DE 37.000 PS 259 MPa	KG	4		5.500	22.000		
				101008	HERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	52.5	3	5.500	297.413		
				101171	TABLA OTBOBO 1X1X3000 CM	UND	1		21.120	21.120		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	2.18	0	454.834	991.538		
				MEI203	MORTERO 1:2	M3	0.01		472.419	4.724		
				Total CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS								1.594.457
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	631.898	6.319		
				300060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1		74.630	74.630		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.73		461.285	631.897		
				101007	HERRO DE 37.000 PS 259 MPa	KG	4		5.500	22.000		
020404	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	MATERIALES	101008	HERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	52.5	3	5.500	297.413		
				101171	TABLA OTBOBO 1X1X3000 CM	UND	1		21.120	21.120		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	2.43	0	454.834	1.105.247		
				MEI203	MORTERO 1:2	M3	0.01		472.419	4.724		
				Total CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS								2.185.130
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	110.104	5.505		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5.33		125.568	23.559		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.73		461.285	86.545		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0.367	0	454.834	166.924		
				MEI203	MORTERO 1:2	M3	0.01		472.419	4.724		
020405	RECONSTRUCCION LOSA PISO CAMARA INSECCI	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	110.104	1.101		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5.33		125.568	23.559		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.73		461.285	86.545		
				101007	HERRO DE 37.000 PS 259 MPa	KG	4		5.500	22.000		
				101008	HERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	52.5	3	5.500	297.413		
				101171	TABLA OTBOBO 1X1X3000 CM	UND	1		21.120	21.120		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	2.43	0	454.834	1.105.247		
				MEI203	MORTERO 1:2	M3	0.01		472.419	4.724		
				Total RECONSTRUCCION LOSA PISO CAMARA INSECCI								2.185.130
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	110.104	5.505		
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5.33		125.568	23.559						
020406	RECONSTRUCCION LOSA SUPERIOR-TAPA CAMARA	UND	MATERIALES	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.367	0	461.285	86.545		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0.367	0	454.834	166.924		
				MEI203	MORTERO 1:2	M3	0.01		472.419	4.724		
				Total RECONSTRUCCION LOSA SUPERIOR-TAPA CAMARA								282.227
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	110.104	1.101		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5.33		125.568	23.559		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.33		461.285	86.545		
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	1	0	30.592	30.592		
				101012	HERRO CHIPA 1/4"	KG	5.495	3	5.495	22.639		
				101015	HERRO 1/8" 60.000	KG	54		5.500	297.000		
020407	SUMIDERO DOBLE	UND	MATERIALES	101171	TABLA OTBOBO 1X1X3000 CM	UND	2		21.120	42.240		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0.45		454.834	204.675		
				Total SUMIDERO DOBLE								246.834
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	246.831	2.468		
				300055	VIBRADOR	DIA	0.5		41.235	20.618		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.33		461.285	404.636		
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	3	0	30.592	91.776		
				101010	HERRO 1/2" 60.000 FUSIGADO	KG	33.3	3	5.500	188.645		
				101502	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	1		12.308	12.308		
				101171	TABLA OTBOBO 1X1X3000 CM	UND	2	0	21.120	42.240		
020408	SUMIDERO SENCILLO	UND	MATERIALES	101502	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	1		12.308	12.308		
				101171	TABLA OTBOBO 1X1X3000 CM	UND	2		21.120	42.240		
				MEI005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0.53		454.834	241.062		
				Total SUMIDERO SENCILLO								833.307
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	246.831	2.468		
				300055	VIBRADOR	DIA	0.5		41.235	20.618		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.33		461.285	346.831		
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	3	0	30.592	91.776		
				101008	HERRO 60.000 PS 420 MPa							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
020421	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	EQUIPO	300026	Total EMPALME TUB 15"-21" CAMARA LADRILLO	% de MO	0,05	(en blanco)	144.152	203.621
			MANO DE OBRA	200009	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3,2		461.285	144.152
			MATERIALES	MED105	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1	0	454.834	454.834
					Total RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA					606.193
			EQUIPO	300060	HERRAMIENTA MENOR	UND	1		74.630	74.630
			MANO DE OBRA	200009	FORMALETA CAMARA INSPECCION	Jorn+PS	0,53	(en blanco)	461.285	870.349
				101007	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	4	3	5.500	22.660
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	92,1		5.500	521.747
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2		21.120	42.240
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	3,49	0	454.834	1.587.371
020422	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,01		472.419	4.724
					Total CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.					3.132.424
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	922.570	9.226
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1		74.630	74.630
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,5		461.285	922.570
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	105,3		5.500	596.525
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2		21.120	42.240
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	3,85	0	454.834	1.751.111
				MED203	MORTERO 1:2		0,01		472.419	4.724
020423	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,01		472.419	4.724
					Total CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.					3.428.685
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	631.898	6.319
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,73		461.285	631.897
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	88,7		5.500	502.486
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	4,24	0	454.834	1.928.496
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020424	CAMARA INSPECCION TIPO I H=0-1.50 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
					Total CAMARA INSPECCION TIPO I H=0-1.50 M.					2.360.496
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	698.917	6.989
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,66		461.285	698.917
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	88,7		5.500	502.486
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	4,24	0	454.834	1.928.496
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020425	CAMARA INSPECCION TIPO I H=1.51-2.00 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
					Total CAMARA INSPECCION TIPO I H=1.51-2.00 M.					3.376.721
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	756.205	7.562
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,61		461.285	756.205
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	110,9		5.500	628.249
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	4,84	0	454.834	2.201.397
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020426	CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.01-2.50 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
					Total CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.01-2.50 M.					3.833.345
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	870.350	8.704
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,53		461.285	870.349
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	133,1		5.500	754.012
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	5,43	0	454.834	2.469.749
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020427	CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.51-3.00 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
					Total CAMARA INSPECCION TIPO I H=2.51-3.00 M.					4.342.646
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	870.350	8.704
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,53		461.285	870.349
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	133,1		5.500	754.012
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	6,03	0	454.834	2.742.649
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020428	CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.01-3.50 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
					Total CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.01-3.50 M.					4.740.563
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	870.350	8.704
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,53		461.285	870.349
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	155,3		5.500	879.775
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	6,03	0	454.834	2.742.649
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020429	CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.51-4.00 M.	UND	MATERIALES	MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
					Total CAMARA INSPECCION TIPO I H=3.51-4.00 M.					4.740.563
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	922.570	9.226
			MANO DE OBRA	200060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	2		74.630	149.260
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	Jorn+PS	0,5		461.285	922.570
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	5	3	5.500	28.325
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	UND	177,5		5.500	1.005.138
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2,5		21.120	52.800
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	6,63	0	454.834	3.015.549
				MED203	MORTERO 1:2		0,02		472.419	9.448
020430	EMPALME TUB CONCH 8" 12" CAMARA CONCRETO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	190.758	3.815
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HIDROSANT: 2 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		507.414	1.507.751
			MATERIALES	MED201	MORTERO 1:3	M3	0,008	0	438.243	3.506
020431	EMPALME TUB CONCH 8" 12" CAMARA LADRILLO	UND	EQUIPO	300026	Total EMPALME TUB CONCH 8"-12" CAMARA CONCRETO	% de MO	0,03	(en blanco)	126.854	3.896
			MANO DE OBRA	200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4		507.414	126.854
			MATERIALES	MED201	M.O. HIDROSANT: 2 AYUDANTE + 1 OFICIAL MORTERO 1:3	M3	0,009	0	438.243	3.944
020433	SUMIDERO DOBLE TIPO B	UND	EQUIPO	300026	Total EMPALME TUB CONCH 8"-12" CAMARA LADRILLO	% de MO	0,01	(en blanco)	404.636	4.046
			MANO DE OBRA	200005	HERRAMIENTA MENOR	DA	0,5		41.235	20.618
				200008	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	Jorn+PS	1,14		461.285	404.636
				108006	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	30		30.592	3.176
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 PS420 MP	KG	2,6		5.500	14.500
				101500	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	12	0	11.308	12.308
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	3		21.120	63.360
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,7		454.834	318.884
					Total SUMIDERO DOBLE TIPO B					1.060.328
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	346.831	3.468
020434	SUMIDERO SENCILLO TIPO B	UND	MANO DE OBRA	200005	DA	0,5			41.235	20.618
				200008	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	Jorn+PS	1,13		461.285	346.831
				108006	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	2		30.592	61.184
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 PS420 MP	KG	5,5		5.500	30.592
				101500	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	12	0	11.308	6.154
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2		21.120	42.240
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,53		454.834	241.063
					Total SUMIDERO SENCILLO TIPO B					823.307
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	346.831	3.468
					DA	0,5			41.235	20.618
020501	TRANSPORTE DE TUBERIA HS DIAMETRO 30"	M3	EQUIPO	300063	Total TRANSPORTE DE TUBERIA HS DIAMETRO 30"	M3	0,004	(en blanco)	27.774	111
					VOLQUETA O CAMION (ACARRIO)					
					Total TRANSPORTE DE TUBERIA HS DIAMETRO 10"					
020502	TRANSPORTE DE TUBERIA HS DIAMETROS 12" HASTA 18"	M3	EQUIPO	300063	Total TRANSPORTE DE TUBERIA HS DIAMETROS 12" HASTA 18"	M3	0,006	(en blanco)	27.774	167
					VOLQUETA O CAMION (ACARRIO)					
020503	TRANSPORTE DE TUBERIA HS D=21" HASTA 30"	M3	EQUIPO	300063	Total TRANSPORTE DE TUBERIA HS D=21" HASTA 30"	M3	0,02	(en blanco)	27.774	155
					VOLQUETA O CAMION (ACARRIO)					
020504	TRANSPORTE DE TUBERIA HR D=33" HASTA 38"	M3	EQUIPO	300063	Total TRANSPORTE DE TUBERIA HR D=33" HASTA 38"	M3	0,03	(en blanco)	27.774	833
					VOLQUETA O CAMION (ACARRIO)					
020602	VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1-5M 6"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.766	386
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	16,03		251.137	158.687
				200021	M.O. HIDROSANT: 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	23.099
			MATERIALES	102267	VALVULA CHAPELTA Q=4-1 L/5 - 6"	UND	1	0	646.359	646.359
					Total VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1-5M 6"					685.512
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	39.621	396
020603	VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1-5M 8"	UND	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	15,68		251.137	16.016
				200021	M.O. HIDROSANT: 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16,03		370.275	23.614
			MATERIALES	102268	VALVULA CHAPELTA Q=4-1 L/5 - 8"	UND	1	0	1.124.210	1.124.210
					Total VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1-5M 8"					1.174.237
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	39.631	396
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	15,68		251.137	15.816
020604	VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1-5M 10"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT: 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,68		370.275	23.614
				102264	VALVULA CHAPELTA Q=4 L/5 - 10"	UND	1	0	3.089.361	3.089.361
					Total VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1-5M 10"					3.129.388
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	44.229	442
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	14,05		251.137	14.053
					M.O. HIDROSANT: 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,05		370.275	14.053
020605	VALVULA CHAPELTA Q=4-10L/SEG S=1									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARÍA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	1	-	511.510	1.033
				101002	SELO ELASTOMERICO 20MM	M	0,33	0	17.989	5.936
				102056	TUBO SAN. PVC INT. UL. - EXT. RUG. - 12" 3150 MM	M	1	0	93.716	93.716
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 12"							128.865
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	27.204	819
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	28,57		251.137	8.760
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				100015	ACONDICION SUPER NOVAFORT	GLN	0,003	1	140.188	425
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.550
				101003	SELO ELASTOMERICO 315MM	UND	0,33	0	37.234	12.287
020709	TUBERIA PVC NOVAFORT 16"	M	MATERIALES	102031	TUBO SAN. PVC INT. UL. - EXT. RUG. - 16" 400 MM	M	1	0	134.853	134.853
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 16"							177.238
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	32.531	325
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	26,75		251.137	9.388
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONDICION SUPER NOVAFORT	GLN	0,003	1	140.188	425
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	0,003	1	511.510	1.550
				100998	SELO ELASTOMERICO 400MM	UND	0,33	0	75.799	25.014
				102034	TUBO SAN. PVC INT. UL. - EXT. RUG. - 16" 400 MM	M	1	0	247.183	247.183
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 16"							307.027
020710	TUBERIA PVC NOVAFORT 18"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	32.531	325
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	26,75		251.137	9.388
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONDICION SUPER NOVAFORT	GLN	0,003	1	140.188	425
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	0,003	1	511.510	1.535
				101006	SELO ELASTOMERICO 400MM	UND	0,33	0	109.597	36.167
				102035	TUBO SAN. PVC INT. UL. - EXT. RUG. - 18" 450 MM	M	1	0	319.238	319.238
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 18"							390.220
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	32.531	325
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	26,75		251.137	9.388
020711	TUBERIA PVC NOVAFORT 20"	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONDICION SUPER NOVAFORT	GLN	0,003	1	140.188	425
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	0,003	1	511.510	1.550
				101005	SELO ELASTOMERICO 500MM	UND	0,33	0	122.430	40.468
				102036	TUBO SAN. PVC INT. UL. - EXT. RUG. - 20" 500 MM	M	1	0	416.191	416.191
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 20"							891.489
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.166	372
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	26,75		251.137	9.388
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC 300GR	UND	0,05	0	31.595	1.580
020712	TUBERIA PVC NOVAFORT 24" SANIT	M	MATERIALES	101635	BALASTO DE RIO	M3	0,288	0	56.628	16.309
				102183	TUBO SAN. PVC INT. - EXT. LISO 24"	M	1	0	570.308	570.308
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 24" SANIT							626.734
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.061	411
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	26,75		251.137	9.388
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,5		370.275	30.104
				101141	LUBRICANTE TUB PVC 300GR	UND	0,07	0	31.595	2.212
			MATERIALES	101635	BALASTO DE RIO	M3	0,288	0	56.628	16.309
				102183	TUBO SAN. PVC INT. - EXT. LISO 24"	M	1	0	570.308	570.308
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 24" SANIT							626.734
020713	TUBERIA PVC NOVAFORT 27" PVC	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.061	411
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	22,92		251.137	10.957
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,5		370.275	30.104
				101141	LUBRICANTE TUB PVC 300GR	UND	0,06	0	31.595	1.806
			MATERIALES	101635	BALASTO DE RIO	M3	0,235	0	56.628	13.404
				102184	TUBO SAN. PVC INT. - EXT. LISO 27"	M	1	0	682.872	682.872
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 27" PVC							744.643
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	44.949	449
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	20,05		251.137	12.526
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423
020714	TUBERIA PVC NOVAFORT 30" SANIT	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423
				101141	LUBRICANTE TUB PVC 300GR	UND	0,07	0	31.595	2.212
			MATERIALES	101635	BALASTO DE RIO	M3	0,35	0	56.628	18.404
				102185	TUBO SAN. PVC INT. - EXT. LISO 30"	M	1	0	852.159	852.159
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 30" SANIT							918.589
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	44.949	449
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	20,05		251.137	12.526
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423
				101141	LUBRICANTE TUB PVC 300GR	UND	0,07	0	31.595	2.212
			MATERIALES	101635	BALASTO DE RIO	M3	0,35	0	56.628	18.404
020715	TUBERIA PVC NOVAFORT 33" SANIT	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423
				101141	LUBRICANTE TUB PVC 300GR	UND	0,07	0	31.595	2.212
			MATERIALES	101635	BALASTO DE RIO	M3	0,37	0	56.628	20.992
				102186	TUBO SAN. PVC INT. - EXT. LISO 33"	M	1	0	1.133.876	1.133.876
			Total TUBERIA PVC NOVAFORT 33" SANIT							1.266.364
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	24.637	246
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	41,02		251.137	6.122
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,01	0	62.373	624
				103076	TUBO PVC ALG RIB LO 6"	UND	1	0	44.886	44.886
020716	TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 6"	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	% de MO	0,01	(en blanco)	24.637	246
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,01	0	62.373	624
				103076	TUBO PVC ALG RIB LO 6"	UND	1	0	44.886	44.886
			Total TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 6"							70.392
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	24.637	246
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	40,2		251.137	6.247
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,01	0	62.373	624
				103077	TUBO PVC ALG RIB LO 8"	UND	1	0	64.159	64.159
020717	TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 8"	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	% de MO	0,01	(en blanco)	24.637	246
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40,2		251.137	6.247
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,01	0	62.373	624
				103077	TUBO PVC ALG RIB LO 8"	UND	1	0	64.159	64.159
			Total TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 8"							93.791
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	24.637	246
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	40,2		251.137	6.247
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,01	0	62.373	624
				103077	TUBO PVC ALG RIB LO 8"	UND	1	0	64.159	64.159
020718	TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 10"	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	% de MO	0,01	(en blanco)	27.296	273
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		251.137	7.848
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,014	0	62.373	87.16
				103078	TUBO PVC ALG RIB LO 10"	UND	1	0	93.716	93.716
			Total TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 10"							122.157
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	27.296	273
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	32,25		251.137	7.787
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		370.275	20.837
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,015	0	62.373	93.6
				103079	TUBO PVC ALG RIB LO 12"	UND	1	0	134.842	134.842
020719	TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 12"	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	% de MO	0,01	(en blanco)	27.296	273
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32,25		251.137	7.787
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,015	0	62.373	93.6
				103079	TUBO PVC ALG RIB LO 12"	UND	1	0	134.842	134.842
			Total TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 12"							164.088
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	27.296	273
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	32,12		251.137	7.819
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,82		370.275	19.675
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)	UND	0,015	0	62.373	93.6
				103080	TUBO PVC ALG RIB LO 14"	UND	1	0	201.864	201.864
020720	TUBERIA PVC ALGERADA RIB LOC 14"	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	% de MO	0,01	(en blanco)	24.045	240
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
			MATERIALES	100021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	185.138
				102134	MOTOR ELEC. BOMB 15 HP 3600 RPM	UND	1	0	1.261.413	1.261.413
			Total MOTOR ELEC SHP 3600 RPM BOMBA							1.542.785
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	302.953	6.059
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,024		117.815	476.577
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		370.275	740.550
			MATERIALES	101229	MOTOR ELEC. BOMB 15 HP 3600 RPM	UND	1	0	1.288.957	1.288.957
			Total MOTOR ELEC SHP 3600 RPM BOMBA							7.496.003
020721	MOTOR ELEC 20HP 3600 RPM BOMBA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	362.303	7.246
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		471.259	177.165
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		370.275	185.138
			MATERIALES	101230	MOTOR ELEC. BOMB 20 HP 3600 RPM	UND	1	0	1.288.957	1.288.957
			Total MOTOR ELEC 20HP 3600 RPM BOMBA							13.294.006
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	362.303	7.246
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		471.259	177.165
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		370.275	185.138
			MATERIALES	101231	MOTOR ELEC. BOMB 20 HP 3600 RPM	UND	1	0	1.108.523	1.108.523
			Total MOTOR ELEC 25HP 3600 RPM BOMBA							11.388.072
020722	MOTOR ELEC 35HP 3600 RPM BOMBA	UND	MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MO	0,02	(en blanco)	402.767	8.055
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
			MATERIALES	101231	MOTOR ELEC. BOMB 35 HP 3600 RPM	UND	1	0	2.052.416	2.052.416
			Total MOTOR ELEC 35HP 3600 RPM BOMBA							21.261.088
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	503.732	5.037
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,6		471.259	2.64.537
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,27		370.275	209.195
			MATERIALES	101233	MOTOR ELEC. BOMB 30 HP 3600 RPM	UND	1	0	2.133.507	2.133.507
			Total MOTOR ELEC SHP 3600 RPM BOMBA							23.642.276
			020723	MOTOR ELEC 60HP 3600 RPM BOMBA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02
MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	1,6		471.259	294.537
	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
030204	BOMBA SUMERGIBLE 25 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		438.115	8.762
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,28		471.259	206.893
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				117024	MATERIALES	UND	1	0	24.535.141	24.535.141
					Total BOMBA SUMERGIBLE 25 HP LAPICERO 6" A.INOX INCL. MOT. 25HP					25.767.362
				300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				117025	MATERIALES	UND	1	0	28.488.116	28.488.116
030205	BOMBA SUMERGIBLE 30 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				117025	MATERIALES	UND	1	0	34.803.976	34.803.976
					Total BOMBA SUMERGIBLE 30 HP LAPICERO 6" A.INOX INCL. MOT. 30HP					36.216.718
				300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
030206	BOMBA SUMERGIBLE 40 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				117026	MATERIALES	UND	1	0	34.803.976	34.803.976
					Total BOMBA SUMERGIBLE 40 HP LAPICERO 6" A.INOX INCL. MOT. 40HP					36.216.718
				300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
030207	BOMBA SUMERGIBLE 50 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				117027	MATERIALES	UND	1	0	41.899.176	41.899.176
					Total BOMBA SUMERGIBLE 50 HP LAPICERO 6" A.INOX INCL. MOT. 50HP					43.252.844
				300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
030208	BOMBA SUMERGIBLE 60 HP LAPICERO 6" A.INOX	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUA 5 TONELADAS	H	5,5		174.521	959.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	467.052	14.012
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				117028	MATERIALES	UND	1	0	66.319.150	66.319.150
					Total BOMBA SUMERGIBLE 60 HP LAPICERO 6" A.INOX INCL. MOT. 60HP					68.427.466
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	286.470	8.594
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		471.259	147.268
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		370.275	139.201
				108005	MATERIALES	UND	1	0	6.044.957	6.044.957
030209	BOMBA SUMERGIBLE 1.0 HP LAPICERO 4" BRONCE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	286.470	8.594
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		471.259	147.268
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		370.275	139.201
				108005	MATERIALES	UND	1	0	6.044.957	6.044.957
					Total BOMBA SUMERGIBLE 1.0 HP LAPICERO 4" BRONCE INCL. MOT. 1HP					6.340.021
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	286.470	8.594
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		471.259	147.268
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		370.275	139.201
				108008	MATERIALES	UND	2,66	0	6.827.466	6.827.466
					Total BOMBA SUMERGIBLE 1.0 HP LAPICERO 4" BRONCE INCL. MOT. 1HP					7.122.530
030501	ARRANCADOR VOL. C10 230 40-50AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	177.166	7.087
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		471.259	177.165
				103081	MATERIALES	UND	1	0	1.493.728	1.493.728
					Total ARRANCADOR VOL. C10 230 40-50AMP					1.677.980
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	177.815	3.534
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	1.885.078
				111119	MATERIALES	UND	1	0	515.078	515.078
					Total MONITOR DE VOLTAJE PARA EQUIPO BOMBEO					636.427
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	177.166	3.543
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		471.259	1.255.692
030502	MONITOR DE VOLTAJE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103082	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total MONITOR DE VOLTAJE					331.437
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103082	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total RELE BIMETALICO TERMICO 32-40 AMP					644.097
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
030503	CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 VOL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103084	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 VOL					1.436.400
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103084	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 VOL					1.436.400
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
030504	HIMEL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103084	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total HIMEL					331.437
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103084	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total RELE BIMETALICO TERMICO 32-40 AMP					644.097
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
030505	RELE BIMETALICO TERMICO 32-40 AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103085	MATERIALES	UND	1	0	269.584	269.584
					Total RELE BIMETALICO TERMICO 32-40 AMP					644.097
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				103086	MATERIALES	UND	1	0	133.647	133.647
					Total PULSADOR LUMINOSO VERDE					195.500
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
040313	HIDRANTE LONDRES 6 E LISO PVC	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	478.693	4.787
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,06	0	507.414	478.692
			MATERIALES	100962	HIDRANTE LONDRES 6" EXT. LISO PVC	UND	1	0	6.499.883	6.499.883
					Total HIDRANTE LONDRES 6 E LISO PVC					6.983.362
040314	HIDRANTE PARED-POSTE 4 ROSCADO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.514	926
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20	0	370.275	18.514
			MATERIALES	111065	HIDRANT PARED-POSTE 4" ROSCADO	UND	1	0	623.798	623.798
					Total HIDRANTE PARED-POSTE 4 ROSCADO					643.227
040501	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 8.5-12.5AMP 3.6HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	471.259	58.907
			MATERIALES	100131	ARRANCADOR 3600 C/5 8.5-12.5 3.6HP	UND	1	0	353.810	353.810
					Total ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 8.5-12.5AMP 3.6HP					415.663
040502	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 12.0-17.0AMP 5.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	88.417	4.421
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	88.416
			MATERIALES	100130	ARRANCADOR 3600 C/5 12-17 AMP 5 HP	UND	1	0	414.865	414.865
					Total ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 12-17.0AMP 5.0HP					507.702
040503	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 16.0-23.0AMP 7.5HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	88.417	4.421
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	88.416
			MATERIALES	100132	ARRANCADOR 3600 C/5 16-23 AMP 7.5HP	UND	1	0	446.965	446.965
					Total ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 16-23.0AMP 7.5HP					539.802
040504	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 23.0-32.0AMP 12.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	117.815	5.891
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	117.815
			MATERIALES	100129	ARRANCADOR 3600 C/5 23-32 AMP 12 HP	UND	1	0	543.853	543.853
					Total ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 23-32.0AMP 12.0HP					667.559
040505	ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 4.0-6.0AMP 1.8HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	471.259	58.907
			MATERIALES	100127	ARRANCADOR 3600 C/4.0-6.0 AMP 1.8HP	UND	1	0	342.697	342.697
					Total ARRANCADOR 3600RPM C/SELEC 4.0-6.0AMP 1.8HP					404.550
040507	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 12-17AMP 9.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	147.269	7.363
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	471.259	147.268
			MATERIALES	100133	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 12-17AMP 9HP	UND	1	0	1.624.687	1.624.687
					Total ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 12-17AMP 9.0HP					1.779.319
040508	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 23-32AMP 18.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	147.269	7.363
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	471.259	147.268
			MATERIALES	100134	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 23-32AMP 18HP	UND	1	0	1.624.687	1.624.687
					Total ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 23-32AMP 18.0HP					1.779.319
040509	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 32-42AMP 24.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	147.269	7.363
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	471.259	147.268
			MATERIALES	100135	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 32-42AMP 24HP	UND	1	0	2.593.324	2.593.324
					Total ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 32-42AMP 24.0HP					2.747.956
040510	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 40-52AMP 34.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	471.259	177.165
			MATERIALES	100136	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 40-52AMP 34HP	UND	1	0	2.968.804	2.968.804
					Total ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 40-52AMP 34.0HP					3.154.827
040511	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 58-75AMP 50.0HP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	471.259	177.165
			MATERIALES	100137	ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 58-75AMP 50HP	UND	1	0	3.389.029	3.389.029
					Total ARRANCADOR ESTRELLA TRIA 230V 58-75AMP 50.0HP					3.575.052
040512	BOLA DE COBRE Ø=3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37.028	1.851
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	370.275	37.028
			MATERIALES	100240	BOLA DE COBRE Ø=3"	UND	1	0	297.324	297.324
					Total BOLA DE COBRE Ø=3"					336.205
040513	BOLA DE COBRE Ø=1"-2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	23.143	694
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	370.275	23.142
			MATERIALES	100239	BOLA DE COBRE Ø=1"-2"	UND	1	0	90.341	90.341
					Total BOLA DE COBRE Ø=1"-2"					114.177
040514	CONT NIV HG 110-220V 136AMP ANGIO TB-TA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	88.417	2.653
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	88.416
			MATERIALES	100339	CONT NIV HG 110-220V 136AMP ANGIO TB-TA	UND	1	0	125.348	125.348
					Total CONT NIV HG 110-220V 136AMP ANGIO TB-TA					216.417
040517	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 6.6HP-17.5AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	88.417	4.421
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	88.416
			MATERIALES	101704	TABLERO CTRL DUPLEX 3600RPM 6.6HP 17.5A	UND	1	0	1.728.214	1.728.214
					Total TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 6.6HP 17.5AM					1.816.820
040518	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 7.5HP-21.8AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	88.417	4.421
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	88.416
			MATERIALES	101705	TABLERO CTRL DUPLEX 3600RPM 7.5HP 21.8A	UND	1	0	1.744.832	1.744.832
					Total TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 7.5HP 21.8A					1.839.438
040519	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 9 HP-24 AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	471.259	177.165
			MATERIALES	101706	TABLERO CTRL DUPLEX 3600RPM 9 HP 24 A	UND	1	0	2.090.821	2.090.821
					Total TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 9 HP 24 AM					2.276.844
040520	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 3.6HP-10.5AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	177.166	7.087
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	471.259	177.165
			MATERIALES	101708	TABLERO CTRL TRIPLEX 3600RPM 3.6HP 10.5A	UND	1	0	1.999.497	1.999.497
					Total TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 3.6HP 10.5AM					2.183.749
040521	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 5 HP-16.0AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	471.259	177.165
			MATERIALES	101709	TABLERO CTRL TRIPLEX 3600RPM 5 HP 16 A	UND	1	0	2.253.344	2.253.344
					Total TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 5 HP 16.0AM					2.439.367
040522	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 6.6HP-17.5AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	206.693	10.335
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,28	0	471.259	206.693
			MATERIALES	101710	TABLERO CTRL TRIPLEX 3600RPM 6.6HP 17.5A	UND	1	0	2.381.269	2.381.269
					Total TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 6.6HP 17.5AM					2.588.256
040523	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 12 HP-32.0AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	235.630	11.782
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2	0	471.259	235.630
			MATERIALES	101713	TABLERO CTRL TRIPLEX 3600RPM 12 HP 32 A	UND	1	0	3.459.581	3.459.581
					Total TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 12 HP 32.0AM					3.706.992
040524	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 7.5HP-21.8AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	235.630	11.782
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2	0	471.259	235.630
			MATERIALES	101711	TABLERO CTRL TRIPLEX 3600RPM 7.5HP 21.8A	UND	1	0	2.404.616	2.404.616
					Total TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 7.5HP 21.8AM					2.652.027
040525	TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 9 HP-24.0AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	235.630	11.782
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2	0	471.259	235.630
			MATERIALES	101712	TABLERO CTRL TRIPLEX 3600RPM 9 HP 24 A	UND	1	0	2.404.616	2.404.616
					Total TABL CONTR TRIPLEX 3600RPM 9 HP 24.0AM					2.652.027
040526	TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 5 HP-16.0AM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	88.417	4.421
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	88.416
			MATERIALES	101709	TABLERO CTRL DUPLEX 3600RPM 5 HP 16 A	UND	1	0	1.912.752	1.912.752
					Total TABL CONTR DUPLEX 3600RPM 5 HP 16.0AM					2.007.358
040527	VALVULA COMP ELASTICA 2 EB PVC	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	4.628
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	370.275	92.569
			MATERIALES	103093	VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 2" PVC	UND	1	0	538.333	538.333
					Total VALVULA COMP ELASTICA 1.8B PVC					635.530
040528	VALVULA COMP ELASTICA 4 EL PVC	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	139.202	6.960
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	370.275	139.201
			MATERIALES	103096	VALVULA COMP. ELAST. EXT. ISO 4" JUNT. RAP. PVC	UND	1	0	879.278	879.278
					Total VALVULA COMP ELASTICA 4 EL PVC					1.025.439
040529	VALVULA COMP ELASTICA R 12 EL PVC	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33	0	370.275	177.165
			MATERIALES	103091	VALVULA COMP. ELAST. EXT. ISO 12" JUNT. RAP. PVC	UND	1	0	5.451.166	5.451.166
					Total VALVULA COMP ELASTICA R 12 EL PVC					5.743.488
040530	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE Ø=2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.214
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	370.275	46.284
			MATERIALES	102772	VALVULA CHEQ. CORTINA BRONCE - 2"	UND	1	0	433.482	433.482
					Total VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE Ø= 2"					482.061
040531	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE Ø=3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37.028	1.851
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	370.275	37.028
			MATERIALES	102773	VALVULA CHEQ. CORTINA BRONCE - 3"	UND	1	0	1.165.941	1.165.941
					Total VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE Ø= 3"					1.204.820
040532	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE Ø=1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37.028	1.851
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	370.275	37.028
			MATERIALES	102771	VALVULA CHEQ. CORTINA BRONCE - 1 1/2"	UND	1	0	328.397	328.397
					Total VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE Ø=1 1/2"					367.276
040533	VALVULA CHEQUE CORTINA HERIDO Ø=3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4	0	370.275	57.855
			MATERIALES	117126	VALVULA CHEQ. CORTINA HERIDO - 3"	UND	1	0	1.191.017	1.191.017
					Total VALVULA CHEQUE CORTINA HERIDO Ø= 3"					1.251.765
040534	VALVULA CHEQUE CORTINA HERIDO Ø=4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	92.569	3.703
			MANO DE OBRA							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
040543	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 6"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 3"	% de MD	0,03	(en blanco)	122.425	2.164.879	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3		370.275	1.109.703	
			MATERIALES	102284	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3		3.377.929	3.377.929	
				107104	VALVULA CHEQ. GLOBO HIERRO - 6"	UND	12	0	3.419	41.028	
				107191	PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	1		1.260	1.260	
040544	VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 8"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 8"	% de MD	0,03	(en blanco)	132.242	3.967	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2,8		370.275	370.275	
			MATERIALES	102285	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	6.648.140	6.648.140	
					VALVULA CHEQ. GLOBO HIERRO - 8"	UND	1		6.648.140	6.648.140	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040545	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D= 1"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA CHEQUE GLOBO HIERRO D= 8"	% de MD	0,05	(en blanco)	33.662	1.083	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	11		370.275	33.661	
			MATERIALES	500196	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1		118.988	118.988	
					VALVULA CHEQ. CORTINA BRONCE - 1"	UND	1		118.988	118.988	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040556	VALVULA COMP ELASTICA 4" EB PVC	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D= 1"	% de MD	0,05	(en blanco)	185.138	9.257	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2		370.275	185.138	
			MATERIALES	102305	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.053.120	1.053.120	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 4" PVC	UND	1		1.053.120	1.053.120	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040557	VALVULA COMP ELASTICA 12 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA 4" EB PVC	% de MD	0,07	(en blanco)	324.803	22.736	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2,14		370.275	324.803	
			MATERIALES	102302	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	6.215.194	6.215.194	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 12" PVC	UND	1		6.215.194	6.215.194	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040558	VALVULA COMP ELASTICA JR 6 EL PVC	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA 12 EB	% de MD	0,07	(en blanco)	185.138	12.960	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2		370.275	185.138	
			MATERIALES	102310	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1		1.581.773	1.581.773	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. USO 6" JUNT. RAP. PVC	UND	1		1.581.773	1.581.773	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040559	SUMIN.COMPUERTA BETA ELASTICA JR 8" EL PVC	UND	MATERIALES	102357	Total VALVULA COMP. ELAST. EXT. USO 8" JUNT. RAP. PVC	UND	1	0	2.375.255	2.375.255	
040560	VALVULA COMP ELASTICA 3 EB PVC	UND	EQUIPO	300026	Total SUMIN.COMPUERTA BETA ELASTICA JR 8" EL PVC	% de MD	0,05	(en blanco)	189.202	6.960	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2,66		370.275	189.202	
			MATERIALES	102304	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	816.647	816.647	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 3" PVC	UND	1		816.647	816.647	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040561	VALVULA COMP ELASTICA 8 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA 3 EB PVC	% de MD	0,05	(en blanco)	231.422	1.171	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422	
			MATERIALES	102308	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	2.644.383	2.644.383	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 8" PVC	UND	1		2.644.383	2.644.383	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040562	VALVULA COMP ELASTICA 6 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA 8 EB	% de MD	0,05	(en blanco)	231.422	1.171	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422	
			MATERIALES	102307	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.795.701	1.795.701	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 6" PVC	UND	1		1.795.701	1.795.701	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040563	VALVULA COMP ELASTICA JR 3 EL PVC	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA 6 EB	% de MD	0,05	(en blanco)	92.569	4.268	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4		370.275	92.569	
			MATERIALES	102309	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	7.159.701	7.159.701	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. BRIDA 3" PVC	UND	1		7.159.701	7.159.701	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040564	VALVULA COMP ELASTICA JR 2 EL PVC	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA JR 3 EL PVC	% de MD	0,05	(en blanco)	69.470	3.474	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,33		370.275	370.275	
			MATERIALES	102311	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	439.309	439.309	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. USO 2" JUNT. RAP. PVC	UND	1		439.309	439.309	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040565	VALVULA COMP BRONCE ASTM A-126 6 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP ELASTICA JR 2 EL PVC	% de MD	0,03	(en blanco)	231.422	512.825	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2,6		370.275	231.422	
			MATERIALES	102313	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.619.300	1.619.300	
					VALVULA DOBL. COMP. 5 BRONCE ASTM A-126 6" EB	UND	1		1.619.300	1.619.300	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040566	VALVULA RETENCION ASTM A-126 2 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA COMP BRONCE ASTM A-126 6 EB	% de MD	0,05	(en blanco)	69.470	3.474	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,33		370.275	370.275	
			MATERIALES	102340	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	475.913	475.913	
					VALVULA RETENC. ASTM A-126 2" EB	UND	1		475.913	475.913	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040567	VALVULA RETENCION ASTM A-126 3 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA RETENCION ASTM A-126 2 EB	% de MD	0,04	(en blanco)	92.569	548.256	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4		370.275	92.569	
			MATERIALES	102341	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	475.950	475.950	
					VALVULA RETENC. ASTM A-126 3" EB	UND	1		475.950	475.950	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040568	VALVULA DOB COMP 5 BRONCE ASTM A-126 10 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA RETENCION ASTM A-126 3 EB	% de MD	0,02	(en blanco)	301.037	572.222	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1,23		370.275	301.037	
			MATERIALES	102360	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	7.159.821	7.159.821	
					VALV. DOBL. COMP. 5 BRONCE ASTM A-126 10" EB	UND	1		7.159.821	7.159.821	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040569	VALVULA DOB COMP ASTM A-126 4 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA DOB COMP 5 BRONCE ASTM A-126 10 EB	% de MD	0,03	(en blanco)	115.711	1.471	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3,2		370.275	1.157.111	
			MATERIALES	102315	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.801.589	1.801.589	
					VALVULA DOBL. COMP. ASTM A-126 4" EB	UND	1		1.801.589	1.801.589	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040570	VALVULA DOB COMP ASTM A-126 3 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA DOB COMP ASTM A-126 4 EB	% de MD	0,04	(en blanco)	92.569	1.920.771	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4		370.275	92.569	
			MATERIALES	102314	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.152.657	1.152.657	
					VALVULA DOBL. COMP. ASTM A-126 3" EB	UND	1		1.152.657	1.152.657	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040571	VALVULA DOB COMP 5 BRONCE ASTM A-126 8 EB	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA DOB COMP ASTM A-126 3 EB	% de MD	0,01	(en blanco)	278.403	1.228.939	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1,33		370.275	278.403	
			MATERIALES	102312	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	4.349.666	4.349.666	
					VALVULA DOBL. COMP. 5 BRONCE ASTM A-126 8" EB	UND	1		4.349.666	4.349.666	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040572	VALVULA FLOT HIERRO COMPTA BOLA CU D=2"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA DOB COMP 5 BRONCE ASTM A-126 8 EB	% de MD	0,05	(en blanco)	57.856	2.893	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	6,4		370.275	57.855	
			MATERIALES	102319	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	512.277	512.277	
					VALVULA COMP. ELAST. EXT. USO 8" JUNT. RAP. PVC	UND	1		512.277	512.277	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040575	VALVULA FLOT HIERRO HIERRO D=3"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA FLOT HIERRO COMPTA BOLA CU D=2"	% de MD	0,05	(en blanco)	69.470	573.025	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470	
			MATERIALES	102321	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	582.080	582.080	
					VALVULA FLOT. HIERRO HIERRO - 3"	UND	1		582.080	582.080	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040576	VALVULA FLOT HIERRO HIERRO D=4"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA FLOT HIERRO HIERRO D=3"	% de MD	0,05	(en blanco)	92.569	4.628	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4		370.275	92.569	
			MATERIALES	102322	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	771.367	771.367	
					VALVULA FLOT. HIERRO HIERRO - 4"	UND	1		771.367	771.367	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040577	VALVULA FLOT HIERRO HIERRO D=4"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA FLOT HIERRO HIERRO D=4"	% de MD	0,05	(en blanco)	115.711	1.786	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3,2		370.275	115.711	
			MATERIALES	102323	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.972.760	1.972.760	
					VALVULA FLOT. HIERRO HIERRO - 6"	UND	1		1.972.760	1.972.760	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040578	VALVULA PIE CANAST BRONCE D=3"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA FLOT HIERRO HIERRO D=4"	% de MD	0,05	(en blanco)	57.856	2.094.256	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	6,4		370.275	57.855	
			MATERIALES	102328	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	527.199	527.199	
					VALVULA PIE CANAST BRONCE - 3"	UND	1		527.199	527.199	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040579	VALVULA PIE CANAST BRONCE D=4"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA PIE CANAST BRONCE 4"	% de MD	0,05	(en blanco)	74.005	616.139	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5		370.275	74.005	
			MATERIALES	102331	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	1.172.688	1.172.688		
					VALVULA PIE CANAST BRONCE - 4"	UND	1		1.172.688	1.172.688	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040583	VALVULA PIE CANAST BRONCE D=6"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA PIE CANAST BRONCE 4"	% de MD	0,05	(en blanco)	74.005	1.376.588	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3		370.275	132.425	
			MATERIALES	102332	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	3.096.567	3.096.567	
					VALVULA PIE CANAST BRONCE - 6"	UND	1		3.096.567	3.096.567	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040584	VALVULA PIE HIERRO BRIDA D=3"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA PIE CANAST BRONCE D=6"	% de MD	0,05	(en blanco)	57.856	3.524.365	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	6,4		370.275	57.855	
			MATERIALES	102334	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	606.634	606.634		
					VALVULA PIE HIERRO BRIDA - 3"	UND	1		606.634	606.634	
					PERNO 3/4" X 6-1/2"	UND	12	0	3.419	41.028	
040585	VALVULA PIE HIERRO BRIDA D=6	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA PIE HIERRO BRIDA D=3"	% de MD	0,05	(en blanco)	115.711	695.276	
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3,2		370.275	115.711	
			MATERIALES	102335	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	1.838.312	1.838.312		
					VALVULA PIE HIERRO BRIDA - 6"	UND	1		1.838.312	1.838.312	
					PERNO 3/4" X 6						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
040595	VALVULA RETENCION ASTM A-126 6" B	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA RETENCION ASTM A-126 6" B	% de MO	0,05	(en blanco)	176.322	1.829.321
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2,1		370.275	8.816
				102344	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	2.157.390	176.321
					VALVULA RETENC. ASTM A-126 6" B	UND	1		370.275	69.470
										594.604
040596	VALVULA DOBLE COMP.SELLO BRONCE D=2	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA RETENCION ASTM A-126 6" B	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				102316	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	594.604	594.604
					VALVULA DOBL. COMP. S. BRON. 2"					667.547
										1.066
040597	VALVULA FLOT.HIDRO COMPLETA BOLA CU D=3"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA DOBLE COMP.SELLO BRONCE D=2	% de MO	0,05	(en blanco)	61.713	3.086
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	6		370.275	61.713
				102320	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	1.436.927	1.436.927
					VALVULA FLOT. COMPLETA BOLA CORRE - 3"					1.091.725
										1.412
040598	VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D=2"	UND	EQUIPO	300026	Total VALVULA FLOT.HIDRO COMPLETA BOLA CU D=3"	% de MO	0,03	(en blanco)	41.142	1.234
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	9		370.275	41.142
				102278	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	355.144	355.144
					VALVULA CHEQ. CORTINA HIERRO 2"					397.520
										1.851
040601	ANTRACITA B 10072 GRANULOMETRIA 1.5MM	M3	EQUIPO	300026	Total VALVULA CHEQUE CORTINA HIERRO D=2"	% de MO	0,04	(en blanco)	46.285	1.851
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				100113	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	M3	1	5	407.887	428.281
					ANTRACITA COAT. JERUSA STAND					476.417
										1.449
040602	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1"	M3	EQUIPO	300026	Total ANTRACITA B 10072 GRANULOMETRIA 1.5MM	% de MO	0,07	(en blanco)	7.849	549
				200008	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	32		251.137	7.848
				101635	M.O. 2 AYUDANTES	M3	1	5	56.628	59.459
					BALASTO DE RIO					67.897
										154.282
040603	MEDIO RELLENO FILTRO PERCOLADOR POLIPROP	M3	EQUIPO	300026	Total MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1"	% de MO	0,01	(en blanco)	154.282	1.543
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	2,4		370.275	154.281
				107053	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	490	0	1.309	935.410
					KOSTON POLIPROP. FILTRO PERCOLADO					1.091.234
										7.849
040604	MATERIAL GRANULAR GRAVA DE 1" - 1 1/4" PARA FILTRO	M3	EQUIPO	300026	Total MEDIO RELLENO FILTRO PERCOLADOR POLIPROP	% de MO	0,07	(en blanco)	7.849	549
				200008	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	32		251.137	7.848
				100091	M.O. 2 AYUDANTES	M3	1	5	89.250	91.713
					GRAVA TRITURADA LPS 2 PMS					102.110
										16.952
040605	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= 1 PMS PERMEABILIDAD K= 1x10-3	M3	EQUIPO	300026	Total MATERIAL GRANULAR GRAVA DE 1" - 1 1/4" PARA FILTRO	% de MO	0,07	(en blanco)	16.952	1.187
				307002	HERRAMIENTA MENOR	M3	1		100.153	100.153
				220002	VOLQUETA TRANSPORT. MAT. PETREOS 1-10KMS	H	0,2		105.517	21.103
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
				100091	GRAVA TRITURADA LPS 2 PMS	M3	1		339.034	16.952
040701	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC 6-8	M	EQUIPO	300026	Total RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= 1 PMS PERMEABILIDAD K= 1x10-3	% de MO	0,05	(en blanco)	4.441	222
				200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	114,28		507.454	4.440
					M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	% de MO	0,05	(en blanco)	3.172	159
						Jorn+PS	160		507.454	3.171
					PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC 2-4					3.330
040774	DERECHOS DE CONEXION Y RECIBO ACUAVALLE	UND	MATERIALES	105051	Total DERECHOS DE CONEXION Y RECIBO ACUAVALLE	UND	1	0	216.965	216.965
					DERECHOS INTERCO. ACUAVALLE					3.520
										246
										5.896
										68.705
040775	SONDEO LAVADO Y DESINFECTACION TUBERIA	M	EQUIPO	300026	Total SONDEO LAVADO Y DESINFECTACION TUBERIA	% de MO	0,07	(en blanco)	68.705	5.496
				307000	HERRAMIENTA MENOR	DA	0,08		211.189	3.520
				107064	BOMBA HORIZONTAL	Jorn+PS	60		7.142	7.142
				107196	M.O. 1 OFICIAL	KG	0,1	0	130.642	1.306
					UNION REPARACION PVC 4"	UND	0,01		13.927	13.927
040776	LIMPIEZA TUBERIA SANITARIA DE 4" A 6" CON VACTOR	H	EQUIPO	300026	Total SONDEO LAVADO Y DESINFECTACION TUBERIA	% de MO	0,07	(en blanco)	68.705	5.496
				307001	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14		445.242	26.448
					CARRO VACTOR CON SONDAS	H	1		445.242	445.242
										471.690
										2.083
040801	ADAPTADOR HEMBRA PH-UAD 1/2	UND	EQUIPO	300026	Total LIMPIEZA TUBERIA SANITARIA DE 4" A 6" CON VACTOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.083	104
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	177,77		370.275	2.083
				108000	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	3.497	3.497
					ADAPTADOR H PMS PVC PH-UAD 1/2"					5.665
										2.269
040802	ADAPTADOR MACHO PH-UAD 1/2	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR HEMBRA PH-UAD 1/2	% de MO	0,02	(en blanco)	2.269	45
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	177,77		370.275	2.268
				108000	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	3.352	3.352
					ADAPTADOR MACHO PMS PVC PH-UAD 1/2"					5.665
										185
040842	COLLAR DE DERIVACION PVC 2 X1/2	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR MACHO PH-UAD 1/2	% de MO	0,04	(en blanco)	4.629	185
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				100733	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	13.927	13.927
					COLLAR DERIVACION 2" X 1/2"					18.741
										18.741
040843	COLLAR DE DERIVACION PVC 2,1/2X1/2	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DE DERIVACION PVC 2 X1/2	% de MO	0,04	(en blanco)	4.629	185
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				100734	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	19.681	19.681
					COLLAR DERIVACION 2 1/2" X 1/2"					24.495
										4.629
040844	COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DE DERIVACION PVC 2,1/2X1/2	% de MO	0,03	(en blanco)	4.629	139
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				100736	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	26.737	26.737
					COLLAR DERIVACION 3" X 1/2"					31.904
										31.904
040845	COLLAR DE DERIVACION PVC 4 X1/2	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	% de MO	0,02	(en blanco)	6.944	139
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				100738	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	33.089	33.089
					COLLAR DERIVACION 4" X 1/2"					40.173
										6.944
040846	COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DE DERIVACION PVC 4 X1/2	% de MO	0,02	(en blanco)	6.944	139
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				100929	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	40.069	40.069
					COLLAR DERIVACION 6" X 1/2"					47.151
										40.069
040853	REGISTRO DE CORTE BRONCE 1/2	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	% de MO	0,02	(en blanco)	6.944	139
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101563	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	35.450	35.450
					REGISTRO CORTE BRONCE 1/2"					41.930
										6.172
040854	REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	EQUIPO	300026	Total REGISTRO DE CORTE BRONCE 1/2	% de MO	0,05	(en blanco)	6.172	309
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	60		370.275	6.171
				101564	M.O. HIROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	35.450	35.450
					REGISTRO INCORPORACION BRONCE 1/2"					41.930
										6.172
040894	DOMICILIARIA EN PH-UAD 3" 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	% de MO	0,01	(en blanco)	63.427	634
				200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		507.414	63.427
				100019	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	657	657
				100682	ADAPTADOR HEMBRA PMS PVC 1/2"	UND	1		4.712	4.712
				101136	CODO PMS 90 1/2" PH-UAD	M	6	0	31.904	31.904
040895	DOMICILIARIA EN PH-UAD 4" 1/2"	UND	MATERIALES	101174	Total DOMICILIARIA EN PH-UAD 3" 1/2"	% de MO	0,01	(en blanco)	63.427	634
				101174	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		507.414	63.427
				101174	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	657	657
				101174	ADAPTADOR HEMBRA PMS PVC 1/2"	UND	1		4.712	4.712
				101163	CODO PMS 90 1/2" PH-UAD	M	6	0	31.904	31.904
040896	DOMICILIARIA EN PH-UAD 3" 1/2"	UND	MATERIALES	101174	Total DOMICILIARIA EN PH-UAD 4" 1/2"	% de MO	0,01	(en blanco)	63.427	634
				101174	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		507.414	63.427
				101174	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	657	657
				101174	ADAPTADOR HEMBRA PMS PVC 1/2"	UND	1		4.712	4.712
				101163	CODO PMS 90 1/2" PH-UAD	M	6	0	31.904	31.904
040897	DOMICILIARIA EN PH-UAD 2" 1/2"	UND	MATERIALES	101174	Total DOMICILIARIA EN PH-UAD 3" 1/2"	% de MO	0,01	(en blanco)	63.427	634
				101174	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		507.414	63.427
				101174	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	657	657
				101174	ADAPTADOR HEMBRA PMS PVC 1/2"	UND	1		4.712	4.712
				101163	CODO PMS 90 1/2" PH-UAD	M	6	0	31.904	31.904
040899	DOMICILIARIA EN PH-UAD 3" X3/4"	UND	MATERIALES	101174	Total DOMICILIARIA EN PH-UAD 2" 1/2"	% de MO	0,01	(en blanco)	63.427	634
				101174	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		507.414	63.427
				101174	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	657	657
				101174	ADAPTADOR HEMBRA PMS PVC 1/2"	UND	1		4.712	4.712
				101163	CODO PMS 90 1/2" PH-UAD	M	6	0	31.904	31.904
041403	MOTOBOMBA 2.0HP TIPO TURBINA	UND	MATERIALES	101125	Total DOMICILIARIA EN PH-UAD 3" 1/2"	% de MO	0,01	(en blanco)	63.427	634
				101125	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		507.414	63.427
				101125	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	657	657
				101125	ADAPTADOR HEMBRA PMS PVC 1/2"	UND	1		4.712	4.712
				101125	CODO PMS 90 1/2" PH-UAD	M	6	0	31.904	31.904
041404	MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO MOFASOFIC 220V CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	UND	EQUIPO	300026	Total MOTOBOMBA 2.0HP TIPO TURBINA	% de MO	0,02	(en blanco)	169.138	1.691
				200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3		507.414	169.138
				100061	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	7.769	15.538
				100116	ADAPTADOR MACHO PMS PVC 2"	UND	1		8.512	8.512
				101125	CINTA TELFON 18MM X 10 M	M	0,5		34.481	34.481
041405	MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO MOFASOFIC 220V CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	UND	EQUIPO	300026	Total MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO 220V CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	% de MO	0,02	(en blanco)	169.138	1.691
				200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3		507.414	169.138
				100061	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	7.769	15.538
				100116	ADAPTADOR MACHO PMS PVC 2"	UND	1		8.512	8.512
				101125	CINTA TELFON 18MM X 10 M	M	0,5		34.481	34.481
041406	MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO 220V MOFASOFIC CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	UND	EQUIPO	300026	Total MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO 220V MOFASOFIC CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	% de MO	0,02	(en blanco)	169.138	1.691
				200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3		507.414	169.138
				100061	M.O. HIROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	UND	1	0	7.769	15.538
				100116	ADAPTADOR MACHO PMS PVC 2"	UND	1		8.512	8.512
				101125	CINTA TELFON 18MM X 10 M	M	0,5		34.481	34.481
041407	MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO 220V MOFASOFIC CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	UND	EQUIPO	300026	Total MOTOBOMBA 3 HP TIPO LAPICERO 220V MOFASOFIC CON CAJA CONDENSAADORA DE ARRANQUE	% de MO	0,02	(en blanco)	169.138	1.691
				200020	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	3		507.414	169.13



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
041410	480GPM		MATERIALES	100021	ADAPTADOR HEMBRA PPS PVC 4"	UND	2		69.128	138.256		
				101148	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"		8	0	3.130	25.040		
				103887	MOTOBOMBA 12.0HP TIPO TURBINA 480-GPM		1	0	20.135.895	20.135.895		
Total MOTOBOMBA 12.0HP TIPO TURBINA 480GPM									20.494.367			
041411	BOMBA Q-350 H=127PSI-JOCKEY Q-22 30 150P	KIT	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	563.794	11.276		
				200020	M.O. HERRAMIENTA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,9		507.454	507.454		
				117029	BOMBA Q-400 H=150PSI-JOCKEY	UND	1	0	126.291.031	126.291.031		
Total BOMBA Q-350 H=127PSI-JOCKEY Q-22 30 150P									126.866.100			
041412	POZO O ALIBRE PARA REGO	M	MANO DE OBRA	101481	MANO OBRA POZO O ALIBRE PARA REGO	M	1	(en blanco)	2.499.576	2.499.576		
041413	PRUEBA DE BOMBEO	UND	MANO DE OBRA	101482	Total POZO O ALIBRE PARA REGO	UND	1	(en blanco)	1.870.965	1.870.965		
041414	PRUEBA CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA DEL AGUA	UND	MANO DE OBRA	101483	MANO OBRA PRUEBA CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA DEL AGUA	UND	1	(en blanco)	4.701.150	4.701.150		
				Total PRUEBA CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA DEL AGUA								4.701.150
				Total PRUEBA CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA DEL AGUA								4.701.150
041415	GEOREFERENCIA Y NIVELACION TOPOGRAFICA PUNTO DE AGUA	UND	MANO DE OBRA	101486	MANO OBRA GEOREFERENCIA Y NIVELACION TOPOGRAFICA PUNTO DE AGUA	UND	1	(en blanco)	1.723.755	1.723.755		
Total GEOREFERENCIA Y NIVELACION TOPOGRAFICA PUNTO DE AGUA									1.723.755	1.723.755		
043001	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO	M	MATERIALES	109131	TUBO DRE PVC 2" PERFORADA CON FILTRO	M	1	0	17.567	17.567		
Total SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 2" PERFORADA FILTRO									17.567	17.567		
048101	SUMIN VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D=3"	UND	MATERIALES	102273	VALVULA CHEQ. CORTINA BRONCE - 3"	UND	1	0	1.365.941	1.365.941		
Total SUMIN VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE D=3"									1.365.941	1.365.941		
048102	SUMINISTRO DE VALVULA CHEQUE 3" FLANCHADA HF CORTINA BRONCE	UND	MATERIALES	106173	VALVULA CHEQ. 3" FLANCHADA HF CORT BRONC	UND	1	0	746.554	746.554		
Total SUMINISTRO DE VALVULA CHEQUE 3" FLANCHADA HF CORTINA BRONCE									746.554	746.554		
048103	SUMINISTRO DE VALVULA CHEQUE 4" FLANCHADA HF CORTINA BRONCE	UND	MATERIALES	106172	VALVULA CHEQ. 4" FLANCHADA HF CORT BRONC	UND	1	0	1.084.736	1.084.736		
Total SUMINISTRO DE VALVULA CHEQUE 4" FLANCHADA HF CORTINA BRONCE									1.084.736	1.084.736		
050102	CABLE DATOS UTP CAT 5E 4P	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	2.357	24		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356		
				100440	CABLE UTP CATEGORIA 5 4P	M	1	5	3.422	3.993		
Total CABLE DATOS UTP CAT 5E 4P									5.975	5.975		
050106	CABLE SONIDO 2x18 ENCAUCHETADO	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	2.357	47		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356		
				100403	CABLE CU INCAUCHET 2X18	M	1	5	2.836	2.978		
Total CABLE SONIDO 2x18 ENCAUCHETADO									5.381	5.381		
050108	CABLE TELEFONICO 2P	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	2.357	24		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356		
				100431	CABLE TELEFONICO 2 PARES	M	1	5	690	725		
Total CABLE TELEFONICO 2P									3.104	3.104		
050109	CABLE TELEFONICO 4P	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	2.357	24		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356		
				100432	CABLE TELEFONICO 4 PARES	M	1	5	1.159	1.217		
Total CABLE TELEFONICO 4P									3.897	3.897		
050113	CABLE TELEVISION RG59	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	2.357	24		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356		
				100439	CABLE TV COAXIAL	M	1	5	1.002	1.052		
Total CABLE TELEVISION RG59									3.432	3.432		
050116	CABLE DUPLEX 2 X 22 THWN	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	2.357	24		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		471.259	1.718		
				111022	CABLE 2X22 DUPLEX THWN	M	1	0	854	854		
Total CABLE DUPLEX 2 X 22 THWN									2.044	2.044		
050117	CABLE DATOS UTP CAT 6A	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1.949	97		
				217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	190		370.275	1.949		
				117041	CABLE UTP CAT 6A	M	1	0	4.554	4.554		
Total CABLE DATOS UTP CAT 6A									6.600	6.600		
050206	ACOMETIDA SONIDO 1/2" 2X18 ENCAUCHETADO	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	9.426	94		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		471.259	9.425		
				100403	CABLE CU INCAUCHET 2X18	M	1	2.836	2.864	2.864		
050206	ACOMETIDA SONIDO 1/2" 2X18 ENCAUCHETADO	M	MATERIALES	100821	CURVA PVC 1/2"	UND	0,33	0	1.116	368		
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GUN (160 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	185		
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	0,003	2	120.745	369		
050206	ACOMETIDA SONIDO 1/2" 2X18 ENCAUCHETADO	M	MATERIALES	101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	0,25	0	467	117		
				101144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	0,33	0	6.517	2.151		
				Total ACOMETIDA SONIDO 1/2" 2X18 ENCAUCHETADO								
050208	ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 2P	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	9.426	94		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		471.259	9.425		
				100431	CABLE TELEFONICO 2 PARES	M	1	5	690	725		
050208	ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 2P	M	MATERIALES	100821	CURVA PVC 1/2"	UND	0,33	0	1.116	368		
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GUN (160 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	185		
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	0,003	2	120.745	369		
050208	ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 2P	M	MATERIALES	101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	0,25	0	467	117		
				101144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	0,33	5	6.517	2.151		
				Total ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 2P								
050209	ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 4P	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	9.426	94		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		471.259	9.425		
				100432	CABLE TELEFONICO 4 PARES	M	1	5	1.159	1.217		
050209	ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 4P	M	MATERIALES	100821	CURVA PVC 1/2"	UND	0,33	0	1.116	368		
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GUN (160 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	185		
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	0,003	2	120.745	369		
050209	ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 4P	M	MATERIALES	101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	0,25	0	467	117		
				101144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	0,33	3	6.517	2.019		
				Total ACOMETIDA TELEFONICA 1/2" 4P								
050213	ACOMETIDA TELEVISION 1/2" RG59	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	9.426	94		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		471.259	9.425		
				100439	CABLE TV COAXIAL	M	1	5	1.002	1.052		
050213	ACOMETIDA TELEVISION 1/2" RG59	M	MATERIALES	100821	CURVA PVC 1/2"	UND	0,33	0	1.116	368		
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GUN (160 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	185		
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	0,003	2	120.745	369		
050213	ACOMETIDA TELEVISION 1/2" RG59	M	MATERIALES	101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	0,25	0	467	117		
				101144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	0,33	5	6.517	2.151		
				Total ACOMETIDA TELEVISION 1/2" RG59								
050303	TOMA TELEFONICO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	26.182	92		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18		471.259	26.181		
				101919	TOMA TEL. REF DOBLE COLOMBIA	UND	1	0	9.888	9.888		
Total TOMA TELEFONICO									36.331	36.331		
050305	TOMA VOZ R45 + VIDEO COAXIAL	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.172	172		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		471.259	17.173		
				101692	STOP 40-80 PARES	UND	1	0	103.094	103.094		
Total TOMA VOZ R45 + VIDEO COAXIAL									8.072	8.072		
050401	CONCENTRADOR 24 PUERTOS 10/100 MBPS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	807.250	807		
				200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		645.800	807.250		
				100745	CONCENTRADOR 24 PUERTOS 10/100 MBPS	UND	1	0	1.593.309	1.593.309		
Total CONCENTRADOR 24 PUERTOS 10/100 MBPS									2.408.632	2.408.632		
050402	CONCENTRADOR 16 PUERTOS 10/100 MBPS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	807.250	8.073		
				200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		645.800	807.250		
				100746	CONCENTRADOR 16 PUERTOS 10/100 MBPS	UND	1	0	955.985	955.985		
Total CONCENTRADOR 16 PUERTOS 10/100 MBPS									1.771.008	1.771.008		
050405	ORGANIZADOR CABLES 19"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	71.756	718		
				200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9		645.800	71.756		
				101260	ORGANIZADOR CABLES 19"	UND	1	0	131.000	131.000		
Total ORGANIZADOR CABLES 19"									203.473	203.473		
050406	PATCH CORD 5 PIES - 1.5 MTS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	2.357	141		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356		
				101279	PATCH CORD 5 PIES CAT 6	UND	1	0	13.324	13.324		
Total PATCH CORD 5 PIES - 1.5 MTS									15.822	15.822		
050407	PATCH CORD 10 PIES - 3.0 MTS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	2.357	135		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	210		471.259	2.244		
				101280	PATCH CORD 10 PIES CAT 6	UND	1	0	38.182	38.182		
Total PATCH CORD 10 PIES - 3.0 MTS									40.566	40.566		
050408	PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	1.218.491	36.555		
				200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,53		645.800	1.218.491		
				101281	PATCH PANEL 48 PUERTOS SE	UND	1	0	951.811	951.811		
Total PATCH PANEL 48 PUERTOS									2.206.856	2.206.856		
050413	PUNTO CABLE UTP CAT 5E VOZ-DATOS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	64.847	3.242		
				217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	5,21		370.275	64.847		
				101911	TOMA DOBLE R45-SE	UND	1	0	52.195	52.195		
Total PUNTO CABLE UTP CAT 5E VOZ-DATOS									120.284	120.284		
050414	PATCH PANEL 24 PUERTOS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	589.074	29.454		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		471.259	589.074		
				101260	PATCH PANEL 24 PUERTOS SE	UND	1	0	666.199	666.199		
Total PATCH PANEL 24 PUERTOS									1.278.926	1.278.926		
050415	GABINETE CON RACK 19"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	314.173	15.709		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,5		471.259	314.173		
				103096	RACK METALICO CERRADO 19"	UND	1	0	561.146	561.146		
Total GABINETE CON RACK 19"									891.027	891.027		
050416	PATCH CORD 3 PIES	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	2.357	119		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	210		471.259	2.244		
				103097	PATCH CORD 3 PIES CAT 6	UND	1	5	17.960	18.838		
Total PATCH CORD 3 PIES									21.227	21.227		
050418	CANALETA PLASTICA C/VOZ 6X4X20 CM	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	22.441	673		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	21		471.259	22.441		
				102922	CHAZO PLASTICO 5/8"	UND	1	0	306	306		
Total CANALETA PLASTICA C/VOZ 6X4X20 CM									23.347	23.347		
050419	CANALETA METALICA C/VOZ 10x4x20 CMS	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.454	1.473		
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454		
				102628	CANALETA METALICA 10							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
050425	GABINETE RACK A=40-50 H=50-60 CERRADO	UND	EQUIPO	300026	Total GABINETE CON RACK 19" X43" ALT CERRADO*					1.183.041
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	354.331	17.717
			MATERIALES	105063	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		471.259	354.330
050426	CANALETA PLASTICA 10X45X200 TAZ3/3P1	UND	EQUIPO	300026	GABINETE LUXO CABINADO A=40-50 H=50-60	UND	1	0	810.994	810.994
			MANO DE OBRA	200018	Total GABINETE RACK A=40-50 H=50-60 CERRADO					1.183.041
			MATERIALES	105063	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
050427	CODO 10K4.5 CM TAZ3/3P1	UND	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
			MANO DE OBRA	200018	CANALETA PLASTICA 100 X 45	UND	1	0	67.627	67.627
			MATERIALES	105063	CHAZO PLASTICO 5/16"	UND	2	0	106	121
050428	DERIVACION EN T 10K4.5 CM	UND	EQUIPO	300026	CANALETA PVC SEPARADOR 100	UND	1	0	13.150	13.150
			MANO DE OBRA	200018	RETENEDOR PLASTICO 100K45 DEXSON	UND	2		684	1.368
			MATERIALES	105063	Total CANALETA PLASTICA 100K45X200 TAZ3/3P1					107.098
050429	CANALETA DE PISO 3CP/13CA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	8.837	530
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		471.259	8.837
			MATERIALES	105063	CODO 10K4.5 CM TAZ3/3P1	UND	1	0	25.763	25.763
050430	DUCTO PORTACABLE METALICO 20X7.5X100CM	UND	EQUIPO	300026	Total CODO 10K4.5 CM TAZ3/3P1					35.130
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.091	655
			MATERIALES	105063	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		471.259	13.091
050431	CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM	UND	EQUIPO	300026	DERIVACION EN T 10K4.5 CM	UND	1	0	63.391	63.391
			MANO DE OBRA	200018	Total DERIVACION EN T 10K4.5 CM					77.136
			MATERIALES	105063	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1.964	97
050432	CORAZA PLASTICA HUVEL 1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12		471.259	39.272
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12		471.259	39.272
			MATERIALES	105063	CANALETA DE PISO 3 CP 13C	UND	1	0	38.632	38.632
050433	FACEPLATE RUS-2 PUERTOS-VENT-IDENTIF	UND	EQUIPO	300026	Total CANALETA DE PISO 3CP/13CA					79.867
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	47.126	2.356
			MATERIALES	105063	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	39		471.259	8.837
050434	FACEPLATE RUS-4 PUERTOS-VENT-IDENTIF	UND	EQUIPO	300026	DUCTO PORTACABLE 20X7.5X100	% de MO	0,05	(en blanco)	14.727	736
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		471.259	14.727
			MATERIALES	105063	CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM	UND	1	0	85.243	85.243
050435	CORAZA PLASTICA HUVEL 1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM					100.706
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
			MATERIALES	105063	M.O. ELECTRIC 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
050436	FACEPLATE RUS-2 PUERTOS-VENT-IDENTIF	UND	EQUIPO	300026	CORAZA PLASTICA 1 1/2" U	UND	1	0	28.630	28.630
			MANO DE OBRA	200018	Total CORAZA PLASTICA HUVEL 1 1/2"					53.371
			MATERIALES	105063	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	468
050437	FACEPLATE RUS-4 PUERTOS-VENT-IDENTIF	UND	EQUIPO	300026	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	16		370.275	9.257
			MANO DE OBRA	200018	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1	0	1.915	1.915
			MATERIALES	105063	FACEPLATE RUS-1 PUERTOS	UND	1	0	9.969	9.969
050438	FACEPLATE RUS-1 PUERTO-VENT-IDENTIF	UND	EQUIPO	300026	Total FACEPLATE RUS-2 PUERTOS-VENT-IDENTIF					35.026
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231
			MATERIALES	105063	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	16		370.275	23.142
050439	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A	UND	EQUIPO	300026	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1	0	1.915	1.915
			MANO DE OBRA	200018	FACEPLATE RUS-4 PUERTOS	UND	1	0	13.687	13.687
			MATERIALES	105063	Total FACEPLATE RUS-4 PUERTOS-VENT-IDENTIF					38.956
050440	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	9.257	92
			MANO DE OBRA	200018	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	105063	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1	0	1.915	1.915
050441	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	EQUIPO	300026	FACEPLATE RUS-1 PUERTO	UND	1	0	9.233	9.233
			MANO DE OBRA	200018	Total FACEPLATE RUS-1 PUERTO-VENT-IDENTIF					20.497
			MATERIALES	105063	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	4.628
050442	PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	PUNTO	EQUIPO	300026	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	4		370.275	20.466
			MANO DE OBRA	200018	TERMINAL JACK RUS 6A HERR	UND	1	0	20.466	20.466
			MATERIALES	105063	TERMINAL JACK RUS CAT 6A	UND	1	0	39.146	39.146
050443	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A	UND	EQUIPO	300026	Total PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS					156.809
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	61.713	1.851
			MATERIALES	105063	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	6		370.275	61.713
050444	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	EQUIPO	300026	PATCH PANEL 24 P CAT 6A RAL	UND	1	0	199.164	199.164
			MANO DE OBRA	200018	Total PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A					262.728
			MATERIALES	105063	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	632.018	31.601
050445	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050446	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050447	REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050448	SALIDA GENERAL EMT UTP SIN APARATO	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050449	ANTENA DE AIRE	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050503	MASTIL ANTENA X 2 MTS	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050520	TOMA TELEVISION	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050508	PARLANTE-CIELO FALSO-TIPO MUSCAR	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050510	REGILLA CIRCULAR BLANCA TIPO MUSCAR	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050580	PULSADOR TIMBRE	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050604	SAL ALARMA COMUNITARIA (C7I)	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050912	SIRENA DE 110 V	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050913	FUSIBLE PARA SIRENA	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050914	PANEL DE CONTROL BLOQUEO Y PANTALLA LCD	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050915	DISCADOR TELEFONICO PARA 8 NUMEROS	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
050916	INTERRUPTOR CON CINTA FOTOVOLUCMENCENTE	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
051005	UPS IMPORTADA 2000 VA	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
051008	TABLERO MINIGRAMA 12 CTOS	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
051009	MINIBREAKER 1 A 4 AMP RIEL LEGRAND	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
051010	MINIBREAKER 5 A 32 AMP LEGRAND	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
051011	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
051012	SAL TOMA 1F 1C/7A/0V REGULADO P&S	UND	EQUIPO	300026	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MANO DE OBRA	200018	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614
			MATERIALES	105063	ANCHLAE	Jorn+PS	0,8		505.614	505.614



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
051013	SAL TOMA 1F (C7/A-3H12/TOMA REGULADO)	UND	MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUN				120.745	380			
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2	0	487	914			
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	5	6.517	6.643			
				101518	TOMA TIERRA AISLADA NARANJA		1	0	24.743	24.743			
				Total SAL TOMA 1F (C7/A-3H12/TOMA REGULADO)									145.697
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589			
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907			
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1		1.915	1.915			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GUN (250 GMS)	Jorn+PS	0,003		60.862	0,003			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	2	0	120.745	184			
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2	0	487	914			
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	7	6.517	11.079			
				117037	CABLE 3X12 AWG-7H TRENZADO	M	5		10.039	50.195			
				117049	CINTA AISLANTE 25 SUPER	UND	0,01		31.088	311			
				117191	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	1		19.068	19.068			
051014	MALLA A TIERRA 3 VARELLAS PERNADA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	311.652	143.542			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,6		339.034	130.398			
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	181.253			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01	5	6.441	68			
				100102	ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	0,4	0	96.015	38.406			
				100370	CABLE COBRE DESNUDO #8	M	9	5	16.254	153.600			
				101006	HIDROSCOTA 15 KG	UND	3		157.379	472.137			
				101007	HIERRO DE 37.000 PS 258 MPA	KG	0,6		5.500	3.300			
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,22		5.500	1.760			
				101587	ROCA MAQUETA	M3	0,07		38.640	2.705			
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	0	24.583	12.292			
				101717	TABLA OTORO 3X10X90 CM		1		21.120	21.120			
				101760	TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20CM	UND	3		60.816	182.448			
				102392	VARELLA SOLIDA COBRE 9/16 X 2.40 M- 14MM		1		336.434	1.009.302			
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 1100 PSI 21 MPA	M3	0,1		454.834	45.483			
051015	CABLE TRENZADO 3X12 HL-2H AWG-REGULADA	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	5.891	177			
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891			
				117031	AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,01		1.176	12			
				117036	CABLE 3X12 AWG-7H HLRLS	M	1	0	8.228	8.228			
				Total CABLE TRENZADO 3X12 HL-2H AWG-REGULADA									14.307
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	3.928	118			
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	120		471.259	3.927			
				117031	AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,01		1.176	12			
				117036	CABLE 3X12 AWG-7H HLRLS	M	1	0	8.228	8.228			
				Total CABLE TRENZADO 3X12 HL-2H AWG-NORMAL									12.285
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.418	314			
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		471.259	314			
				130186	TOMA DOBLE P+AMBIA	UND	1	0	5.891	5.891			
				Total TOMA BLANCO NORMAL									37.622
				051018	UPS 10000 VA TRIFASICA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	566.492
200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,14						645.800	5.665			
130032	UPS 10 KVA/IND	UND	1					0	16.952.256	16.952.256			
Total UPS 10000 VA TRIFASICA											17.524.412		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	117.815	5.891			
200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						471.259	117.815			
134308	MULTITOMA PARA RACK 6 Tomas TIERRA AISLADA	UND	1					0	173.580	173.580			
Total MULTITOMA PARA RACK 6 Tomas TIERRA AISLADA											297.286		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	58.908	2.945			
200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8						471.259	58.907			
134333	BANDEJA LISA PARA MONTAJE EN RACK	UND	1					0	51.022	51.022			
Total BANDEJA LISA PARA MONTAJE EN RACK											112.875		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	13.225	661			
217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	28						370.275	13.224			
Total CERTIFICACION PUNTO RED											13.885		
051201	MARQUILLADO - ROTULADO	UND	MATERIALES	217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	54		370.275	6.857			
				Total MARQUILLADO - ROTULADO									6.857
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	1752.290	17.523			
				217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	0,29		370.275	1.276.810			
				218006	MANO OBRA GARANTIA EQUIPO EN EL SITIO	GLB	1	(en blanco)	475.479	475.479			
				119063	SWITCH CISCO 48 PUERTOS	UND	1	0	14.696.901	14.696.901			
				Total SWITCH 48 PUERTO-4X16-CISCO 3X3X3									16.466.713
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	807.250	8.073			
				200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		645.800	807.250			
				117176	SWITCH 10/100/16 PUERTOS	UND	1	0	1	1			
				Total SWITCH 10/100/16 PUERTOS NETGEAR									815.324
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	896.945	8.969			
				200019	M.O. ELECTRICIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,72		645.800	896.944			
				105147	SWITCH 10/100/24 PUERTOS TRENDNET	UND	1	0	2.838.173	2.838.173			
				Total SWITCH 10/100/24 PUERTOS TRENDNET									3.744.087
051304	SWITCH 48 PUERTOS 10/100/1000 POE	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	841.535	8.415			
				217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	0,44		370.275	841.534			
				117177	SWITCH 48 PRTS 28-100-1000	UND	1	0	10.301.566	10.301.566			
				Total SWITCH 48 PUERTOS 10/100/1000 POE									11.151.515
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,2	(en blanco)	16.833	3.327			
				200026	ARANDIM METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		58.908	58.908			
				200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907			
				Total DESM.CAMARA VIDEO-PUNTO CCTV-ENERGIA									147.706
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	147.706	2.954			
				200022	M.O. ELECTRICIA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705			
				100373	CABLE COBRE THW #10	M	6		44.524	267.144			
				100374	CABLE COBRE THW #12	M	3	0	27.278	81.854			
				103016	CONECTOR AMPRAU K23-95	UND	3		17.581	52.743			
				Total BAJANTE MONOFASICO EN 1/0									552.280
				060204	BAJANTE MONOFASICO EN 3/0	JUEGO	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853
200022	M.O. ELECTRICIA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16						1.181.642	73.853			
100373	CABLE COBRE THW #10	M	3						44.524	133.572			
100375	CABLE COBRE THW #12	M	6					0	52.869	317.214			
103016	CONECTOR AMPRAU K23-95	UND	3						17.581	52.743			
Total BAJANTE MONOFASICO EN 3/0											581.074		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	73.853	3.693			
200022	M.O. ELECTRICIA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16						1.181.642	73.853			
100373	CABLE COBRE THW #10	M	3						44.524	133.572			
100375	CABLE COBRE THW #12	M	6					0	52.869	317.214			
103016	CONECTOR AMPRAU K23-95	UND	4						17.581	70.324			
Total BAJANTE TRIFASICO EN 1/0											636.419		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	73.853	3.693			
200022	M.O. ELECTRICIA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16						1.181.642	73.853			
100373	CABLE COBRE THW #10	M	3						44.524	133.572			
100375	CABLE COBRE THW #12	M	3	0	27.278	81.854							
060208	BAJANTE TRIFASICO EN 2/0	JUEGO	MATERIALES	103016	CONECTOR AMPRAU K23-95	UND	4		17.581	70.324			
				Total BAJANTE TRIFASICO EN 2/0									636.419
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693			
				200022	M.O. ELECTRICIA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
				100373	CABLE COBRE THW #10	M	3		44.524	133.572			
				100375	CABLE COBRE THW #12	M	3	0	27.278	81.854			
				103016	CONECTOR AMPRAU K23-95	UND	4		17.581	70.324			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
060225	IMPUESTOS EPSA 2% INSPECCION TECNICA	UND	MATERIALES	100831	DERECHOS CONEXION EPSA	UND	1	0	202.384	202.384		
					Total IMPUESTOS EPSA 2% INSPECCION TECNICA					202.384		
060230	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13200 V.	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,07	(en blanco)	174.521	12.216		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		1.791.889	17.939		
				200019	M.O. ELECTRICA 3 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,36		645.800	1.703.889		
				102010	TRANSFORMADOR 3F 150 KVA	UND	1	0	28.992.915	28.992.915		
								Total TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13200 V.				30.816.959
060234	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA 13200	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,07	(en blanco)	174.521	12.216		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		221.697	15.519		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696		
				114008	TRANSFORMADOR 1F 5 KVA 13200 V.	UND	1	0	7.761.656	7.761.656		
								Total TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA 13200				8.011.088
060235	FB-21 CORTACIRCUITOS SISTEMA MONOFASICO	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	2		14.484	28.968		
				100749	CONECTOR COMPRES	M	4	0	5.220	20.880		
				100774	CORTACIRCUITO 15000 VOLT	UND	2	0	346.183	692.366		
					Total FB-21 CORTACIRCUITOS SISTEMA MONOFASICO				16.480	16.480		
060236	FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	3		14.484	43.452		
				100749	CONECTOR COMPRES	M	6	0	31.320	1.038.549		
				100774	CORTACIRCUITO 15000 VOLT	UND	3	0	346.183	1.038.549		
					Total FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO				8.240	24.720		
060237	PB-21 PARABARRIOS SISTEMA MONOFASICO	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	14		14.484	202.776		
				100749	CONECTOR COMPRES	M	2		5.220	10.440		
				102189	PARABARRIO 10 KA POLIMERICO	UND	1	0	221.495	442.990		
					Total PB-21 PARABARRIOS SISTEMA MONOFASICO				52.916	52.916		
060238	PB-31 PARABARRIOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	14		14.484	202.776		
				100749	CONECTOR COMPRES	M	2		5.220	10.440		
				102189	PARABARRIO 10 KA POLIMERICO	UND	1	0	221.495	442.990		
					Total PB-31 PARABARRIOS SISTEMA TRIFASICO				52.916	52.916		
060239	TB-21 CONJUNTO PARA TRAFIO MONOFASICO	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	15		14.484	217.260		
				100749	CONECTOR COMPRES	M	3		5.220	15.660		
				102189	PARABARRIO 10 KA POLIMERICO	UND	1	0	221.495	442.990		
					Total TB-21 CONJUNTO PARA TRAFIO MONOFASICO				52.916	52.916		
060240	TB-31 CONJUNTO PARA TRAFIO TRIFASICO	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	15		14.484	217.260		
				100749	CONECTOR COMPRES	M	3		5.220	15.660		
				102189	PARABARRIO 10 KA POLIMERICO	UND	1	0	221.495	442.990		
					Total TB-31 CONJUNTO PARA TRAFIO TRIFASICO				52.916	52.916		
060241	CONECTOR PERFORACION AMFRAU K23-95 TRAFIO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.096	11		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	38		1.181.642	31.096		
				103046	CONECTOR AMFRAU K23-95	UND	1	0	17.581	17.581		
				109033	CERTIFICACION RETE	UND	1	0	3.550.329	3.550.329		
								Total CONECTOR PERFORACION AMFRAU K23-95 TRAFIO				
060246	CERTIFICACION RETE	UND	MATERIALES	109033	CERTIFICACION RETE	UND	1	0	3.550.329	3.550.329		
								Total CERTIFICACION RETE				3.550.329
060247	CERTIFICACION RETE DE DISTRIBUCION POR MEDIA TENS ION TRIFASICA O MONOFASICA HASTA 120 V.	M	MATERIALES	134304	CERTIFICACION RETE DISTRIB. M.T.	M	1	0	2.472.376	2.472.376		
								Total CERTIFICACION RETE DE DISTRIBUCION POR MEDIA TENS				2.472.376
060248	CERTIFICACION RETE DE TRANSFORMACION DE 10 A 112,5 KVA	UND	MATERIALES	134305	CERTIFICACION RETE TRANSFORM. DE 10 A 112,5 KVA	UND	1	0	2.472.376	2.472.376		
								Total CERTIFICACION RETE DE TRANSFORMACION DE 10 A 112,5 KVA				2.472.376
060249	CERTIFICACION RETE DE TRANSFORMACION DE 150 KVA A 500 KVA	UND	MATERIALES	134306	CERTIFICACION RETE TRANSFORM. 150 KVA A 500 KVA	UND	1	0	2.472.376	2.472.376		
								Total CERTIFICACION RETE DE TRANSFORMACION DE 150 KVA A 500 KVA				2.472.376
060250	CERTIFICACION RETE DE USO FINAL	M2	MATERIALES	134307	CERTIFICACION RETE USO FINAL	M2	1	0	2.472.376	2.472.376		
								Total CERTIFICACION RETE DE USO FINAL				2.472.376
060301	CABLE ACSR NUMERO 2	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.693	148		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	320		1.181.642	3.693		
				100358	CABLE ACSR NUMERO 2	M	1	1	5.157	5.209		
								Total CABLE ACSR NUMERO 2				9.049
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.693	148		
060302	CABLE ACSR NUMERO 4	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.693	148		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	320		1.181.642	3.693		
				100360	CABLE ACSR NUMERO 4	M	1	0	2.260	2.260		
								Total CABLE ACSR NUMERO 4				6.100
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.786	295		
060303	CABLE ACSR NUMERO 1/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.786	295		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	160		1.181.642	7.385		
				100357	CABLE ACSR NUMERO 1/0	M	1	0	5.766	5.766		
								Total CABLE ACSR NUMERO 1/0				13.447
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.786	295		
060304	CABLE ACSR NUMERO 2/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	3.786	295		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	160		1.181.642	7.385		
				100359	CABLE ACSR NUMERO 2/0	M	1	0	7.482	7.482		
								Total CABLE ACSR NUMERO 2/0				15.163
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.786	369		
060305	CABLE ACSR NUMERO 4/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.786	369		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	160		1.181.642	7.385		
				100361	CABLE ACSR NUMERO 4/0	M	1	0	12.040	12.040		
								Total CABLE ACSR NUMERO 4/0				19.795
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060310	CABLE CUADRUPLUX AWG NUMERO 1/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	80		1.181.642	14.771		
				100418	CABLE CUADRUPLUX AWG NUMERO 1/0	M	1	0	28.509	28.509		
								Total CABLE CUADRUPLUX AWG NUMERO 1/0				44.018
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060312	CABLE CUADRUPLUX AWG NUMERO 2/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	80		1.181.642	14.771		
				100419	CABLE CUADRUPLUX AWG NUMERO 2/0	M	1	0	35.792	35.792		
								Total CABLE CUADRUPLUX AWG NUMERO 2/0				51.301
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060317	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	80		1.181.642	14.771		
				100417	CABLE TRIPLEX AWG NUM 2	M	1	0	17.010	17.010		
								Total CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2				32.519
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060318	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 1/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	80		1.181.642	14.771		
				117039	CABLE TRIPLEX AWG NUM 1/0	M	1	0	23.039	23.039		
								Total CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 1/0				38.448
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060319	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	80		1.181.642	14.771		
				100418	CABLE TRIPLEX AWG NUM 2/0	M	1	0	27.898	27.898		
								Total CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 2/0				43.407
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060326	CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 4/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	80		1.181.642	14.771		
				117040	CABLE TRIPLEX AWG NUM 4/0	M	1	0	35.505	35.505		
								Total CABLE TRIPLEX AWG NUMERO 4/0				51.045
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060327	CABLE ACSR NUMERO 2 ECOLOGICO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	266,66		1.181.642	4.431		
				100358	CABLE ACSR NUMERO 2	M	25	0	5.157	12.893		
								Total CABLE ACSR NUMERO 2 ECOLOGICO				32.545
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
060328	CABLE 4X16 AWG ENCAUCHETADO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.771	739		
				200026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1460		473.259	2.945		
				100394	CABLE ENCAUCHETADO 4X16 AWG	M	1		6.911	6.911		
								Total CABLE 4X16 AWG ENCAUCHETADO				10.004
				300025	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	H	0,3081	(en blanco)	63.310	19.499		
060607	POSTE CONCRETO 9 X 300 KG	UND	EQUIPO	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				117123	POSTE CONCRETO 9 X 300 KG	UND	1	0	883.554	883.554		
				100209	MEZCLA CONCRETO 1:2:4-2500 PS-17-5MPa	M3	0,1	0	401.094	401.094		
								Total POSTE CONCRETO 9 X 300 KG				1.002.868
				300025	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	H	0,3081	(en blanco)	63.310	19.499		
060608	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG	UND	EQUIPO	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				117124	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG	UND	1	0	933.659	933.659		
				100209	MEZCLA CONCRETO 1:2:4-2500 PS-17-5MPa	M3	0,1	0	401.094	401.094		
								Total POSTE CONCRETO 9 X 510 KG				1.181.642
				300025	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	H	0,3081	(en blanco)	63.310	19.499		
060609	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG CON D.L.	UND	EQUIPO	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				117125	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG	UND	1	0	990.458	990.458		
				100209	MEZCLA CONCRETO 1:2:4-2500 PS-17-5MPa	M3	0,1	0	401.094	401.094		
								Total POSTE CONCRETO 9 X 510 KG CON D.L.			</	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
060610	POSTE CONCRETO 11 X 300 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 9 X 510 KG CON D.I.	H	0,352	(en blanco)	63.310	1.197.778
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	22.285
			MATERIALES	101453	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	UND	1		1.312.203	1.312.203
				MED109	POSTE CONCRETO 11 X 300 KG	M3	0,12	0	401.094	48.131
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060611	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 11 X 300 KG	H	0,352	(en blanco)	63.310	22.285
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117120	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	UND	1		1.404.115	1.404.115
				MED109	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG	M3	0,12	0	401.094	48.131
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060612	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 11 X 510 KG	H	0,352	(en blanco)	63.310	22.285
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117137	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	UND	1	0	1.370.651	1.370.651
				MED109	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG DI	M3	0,12	0	401.094	48.131
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060613	POSTE CONCRETO 12 X 300 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	H	0,352	(en blanco)	63.310	1.588.773
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	22.285
			MATERIALES	117131	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE CONCRETO 12 X 300 KG	UND	1		1.408.938	1.408.938
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060614	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 12 X 300 KG	H	0,352	(en blanco)	63.310	22.285
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117132	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.523.956	1.523.956
				MED109	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG	M3	0,12	0	401.094	48.131
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060615	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 12 X 510 KG	H	0,352	(en blanco)	63.310	22.285
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117133	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.493.421	1.493.421
				MED109	POSTE CONCRETO 12 X 510 KG DI	M3	0,12	0	401.094	48.131
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060616	POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 12 X 510 KG CON D.I.	H	0,396	(en blanco)	63.310	1.709.543
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	25.071
			MATERIALES	117135	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	UND	1		2.105.181	2.105.181
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060617	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	H	0,396	(en blanco)	63.310	2.326.088
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117134	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		2.682.179	2.682.179
				MED109	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	M3	0,12	0	401.094	48.131
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060618	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	H	0,3959	(en blanco)	63.310	2.903.086
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	25.064
			MATERIALES	117136	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG DI	UND	1	0	2.200.258	2.200.258
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060619	POSTE CONCRETO 14 X 750 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG CON D.I.	H	0,396	(en blanco)	63.310	2.421.159
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	5,33		1.181.642	25.071
			MATERIALES	117122	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696
				MED109	POSTE CONCRETO 14 X 750 KG DI	UND	1		2.791.692	2.791.692
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,15	0	401.094	60.164
060620	POSTE CONCRETO 16 X 1050 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 14 X 750 KG CON D.I.	H	0,3959	(en blanco)	63.310	3.098.623
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696
			MATERIALES	117117	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696
				MED109	POSTE CONCRETO 16 X 1050 KG DI	UND	1	0	4.650.050	4.650.050
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,15	0	401.094	60.164
060621	POSTE CONCRETO 18 X 1050 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 16 X 1050 KG CON D.I.	H	0,572	(en blanco)	63.310	4.956.975
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696
			MATERIALES	117118	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696
				MED109	POSTE CONCRETO 18 X 1050 KG DI	UND	1	0	9.101.903	9.101.903
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,15	0	401.094	60.164
060626	POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 18 X 1050 KG CON D.I.	H	0,484	(en blanco)	63.310	9.418.977
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	30.642
			MATERIALES	117119	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG	UND	1		2.060.187	2.060.187
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060627	POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG CON D.I.	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG	H	0,352	(en blanco)	63.310	2.294.396
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	22.285
			MATERIALES	117116	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG DI	UND	1	0	1.952.707	1.952.707
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060628	POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 11 X 1050 KG CON D.I.	H	0,4839	(en blanco)	63.310	2.170.829
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	30.636
			MATERIALES	117121	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG	UND	1	0	2.449.582	2.449.582
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060629	TRANSPORTE DE POSTE CONCRETO 12MT SIN INCREMENTO	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG	H	0,1761	(en blanco)	63.310	2.676.054
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	11.149
			MATERIALES	117195	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
					TRANSPORTE POSTE CONCRETO HASTA 12M	UND	1	0	78.904	78.904
					Total TRANSPORTE DE POSTE CONCRETO 12MT SIN INCREMENTO					237.758
060630	TRANSPORTE DE POSTE CONCRETO 18MT SIN INCREMENTO	UND	EQUIPO	300025	Total TRANSPORTE DE POSTE CONCRETO 12MT SIN INCREMENTO	H	0,1759	(en blanco)	63.310	11.138
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117196	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
					TRANSPORTE POSTE CONCRETO HASTA 18M	UND	1	0	110.275	110.275
					Total TRANSPORTE DE POSTE CONCRETO 18MT SIN INCREMENTO					269.116
060633	POSTE LAMINA 1/8" X 9 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total TRANSPORTE DE POSTE CONCRETO 18MT SIN INCREMENTO	H	0,264	(en blanco)	63.310	16.714
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117126	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 1/8" X 9 M	UND	1	0	1.956.515	1.956.515
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1	0	401.094	40.109
060634	POSTE LAMINA 1/8" X 11 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE LAMINA 1/8" X 9 MTS NORMA EPSA	H	0,2201	(en blanco)	63.310	2.161.043
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	13.935
			MATERIALES	117127	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 1/8" X 11 M	UND	1	0	2.693.584	2.693.584
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060635	POSTE LAMINA 1/8" X 12 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE LAMINA 1/8" X 11 MTS NORMA EPSA	H	0,264	(en blanco)	63.310	2.903.355
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117128	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 1/8" X 12 M	UND	1		2.964.730	2.964.730
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060636	POSTE LAMINA 3/16" X 9 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE LAMINA 1/8" X 12 MTS NORMA EPSA	H	0,352	(en blanco)	63.310	3.372.280
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	22.285
			MATERIALES	117130	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 3/16" X 9 M	UND	1	0	1.863.148	1.863.148
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1	0	401.094	40.109
060637	POSTE LAMINA 3/16" X 11 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE LAMINA 3/16" X 9 MTS NORMA EPSA	H	0,308	(en blanco)	63.310	2.073.448
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	19.499
			MATERIALES	117129	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 3/16" X 11 M	UND	1	0	2.661.644	2.661.644
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060638	POSTE LAMINA 3/16" X 12 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE LAMINA 3/16" X 11 MTS NORMA EPSA	H	0,264	(en blanco)	63.310	16.714
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117128	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 3/16" X 12 M	UND	1		2.964.730	2.964.730
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060639	POSTE LAMINA 3/16" X 12 MTS NORMA EPSA	UND	EQUIPO	300025	Total POSTE LAMINA 3/16" X 12 MTS NORMA EPSA	H	0,264	(en blanco)	63.310	16.714
			MANO DE OBRA	200022	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
			MATERIALES	117128	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				MED109	POSTE LAM. 3/16" X 12 M	UND	1	0	2.964.730	2.964.730
					MEZCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,12	0	401.094	48.131
060639	ESTUDIO SUELOS MASTIL 18-30 MTS	UND	MANO DE OBRA	200027	Total POSTE LAMINA 3/16" X 12 MTS NORMA EPSA	H	0,264	(en blanco)	63.310	16.714
				M.O. 2. AUGURANTE - 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,66		339.034	513.888	
				JORNAL TECNICO	Jorn+PS	0,66		222.945	337.795	
				COMPRESION INCONFRADA	DIA	1		18.804	18.804	
				HUMEDADES NATURALES	DIA	1		46.495	46.495	
060640	MASTIL DE ACERO DE 20 MTS CON CANASTILLA	UND	MATERIALES	101123	LIMITES ATERRISGE - EST SUEL MASTIL 18-30 M	UND	5	0	59.261	263.805
				TRANSPORTE EQUIPO EST. SUELOS	UND	1		191.213	191.213	
				Total ESTUDIO SUELOS MASTIL 18-30 MTS					1.368.900	1.368.900
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUA 3 TONELADAS	H	5,9999	(en blanco)	174.521	1.047.109
			MANO DE OBRA	200						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
060653	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 9 X 510 KGF	UND	EQUIPO	300026	Total POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 11 X 510 KGF	H				3.107.221
				300026	GRUA MONTACARGA 3 TONELADAS	H	0,364	(en blanco)	63.310	16.714
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4		295.411	14.771
				113018	POSTE FIBRA VIDRIO 9 X 510 KGS	UND	1	0	2.071.303	2.071.303
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2:4 5000 PS 17.50mp3	M3	0,1		401.094	40.109
				300026	Total POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 9 X 510 KGF					2.438.307
				200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
				134308	M.O. ELECTRICA 3 AVUIDANTE + 1 OPCIONAL	Jorn+PS	2,646		471.259	177.165
				134309	TUBO IMC DE 4" X 3 MTS.	UND	2	0	510.851	1.021.702
				134310	CAPACITE DE 4"	UND	1		68.380	68.380
060655	REUBICACION DE POSTE DE ILUMINACION	UND	EQUIPO	300026	Total BAJANTE TUBO IMC 42	H	4		63.310	253.240
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,023	(en blanco)	389.922	8.968
				308003	MEZCLADORA DE 3 PIES CUBICOS	DIA	0,004		41.997	168
				200002	INGENIERO ELECTRICO	Jorn+PS	4		881.619	220.405
				200007	M.O. 1 AVUIDANTE + 1 OPCIONAL	Jorn+PS	2		339.034	169.517
				100053	AGUA	LT	5,44		43	241
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,0179	3	58.868	1.085
				100558	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	13,2		720	8.306
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0269		93.957	2.603
				300026	Total REUBICACION DE POSTE DE ILUMINACION					664.533
060701	FOTOCELDA CON BASE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	19.695	985
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	60		1.181.642	19.694
				100910	BASE PARA FOTOCELDA	UND	1	0	10.937	10.937
				100917	FOTOCELDA DE CONTROL	UND	1		37.575	37.575
				300026	Total FOTOCELDA CON BASE					69.191
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	44.323	2.216
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	26,66		1.181.642	44.323
				100102	ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	Jorn+PS	0,25		96.015	24.004
				100157	BANDA COPA DORLE 6-7" COMP	UND	1	0	24.827	24.827
				101940	PERNO CARBONE CON TUBERIA 1/2" X 1/2"	UND	3		2.280	6.840
060723	CONJUNTO PARABRAYO TIPO FRANKLIN 5 PTAS	UND	EQUIPO	300026	Total SOPORTE PARA REFLECTOR	% de MO	0,06	(en blanco)	295.411	17.725
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4		1.181.642	295.411
				100069	ALAMBRE COBRE DESNUDO #4	M	20		14.684	289.680
				100603	CRITA ASLANTE 33 SUPER	UND	3		4.489	13.467
				100760	CONECTOR DE COBRE #4	UND	1		4.969	4.969
				100983	HEBILAS BAN DIT 5/8"	UND	3	0	894	2.682
				101270	PARABRAYO TIPO FRANKLIN SP	UND	1		211.756	211.756
				102110	TUBO IMC 1/2" X 3 M	UND	1		52.916	52.916
				101232	VARILLA SOLIDA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM	UND	1		336.434	336.434
				107051	CONECTOR VALLA COBRE	UND	1		9.749	9.749
060724	SOPORTE PARA DOS REFLECTORES	UND	EQUIPO	300026	Total CONJUNTO PARABRAYO TIPO FRANKLIN 5 PTAS	% de MO	0,03	(en blanco)	147.706	4.431
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
				101306	SOPORTE PARA 2 REFLECTORES	UND	1	0	219.767	219.767
				300026	Total SOPORTE PARA DOS REFLECTORES					371.903
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	86.846	4.432
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	13,33		1.181.642	86.846
				101307	SOPORTE PARA 3 REFLECTORES	UND	1	0	260.973	260.973
				300026	Total SOPORTE PARA TRES REFLECTORES					354.051
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	103.472	5.174
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	11,42		1.181.642	103.471
060726	SOPORTE PARA CUATRO REFLECTORES	UND	EQUIPO	300026	Total SOPORTE PARA CUATRO REFLECTORES	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117088	LUMINARIA LED COMPLETA 48	UND	1		3.257.588	3.257.588
				300026	Total LUMINARIA 48 LED COMPLETA					3.522.648
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060729	LUMINARIA 80 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA 80 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				116022	LUMINARIA LED COMPLETA 80	UND	1		3.906.492	3.906.492
				300026	Total LUMINARIA 80 LED COMPLETA					4.171.552
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060730	LUMINARIA DECORATIVA 32 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA DECORATIVA 32 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				116023	LUMINARIA LED COMPLETA 32 DECORATIVA	UND	1		2.827.711	2.827.711
				300026	Total LUMINARIA DECORATIVA 32 LED COMPLETA					3.159.913
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060732	LUMINARIA 32 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA 32 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117087	LUMINARIA LED COMPLETA 32	UND	1		2.309.570	2.309.570
				300026	Total LUMINARIA 32 LED COMPLETA					2.574.630
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060733	LUMINARIA 16 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA 16 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117086	LUMINARIA LED COMPLETA 16	UND	1		1.485.774	1.485.774
				300026	Total LUMINARIA 16 LED COMPLETA					1.756.884
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060734	LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA 64 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117089	LUMINARIA LED COMPLETA 64	UND	1		3.528.918	3.528.918
				300026	Total LUMINARIA 64 LED COMPLETA					3.793.978
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060735	LUMINARIA 128 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA 128 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117085	LUMINARIA LED COMPLETA 128	UND	1		6.466.334	6.466.334
				300026	Total LUMINARIA 128 LED COMPLETA					6.721.394
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060736	LUMINARIA DECORATIVA 16 LED COMPLETA	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA DECORATIVA 16 LED COMPLETA	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117086	LUMINARIA LED COMPLETA 16	UND	1		1.485.774	1.485.774
				300026	Total LUMINARIA DECORATIVA 16 LED COMPLETA					1.756.884
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060737	LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 16 LED	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 16 LED	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117085	LUMINARIA LED COMPLETA 128	UND	1		6.466.334	6.466.334
				300026	Total LUMINARIA 128 LED COMPLETA					6.721.394
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060738	LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 32 LED	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 32 LED	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2		33.481	66.962
				100293	BRAZO GALV. 3/4"x1,5M	UND	1		39.779	39.779
				100751	CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	0	19.738	39.476
				100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2		12.966	25.932
				117086	LUMINARIA LED COMPLETA 32	UND	1		2.827.711	2.827.711
				300026	Total LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 32 LED					3.159.913
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
060739	REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 32 LED	UND	EQUIPO	300026	Total LUMINARIA COLONIAL DECORATIVA 32 LED	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6		2.561	15.366
				100160	BANDA SENCILLA 6"	UND	2			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
060743	REFLECTOR 32 LED	UND	MATERIALES	100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	10	0	2.561	25.610			
				119068	REFLECTOR INDUSTRIAL 80 LED		1		476.977	476.977			
					Total REFLECTOR TIPO INDUSTRIAL 80 LED					583.459			
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		73.853	3.693			
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	10		2.561	25.610			
			MATERIALES	119069	REFLECTOR 32 LED	UND	1	0	62.234	62.234			
				119075	BASE 7 PINES	UND	1		94.312	94.312			
				119076	TORNILLO ANTIRROBO				111	111			
060744	REFLECTOR 48 LED	UND			Total REFLECTOR 32 LED					263.139			
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		73.853	3.693			
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	10		2.561	25.610			
			MATERIALES	119070	REFLECTOR 48 LED	UND	1	0	134.783	134.783			
				119075	BASE 7 PINES	UND	1		94.312	94.312			
				119076	TORNILLO ANTIRROBO				111	111			
					Total REFLECTOR 48 LED					335.686			
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
060745	REFLECTOR 64 LED	UND			ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		73.853	3.693			
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	10		2.561	25.610			
			MATERIALES	119071	REFLECTOR 64 LED	UND	1	0	214.802	214.802			
				119075	BASE 7 PINES	UND	1		94.312	94.312			
				119076	TORNILLO ANTIRROBO				111	111			
					Total REFLECTOR 64 LED					415.707			
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
			060746	REFLECTOR 80 LED	UND			ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05		73.853	3.693			
MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.				Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
	100065	ALAMBRE COBRE THWN #12				UND	10		2.561	25.610			
MATERIALES	119072	REFLECTOR 80 LED				UND	1	0	280.533	280.533			
	119075	BASE 7 PINES				UND	1		94.312	94.312			
	119076	TORNILLO ANTIRROBO							111	111			
		Total REFLECTOR 80 LED								481.438			
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
060747	REFLECTOR 128 LED	UND						ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		73.853	3.693			
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	10		2.561	25.610			
			MATERIALES	119073	REFLECTOR 128 LED	UND	1	0	1.517.068	1.517.068			
				119075	BASE 7 PINES	UND	1		94.312	94.312			
				119076	TORNILLO ANTIRROBO				111	111			
					Total REFLECTOR 128 LED					1.717.979			
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327			
			060748	REFLECTOR 180 LED	UND			ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05		73.853	3.693			
MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.				Jorn+PS	16		1.181.642	73.853			
	100065	ALAMBRE COBRE THWN #12				UND	10		2.561	25.610			
MATERIALES	119074	REFLECTOR 180 LED				UND	1	0	1.087.264	1.087.264			
	119075	BASE 7 PINES				UND	1		94.312	94.312			
	119076	TORNILLO ANTIRROBO							111	111			
		Total REFLECTOR 180 LED								1.288.169			
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663			
060749	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENIOR DE MOVIMIENTO PARA EL ENCENDIDO DE LUCES	UND						ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		471.239	471.239			
			MANO DE OBRA	134138	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TACHO 180' ALCANCE DE CM	UND	1		66.100	66.100			
					Total SUMINISTRO E INSTALACION DE SENIOR DE MOVIMIENTO PARA EL ENCENDIDO DE LUCES					92.504			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	125.701	2.514			
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8		125.568	15.696			
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		339.034	84.759			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.246			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01	5	6.441	68			
			060802	CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,3 MT	UND			ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	0,4		96.015	38.406
	101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA				KG	0	5.500	3.300				
MATERIALES	101010	HERRO 1/2" 60.000 FUSIGRADO				KG	0,32		5.500	1.760			
	101587	ROCA MUERTA				M3	0,07		38.640	2.705			
	101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"				KG	0,15	1	24.583	3.724			
	101717	TABLA OTORO 1X1X0X300 CM				UND	1	0	21.120	21.120			
	MEI0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA				M3	0,1		454.834	45.483			
		Total CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,3 MT								244.781			
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,01	(en blanco)	284.869	2.849			
060803	CAJA ELECTRICA 0,8 X 0,8 X 1 MT	UND						M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	26,66		125.568	4.710
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		339.034	25.913			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.246			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	3	6.441	332			
				101012	ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	0,4		96.015	38.406			
			MATERIALES	101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA	KG	0,6		5.500	3.300			
				101014	ROCA MUERTA	KG	4,52	3	5.495	25.583			
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,16		38.640	6.955			
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,15		24.583	3.687			
				101714	TABLA OTORO 1X1X0X300 CM	UND	4	0	11.775	47.104			
060804	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0,5X0,5X0,8MT	UND			MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,4		454.834	181.934			
				MEI0203	MORTERO 1-2	M3	0,05		472.419	23.621			
					Total CAJA ELECTRICA 0,8 X 0,8 X 1 MT					618.635			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	197.118	1.971			
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		339.034	169.517			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.246			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	5	6.441	68			
				100102	ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	0,47	0	96.015	45.127			
				101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA	KG	0,6		5.500	3.300			
060805	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1,0X1,0X1,0MT	UND			HERRO CHIPA 3/8"	KG	0,09	5	5.495	3.750			
			MATERIALES	101587	ROCA MUERTA	M3	0,3		38.640	3.478			
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,15	0	24.583	3.687			
				101714	TABLA OTORO 1X1X0X300 CM	UND	3	0	11.775	35.325			
				MEI0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,3		454.834	136.450			
					Total CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0,5X0,5X0,8MT					430.274			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	378.566	3.786			
			060806	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1,0X1,0X1,0MT	UND			M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8,79		125.568	14.285
						MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		339.034	339.034
							200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.246
	100076	ALAMBRE NEGRO				KG	0,1	5	6.441	676			
	100102	ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M				UND	0,6		96.015	11.592			
MATERIALES	101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA				KG	0,6		5.500	3.300			
	101014	HERRO CHIPA 3/8"				KG	8,7	5	5.495	50.187			
	101587	ROCA MUERTA				M3	0,3		38.640	11.592			
	101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"				KG	0,15		24.583	3.687			
	101717	TABLA OTORO 1X1X0X300 CM				UND	8	0	21.120	168.960			
060810	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3			MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,73		454.834	332.079			
				MEI0203	MORTERO 1-2	M3	0,07		472.419	33.669			
					Total CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1,0X1,0X1,0MT					1.082.074			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.559	471			
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33		125.568	23.559			
					Total EXCAVACION TIERRA A MANO					24.030			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	1.441.516	14.415			
			060811	FOSO PARA TRANSFORMADOR 1.50X1,50 MT	UND			M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,32		461.285	1.441.516
							200009	HERRO 1/2" 60.000 FUSIGRADO	KG	20		5.500	110.000
							101010	HERRO 3/8" 60.000	KG	20	5	5.500	57.500
	101718	TABLA OTORO 1X1X0X300 CM				UND	8		18.163	152.569			
	MEI0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA				M3	1,1		454.834	501.313			
		Total FOSO PARA TRANSFORMADOR 1.50X1,50 MT								2.307.083			
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,07	(en blanco)	110.849	7.759			
060901	8 1A CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3	UND						M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	25,66		1.181.642	110.849
						MANO DE OBRA	100055	ASLADOR DE ESPISO 15 KV	UND	29		2.774	59.548
							100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"	UND	1		66.588	66.588
				100137	BANDA COPA DOLBY 6-7 COMP	UND	2		24.827	49.654			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	1		244.365	244.365			
				100886	ESPISO ACANALADO EXTENDIDO POSTE	UND	41		206.585	244.365			
				101840	PERNO CARRIAGE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	1		41.206	82.412			
				101941	PERNO CARRIAGE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	2	0	2.380	4.760			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"	UND	4		13.765	54.660			
				101943	ALAMBRE ALUMINIO 18 AWG	UND	3		1.094	3.282			
060902	8 1A CORRIDO TRIFASICO ANG 0-3	UND			CINTA DE ALUMINIO P/ACR	M	4		2.132	8.528			
				103010	CORAZA PARA ACN CON GRILL	M	6		8.651	51.902			
					Total 1A CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3					666.933			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	162.537	11.378			
			MANO DE OBRA	200023	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	7,27		1.181.642	162.537			
				200055	ASLADOR DE ESPISO 15 KV	UND	3		89.174	29.774			
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"	UND	1		66.588	66.588			
				100137	BANDA COPA DOLBY 6-7 COMP	UND	2		24.827	49.654			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	1		244.365	244.365			
				100886	ESPISO ACANALADO EXTENDIDO POSTE	UND	41		206.585	244.365			
060903	8 1A CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30	UND			PIN RCPALOMAO CRUC METAL	UND	4		53.568	214.272			
				101358	ESPISO RECTO 8" X 7" X 1/2"	UND	3		13.765	27.530			
				101840	PERNO CARRIAGE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	2	0	2.380	4.760			
				101941	PERNO CARRIAGE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	4		40.868	162.772			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"	UND	4		13.765	54.660			
				101943	ALAMBRE ALUMINIO 18 AWG	UND	3		1.094	3.282			
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACR	M	6		2.132	8.528			
				103018	CORAZA PARA ACN CON GRILL	M	3		8.651	25.953			
					Total 8 1A CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30					758.344			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
060904	B56A TERMINAL SENCILLO TRIFASICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	192.137	13.450
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,15		1.181.642	192.137
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		6		81.372	488.232
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"				66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		3	0	67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	12.376
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		3		20.713	62.139
					Total B56A TERMINAL SENCILLO TRIFASICO				1.677.176	
060905	B57A CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	206.943	14.486
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,71		1.181.642	206.943
				100058	ASLADOR DE ESPIGO 15 KV		3		29.774	89.322
				100097	ANGULAR SUSPENSION 6"		12		81.372	976.464
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"				66.588	266.352
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		6	0	67.264	403.584
				101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		1		13.765	13.765
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	32.544
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	24.752
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		6		20.713	124.278				
	Total B57A CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60				2.493.280					
060906	B58A CORRIDO ANG 60-90	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	206.943	14.486
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,71		1.181.642	206.943
				100058	ASLADOR DE ESPIGO 15 KV		3		29.774	89.322
				100097	ANGULAR SUSPENSION 6"		12		81.372	976.464
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"				66.588	266.352
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		4		24.827	99.308
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		6	0	67.264	403.584
				101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		2		13.765	41.295
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		3		2.280	18.240
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	32.544
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	24.752
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	29.316
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		6		20.713	124.278				
	Total B58A CORRIDO ANG 60-90				3.904.844					
060907	B61A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424
				100058	ASLADOR DE ESPIGO 15 KV		3		29.774	89.322
				100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2-4M		1		100.793	100.793
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		1		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		1		244.365	244.365
				101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		3		13.765	41.295
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACR	M	6		2.132	12.792
				103018	CORAZA PARA ACIR CON GRILL		3		8.651	25.953
	Total B61A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3				757.776					
060908	B62A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-30	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424
				100058	ASLADOR DE ESPIGO 15 KV		3		29.774	178.644
				100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2-4M		1		100.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		4		13.765	53.068
				101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		2		13.765	27.530
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566
103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACR	M	6		2.132	12.792				
103018	CORAZA PARA ACIR CON GRILL		3		8.651	25.953				
	Total B62A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-30				1.439.577					
060909	B66A TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	211.697	15.519
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,93		1.181.642	211.697
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		6		81.372	488.232
				100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2-4M		1		100.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		3	0	67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	12.376
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		3		20.713	62.139
					Total B66A TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASICO				1.784.543	
060910	B 6A TERMINAL MONOFASICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4		1.181.642	147.706
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		8		81.372	650.976
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"				66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		3	0	67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO PASANTE 5/8" X 2"		3		3.094	12.376
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426
					Total B 6A TERMINAL MONOFASICO				1.378.813	
060911	B 7A CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		8		81.372	650.976
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"				66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		2		67.264	269.056
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO PASANTE 5/8" X 2"		3		3.094	12.376
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		4		20.713	82.852
					Total B 7A CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60				1.916.718	
060912	B 8A CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		8		81.372	650.976
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"				66.588	266.352
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100886	ESPIGO ACANALADO EXTREMO POSTE		2		41.206	92.808
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		2	0	67.264	269.056
				101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		2		13.765	27.530
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	18.240
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	32.544
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	24.752
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		4		7.329	29.316
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		4		20.713	82.852				
	Total B 8A CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90				2.810.180					
060913	BH 1 CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 0-3	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	133.068	9.315
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,88		1.181.642	133.068
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		8		81.372	650.976
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		29.774	59.548
				100779	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		1		418.145	418.145
				101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		2		13.765	27.530
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		2		522	1.044
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACR	M	4		2.132	8.528
				103018	CORAZA PARA ACIR CON GRILL		3		8.651	17.303
					Total BH 1 CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 0-3				744.966	
				060914	BH 11 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0-3	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO
200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,93						1.181.642	221.697
100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		4						18.131	108.786
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		12						81.372	976.464
100779	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2						418.145	418.145
101339	ESPIGO RECTO 8" X 7" X 1/2"		1						13.765	27.530
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2						2.280	4.560
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4						4.068	16.272
103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		2						522	1.044
103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACR	M	4						2.132	12.792
103018	CORAZA PARA ACIR CON GRILL		3						8.651	25.953
	Total BH 11 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0-3								1.016.183	
060915	BH 17 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4		1.181.642	299.411
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	108.786
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		12		81.372	976.464
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100779	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2		418.145	836.290
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		6	0	67.264	403.584
				101413	PLATINA C AMARCON DOBLE		3		58.786	176.358
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	12.376
				101951	TORNILLO PASANTE 5/					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
060916	BH 26 TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO	UND	MATERIALES	Total BH 17 CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60						2.900.433				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	266.136	18.630				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4,44		1.181.642	266.136				
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		3		18.131	54.393				
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		6		81.372	488.232				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654				
				100779	CRUCETA MET. 4" x 4" x 3/8" x 4 M		2		418.145	836.290				
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	3	0	67.264	201.792				
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		2		58.786	117.572				
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2		2.280	4.560				
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		4		4.068	16.272				
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	12.376				
				Total BH 26 TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO						2.124.692				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424				
060917	BH 6 TERMINAL EN H MONOFASICO SENCILLO	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		2		18.131	36.262				
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		4		81.372	325.488				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654				
				100779	CRUCETA MET. 4" x 4" x 3/8" x 4 M		2		418.145	836.290				
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	2	0	67.264	134.528				
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		2		58.786	117.572				
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2		2.280	4.560				
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		4		4.068	16.272				
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	12.376				
				Total BH 6 TERMINAL EN H MONOFASICO SENCILLO						1.722.845				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	221.697	15.139				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.697				
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		4		18.131	72.524				
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		8		81.372	650.976				
				060918	BH 7 CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
100779	CRUCETA MET. 4" x 4" x 3/8" x 4 M		2						418.145	836.290				
100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	4					0	67.264	269.056				
101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		2						58.786	117.572				
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2						2.280	4.560				
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		4						4.068	16.272				
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094						12.376	12.376				
Total BH 7 CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 30-60								2.266.495						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07					(en blanco)	302.986	21.209				
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	3,9						1.181.642	302.985				
100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6						18.131	108.786				
100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		12						81.372	976.464				
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		3						24.827	74.481				
100780	CRUCETA MET. 4" x 4" x 3/8" x 6 M		2						580.664	1.161.328				
060919	BHH17 TERMINAL DOBLE EN H DOBLE	UND	MATERIALES					100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	6	0	67.264	403.584
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		3		58.786	176.358				
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2		2.280	13.680				
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		6		4.068	24.408				
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	12.376				
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" x 12"		3		7.329	21.987				
				Total BHH17 TERMINAL DOBLE EN H DOBLE						3.303.834				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	273.529	19.147				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,32		1.181.642	273.529				
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		3		18.131	54.393				
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		6		81.372	488.232				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654				
				100780	CRUCETA MET. 4" x 4" x 3/8" x 6 M		2		580.664	1.161.328				
				060920	BHH26 TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE	UND	MATERIALES	100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	3	0	67.264	201.792
								101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		3		58.786	176.358
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2						2.280	13.680				
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		6						4.068	24.408				
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094						12.376	12.376				
101951	TORNILLO PASANTE 5/8" x 12"		3						7.329	21.987				
Total BHH26 TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE								2.527.898						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07					(en blanco)	1.147.226	80.306				
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	1,03						1.181.642	1.147.223				
100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"	UND	4						66.588	266.352				
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2						24.827	99.308				
100360	CABLE ACIR NUMERO 4	M	600						2.260	1.356.000				
100778	CRUCETA MET. 3" x 3" x 3/8" x 3 M		4						314.199	1.256.796				
060923	MP - 01 MALLA DE PROTECCION	UND	MATERIALES					100978	GUARDACABO CABLE 3/8"		10	0	1.650	16.500
								101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2		2.280	18.240
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"	UND	8		4.068	32.544				
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	24.752				
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" x 12"		3		7.329	58.632				
				102190	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"		10		755	7.550				
				Total MP - 01 MALLA DE PROTECCION						4.364.265				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	147.706	1.477				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	1.477.042				
				100059	ASLADOR TENSOR 1200V VOLT	UND	1		24.865	24.865				
				100071	ALAMBRE GALV. #12 ENTICE	KG	0,5		11.233	5.617				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654				
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065				
				060928	V02 RETENIDA A TIERRA	UND	MATERIALES	100978	GUARDACABO CABLE 3/8"		1		1.650	1.650
								101421	PLATINA ANCLAE 3X5 X 1/4"		2	0	8.716	8.716
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"	UND	2					0	4.068	8.136				
102190	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"		4						30.713	41.426				
102189	VARILLA ANCLAE 5/8" X 2.40M		1						66.976	66.976				
102452	ZAPATA CONCRETO 50X50X15CM		55,055						55.055	55.055				
ME0102	CABLE ACERO 3/8"	M	15						6.889	95.835				
ME0109	MEXCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1						401.094	40.109				
Total V02 RETENIDA A TIERRA								481.723						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01					(en blanco)	147.706	1.477				
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8						1.181.642	1.477.042				
100059	ASLADOR TENSOR 1200V VOLT	UND	1						24.865	24.865				
100071	ALAMBRE GALV. #12 ENTICE	KG	0,5						11.233	5.617				
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	2						24.827	49.654				
100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35						3.659	128.065				
060929	V22 RETENIDA CENTRADA A POSTE AUXILIAR	UND	MATERIALES	100978	GUARDACABO CABLE 3/8"		1		1.650	1.650				
				101421	PLATINA ANCLAE 3X5 X 1/4"		2	0	8.716	8.716				
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"	UND	4	0	4.068	16.272				
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426				
				102190	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"		1		755	755				
				102189	VARILLA ANCLAE 5/8" X 2.40M		1		66.976	66.976				
				102452	ZAPATA CONCRETO 50X50X15CM		55,055		55.055	55.055				
				ME0109	MEXCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	40.109				
				Total V22 RETENIDA CENTRADA A POSTE AUXILIAR						585.342				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	147.706	1.477				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	1.477.042				
				100059	ASLADOR TENSOR 1200V VOLT	UND	1		24.865	24.865				
				100071	ALAMBRE GALV. #12 ENTICE	KG	0,5		11.233	5.617				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	2		24.827	49.654				
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065				
060930	V42 RETENIDA PARA BANDERA A POSTE AUX.	UND	MATERIALES	100978	GUARDACABO CABLE 3/8"		1		1.650	1.650				
				101421	PLATINA ANCLAE 3X5 X 1/4"		2	0	8.716	8.716				
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"	UND	2	0	4.068	8.136				
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426				
				102190	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"		1		755	755				
				102189	VARILLA ANCLAE 5/8" X 2.40M		1		66.976	66.976				
				102452	ZAPATA CONCRETO 50X50X15CM		55,055		55.055	55.055				
				ME0109	MEXCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	40.109				
				Total V42 RETENIDA PARA BANDERA A POSTE AUX.						555.378				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	147.706	1.477				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.697				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		4		24.827	99.308				
				100200	BOGADA EXPORT POST PE ALARG		1		131.104	131.104				
				101453	POSTE CONCRETO 11X 1300 HG		1		1.312.203	1.312.203				
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"	UND	4	0	2.280	9.120				
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		8		4.068	32.544								
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	12.376								
ME0109	MEXCLA CONCRETO 12-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	40.109								
Total V42 RETENIDA A POSTE PE DE ALARGO						1.851.396								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	221.697	2.217								
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696								
100059	ASLADOR TENSOR 1200V VOLT	UND	1		24.865	24.865								
100071	ALAMBRE GALV. #12 ENTICE	KG	0,5		11.233	5.617								
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	1		24.827	24.827								
100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	13	0	1.650	21.459								
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"	UND	2		2.280	18.240								
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		2		4.068	16.272								
101943	TORNILLO PASANTE 5/8" x 12"		2		7.329	14.658								
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426								
Total B24A TERMINAL BANDERA MONOFASICO BANDAS						2.462.646								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339								
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	10.339								
100055	ASLADOR DE ESPISO 15 X 9 V		2		29.771	59.543								
100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2.44M		1		100.793	100.793								
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654								
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2,4M		2		24.827	49.654								
100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	2	0	67.264	134.528								
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2		2.280	4.560								
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		4		4.068	16.272								
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	12.376								
101951	TORNILLO PASANTE 5/8" x 12"		2		7.329	14.658								
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426								
Total B24A TERMINAL BANDERA MONOFASICO BANDAS						2.462.646								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339								
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	10.339								
100055	ASLADOR DE ESPISO 15 X 9 V		2		29.771	59.543								
100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2.44M		1		100.793	100.793								
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654								
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2,4M		2		24.827	49.654								
100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20	UND	2	0	67.264	134.528								
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 1-1/2"		2		2.280	4.560								
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" x 4"		4		4.068	16.272								
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" x 2"		3,094		12.376	12.376								
101951	TORNILLO PASANTE 5/8" x 12"		2		7.329	14.658								
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426								
Total B24A TERMIN														



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
060936	B67A CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 3-60	UND	MATERIALES	101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		1		3.094	3.094				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACER	M	4		2.132	8.528				
				103018	CORONA PARA ACER CON GRILL	M	2		8.651	17.302				
				Total B21A CORRIDO MONOFASICO BANDERA BANDAS								690.735		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	236.329	16.543				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5		1.181.642	236.328				
				100059	ASLADOR DE ESPESO 15 KV		2		29.774	59.548				
				100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		12		81.372	976.664				
				100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2.44M		1		100.793	201.586				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654				
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		1		244.365	488.730				
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA 6-2/0	UND	6	0	67.264	403.584				
				101359	ESPISO RECTO 8" X 7" X 1/2"		2		13.765	27.530				
				101940	PERNO CARRIAJE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120				
				101941	PERNO CARRIAJE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272				
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	12.376				
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987				
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		6		20.713	124.278				
				060937	B27A CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	199.602	13.972
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,92						1.181.642	199.602				
100059	ASLADOR DE ESPESO 15 KV		1						29.774	29.774				
100058	ASLADOR SUSPENSION 6"		8						81.372	650.976				
100096	ANGULAR BANDERA 8"X 2.44M		1						100.793	201.586				
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2						24.827	49.654				
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		1						244.365	488.730				
100960	GRAPA TIPO PISTOLA 6-2/0	UND	4					0	67.264	269.056				
101359	ESPISO RECTO 8" X 7" X 1/2"		1						13.765	13.765				
101940	PERNO CARRIAJE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2						2.280	9.120				
101941	PERNO CARRIAJE CON TUERCA 5/8" X 4"		4						4.068	16.272				
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3						3.094	12.376				
101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2						7.329	14.658				
102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		4						20.713	82.852				
Total B27A CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60											2.041.645			
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	36.927	1.846				
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	32						1.181.642	36.926				
100059	AMORTIGUADOR DE LINEA	UND	1					0	42.223	42.223				
060938	AMORTIGUADOR DE LINEA	UND	MATERIALES					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	177.166	8.858
								200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUIDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		471.259	177.165
				100058	TORNILLO CARRIAJE DE 1/2" X 1"		1		8.942	17.884				
				100096	CRUCETA METALICA DE 2.4 MTS	UND	1	0	195.251	195.251				
				100157	ANGULAR 6V		2		47.550	95.100				
				100158	ABRAZADERAS DE 7"		3		30.711	61.422				
				Total HERRAJES Y VESTIDA POSTE TERMINAL MT								508.130		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	59.083	4.136				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	73.853				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	1	0	24.827	24.827				
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				Total S11 CORRIDO 1 PUESTO ANG 0-3 (SEC)								116.950		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		1		9.311	9.311				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	31.413				
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
061002	S11 CORRIDO 1 PUESTO ANG 0-3 (SEC)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	59.083	4.136				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	73.853				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	1	0	24.827	24.827				
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				Total S11 CORRIDO 1 PUESTO ANG 0-3 (PR)								137.863		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	59.083	4.136				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	18.622				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	2	0	24.827	49.654				
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS		1		27.259	27.259				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				Total S12 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 0-3 (SEC)								159.297		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		3		9.311	27.933				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	3	0	44.134	44.134				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3		522	1.566				
				061007	S138 CORRIDO 3 PUESTOS ANG 0-3 (PR)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16						1.181.642	73.853				
100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		3						9.311	27.933				
100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	3					0	44.134	44.239				
101296	PERCHA SECUNDARIA 3 PUESTOS		1						44.134	44.134				
103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3						522	1.566				
Total S138 CORRIDO 3 PUESTOS ANG 0-3 (PR)											245.417			
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	147.706	7.385				
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8						1.181.642	147.705				
100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		8						9.311	37.244				
100157	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	4					0	31.413	125.652				
101297	PERCHA SECUNDARIA 4 PUESTOS		1						56.324	56.324				
103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3						522	1.566				
Total S148 CORRIDO 4 PUESTOS ANG 0-3 (PR)											375.877			
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	147.706	7.385				
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8						1.181.642	147.705				
100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		5						9.311	46.555				
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	3					0	24.827	74.481				
101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONJ. SECUNDARIO		1						55.372	55.372				
103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3						522	1.566				
061010	S15A CORRIDO 5 PUESTOS ANG 0-3 (SEC)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	118.165	5.908				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		5		9.311	46.555				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	3	0	24.827	74.481				
				101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONJ. SECUNDARIO		1		55.372	55.372				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3		522	1.566				
				Total S15A CORRIDO 5 PUESTOS ANG 0-3 (SEC)								333.065		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	118.165	5.908				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		5		9.311	46.555				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	3	0	31.413	94.239				
				101296	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS		1		55.372	55.372				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3		522	1.566				
				Total S15B CORRIDO 5 PUESTOS ANG 0-3 (PR)								331.406		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	44.323	3.103				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	26,66		1.181.642	44.323				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	9.311				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	1	0	24.827	24.827				
				101296	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
061013	S218 CORRIDO 1 PUESTO ANG 3-60 (SEC)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	9.311				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	31.413				
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3		522	1.566				
				Total S218 CORRIDO 1 PUESTO ANG 3-60 (SEC)								101.157		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	9.311				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	31.413				
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				Total S218 CORRIDO 1 PUESTO ANG 3-60 (PR)								101.157		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	9.311				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	31.413				
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO		1		18.550	18.550				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	3		522	1.566				
061014	S22 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 3-60 (SEC)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	59.083	3.945				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		2		18.622	18.622				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	2	0	24.827	49.654				
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS		1		27.259	27.259				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				Total S22 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 3-60 (SEC)								159.206		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		1		9.311	9.311				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	31.413				
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS		1		27.259	27.259				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
				Total S228 CORRIDO 2 PUESTOS ANG 3-60 (PR)								187.296		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		3		9.311	27.933				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	3	0	44.134	44.239				
				101296	PERCHA SECUNDARIA 3 PUESTOS		1		44.134	44.134				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	2		522	1.044				
061019	S248 CORRIDO 4 PUESTOS ANG 3-60 (PR)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	88.646	4.432				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	13,33		1.181.642	88.645				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		9		9.311	37.244				
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	4	0	31.413	125.652				
				101297	PERCHA SECUNDARIA 4 PUESTOS		1		56.324	56.324				
				101941	PERNO CARRIAJE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	32.544				
				Total S248 CORRIDO 4 PUESTOS ANG 3-60 (PR)								344.942		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	88.646	4.432				
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUID. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	88.645				
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM		5		9.311	46.555				
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	UND	5	0	24.827	124.135				
				101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONJ. SECUNDARIO		1		55.372	55.372				
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR	M	5		522	2.610				
				Total S25A CORRIDO										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
061024	S32 TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (SEC)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	59.083	3.545
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	2		9.311	18.622
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	2		24.827	49.654
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS	UND	1	0	27.259	27.259
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
					Total S32 TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (SEC)					159.206
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
061025	S32B TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	2		9.311	18.622
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	62.826
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS	UND	1		27.259	27.259
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
					Total S32B TERMINAL SENCILLO 2 PUESTOS (PRI)					187.296
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
061027	S33B TERMINAL SENCILLO 3 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	3		522	1.566
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	3		9.311	27.933
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	62.826
				101296	PERCHA SECUNDARIA 3 PUESTOS	UND	1		44.134	44.134
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	3		522	1.566
					Total S33B TERMINAL SENCILLO 3 PUESTOS (PRI)					245.417
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
061029	S34B TERMINAL SENCILLO 4 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	4		522	2.088
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	4		9.311	37.244
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	62.826
				101297	PERCHA SECUNDARIA 4 PUESTOS	UND	1		56.324	56.324
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	8		4.068	32.544
					Total S34B TERMINAL SENCILLO 4 PUESTOS (PRI)					338.429
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
061030	S35A TERMINAL SENCILLO 5 PUESTOS (SEC)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	5		522	2.610
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	5		9.311	46.555
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	5		24.827	124.135
				101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONL. SECUNDARIO	UND	1	0	55.372	55.372
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	5		2.280	11.400
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	10		4.068	40.680
					Total S35A TERMINAL SENCILLO 5 PUESTOS (SEC)					402.214
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164				
061031	S35B TERMINAL SENCILLO 5 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	5		522	2.610
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	5		9.311	46.555
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	62.826
				101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONL. SECUNDARIO	UND	1		55.372	55.372
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	5		2.280	11.400
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	10		4.068	40.680
					Total S35B TERMINAL SENCILLO 5 PUESTOS (PRI)					435.144
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	59.083	3.545
061032	S41 TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (SEC)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	59.083	3.545
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	2		9.311	18.622
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	1	0	24.827	24.827
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO	UND	2		55.372	110.744
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792
					Total S41 TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (SEC)					357.812
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.706				
061033	S41B TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.706
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	2		9.311	18.622
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	62.826
				101294	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO	UND	2		55.372	110.744
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	2	0	2.280	4.560
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	4		4.068	16.272
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792
					Total S41B TERMINAL DOBLE 1 PUESTO (PRI)					270.846
061034	S42 TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (SEC)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	59.083	3.545
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	2		9.311	18.622
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	1	0	24.827	24.827
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS	UND	2		55.372	110.744
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
					Total S42 TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (SEC)					205.087
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.706
061035	S42B TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.706
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	4		9.311	37.244
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	1	0	31.413	62.826
				101295	PERCHA SECUNDARIA 2 PUESTOS	UND	2		55.372	110.744
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	2	0	2.280	4.560
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	4		4.068	16.272
					Total S42B TERMINAL DOBLE 2 PUESTOS (PRI)					335.071
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164				
061037	S43B TERMINAL DOBLE 3 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	3		522	1.566
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	6		9.311	55.866
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	2	0	31.413	62.826
				101296	PERCHA SECUNDARIA 3 PUESTOS	UND	1		44.134	44.134
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	6		2.280	13.680
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	12		4.068	48.816
					Total S43B TERMINAL DOBLE 3 PUESTOS (PRI)					400.533
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164				
061039	S44B TERMINAL DOBLE 4 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	4		522	2.088
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	118.164
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	8		9.311	74.488
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	3	0	31.413	94.239
				101297	PERCHA SECUNDARIA 4 PUESTOS	UND	2		56.324	112.648
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	8		2.280	18.240
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	16		4.068	65.088
					Total S44B TERMINAL DOBLE 4 PUESTOS (PRI)					487.464
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	118.164				
061040	S45A TERMINAL DOBLE 5 PUESTOS (SEC)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	5		522	2.610
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	5		9.311	46.555
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	5		24.827	124.135
				101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONL. SECUNDARIO	UND	1	0	55.372	55.372
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	5		2.280	11.400
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	10		4.068	40.680
					Total S45A TERMINAL DOBLE 5 PUESTOS (SEC)					316.762
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164				
061041	S45B TERMINAL DOBLE 5 PUESTOS (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	5		522	2.610
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	6		9.311	55.866
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"	UND	2	0	31.413	62.826
				101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONL. SECUNDARIO	UND	1		55.372	55.372
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	5		2.280	11.400
				101941	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	UND	10		4.068	40.680
					Total S45B TERMINAL DOBLE 5 PUESTOS (PRI)					548.471
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853				
061042	S51A ADICIONAL 1 PUESTO (SEC)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M	2		522	1.044
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 76MM	Jorn+PS	2		9.311	18.622
				100154	PERCHA SECUNDARIA 1 PUESTO	UND	1	0	18.550	18.550
				101940	PERNO CARBIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	2		2.280	4.560
					Total S51A ADICIONAL 1 PUESTO (SEC)					107.686
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	73.853	3.693
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
				061043	S51B ADICIONAL 1 PUESTO (PRI)	UND	EQUIPO	103000	ALAMBRE ALUMINIO #8 AMARR	M
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05					(en blanco)	73.8	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
061051	5558 ADICIONAL 5 PUESTOS (PRI)	UND	MATERIALES	101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONI. SECUNDARIO	UND	1	0	55.372	55.372
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		5		2.280	11.400
					Total 5558 ADICIONAL 5 PUESTOS (PRI)					206.405
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	88.646	4.432
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	18,53		1.181.642	88.645
				100060	ASLADOR TIPO CARRETE 75MM		5		9.311	46.555
			MATERIALES	101298	PERCHA SECUNDARIA 5 PUESTOS CONI. SECUNDARIO	UND	1	0	55.372	55.372
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		5		2.280	11.400
					Total 5558 ADICIONAL 5 PUESTOS (PRI)					206.405
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	59.083	3.545
061052	SAB31A TERMINAL CON GRAPA DE RETENCION	UND	MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		20		24.827	24.827
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		20		24.827	24.827
				100959	GRAPA RETENCION RED TRENCA		2		72.422	72.422
			MATERIALES	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	1	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		1		20.713	20.713
					Total SAB31A TERMINAL CON GRAPA DE RETENCION					395.805
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
061053	SAR41A DOBLE TERMINAL GRAPA DE RETENCION	UND	MANO DE OBRA	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		1		24.827	24.827
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		3		19.738	59.214
				100959	GRAPA RETENCION RED TRENCA		2		72.422	144.844
			MATERIALES	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	1	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		1		20.713	20.713
					Total SAR41A DOBLE TERMINAL GRAPA DE RETENCION					345.894
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
				100069	ALAMBRE COBRE CENICOLLO 84	M	10		14.884	144.840
061054	T1 CON D.L. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	MANO DE OBRA	100751	CONECTOR TIPO CUNA		3		19.738	59.214
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM	UND	1		336.434	336.434
				107051	CONECTOR VARILLA COBRE		1		9.749	9.749
					Total T1 CON D.L. TIERRA CON DUCTO INTERNO					634.833
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100069	ALAMBRE COBRE CENICOLLO 84	M	10		14.884	144.840
				100959	GRAPA RETENCION RED TRENCA		3		4.489	13.467
			MATERIALES	100751	CONECTOR TIPO CUNA		3		19.738	59.214
				100983	HEBILLLAS BAN DIT 5/8"	UND	3	0	894	2.682
061055	T1 SIN D.L. TIERRA SIN DUCTO INTERNO	UND	MANO DE OBRA	102110	FIBRO MC 1/2" X 3 M		1		52.915	52.915
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM	UND	1		336.434	336.434
				107051	CONECTOR VARILLA COBRE		1		9.749	9.749
					Total T1 SIN D.L. TIERRA SIN DUCTO INTERNO					769.898
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	12		1.181.642	59.082
				100355	CABLE ACERO 1/4"	KG	0,5		11.233	5.617
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	32		3.659	43.908
				101424	PLATINA ANCLAJE 3X5 X 1/4"		1		1.650	1.650
			MATERIALES	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	8.716	8.716
061056	VOL RETENIDA A TIERRA - SECUNDARIO	UND	MANO DE OBRA	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	755	755
				102388	VARILLA ANCLAJE 5/8" X 1, 80MM		1		55.325	55.325
				102451	ZAPATA CONCRETO 40X60X12CM		1		35.712	35.712
				113002	ASLADOR TENSOR 220 VOLT		1		11.694	11.694
					Total VOL RETENIDA A TIERRA - SECUNDARIO					206.880
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		10		11.233	112.330
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065
				101424	PLATINA ANCLAJE 3X5 X 1/4"		1		1.650	1.650
			MATERIALES	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	8.716	8.716
061057	V11 RETENIDA A POSTE AUX - SECUNDARIO	UND	MANO DE OBRA	101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	UND	2	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM		2		755	755
				113002	ASLADOR TENSOR 220 VOLT		1		35.712	35.712
					Total V11 RETENIDA A POSTE AUX - SECUNDARIO					101.831
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		10		11.233	112.330
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065
			MATERIALES	101424	PLATINA ANCLAJE 3X5 X 1/4"		1		1.650	1.650
061058	VP1 RETENIDA A POSTE PE DE AMIGO	UND	MANO DE OBRA	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM		2		755	755
				113002	ASLADOR TENSOR 220 VOLT		1		35.712	35.712
					Total VP1 RETENIDA A POSTE PE DE AMIGO					101.831
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		10		11.233	112.330
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065
			MATERIALES	101424	PLATINA ANCLAJE 3X5 X 1/4"		1		1.650	1.650
061059	VR1 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	MANO DE OBRA	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM		2		755	755
				113002	ASLADOR TENSOR 220 VOLT		1		35.712	35.712
					Total VR1 RETENIDA A RIEL CONCRETADO					101.831
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		10		11.233	112.330
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065
			MATERIALES	101424	PLATINA ANCLAJE 3X5 X 1/4"		1		1.650	1.650
061060	BS 51 CORRIDO SENCILLO ANG (0-3)	UND	MANO DE OBRA	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM		2		755	755
				113002	ASLADOR TENSOR 220 VOLT		1		35.712	35.712
					Total BS 51 CORRIDO SENCILLO ANG (0-3)					101.831
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		10		11.233	112.330
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065
			MATERIALES	101424	PLATINA ANCLAJE 3X5 X 1/4"		1		1.650	1.650
061061	BS 52 CORRIDO ANG (0-3)	UND	MANO DE OBRA	101940	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	2.280	2.280
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		4.068	8.136
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		2		20.713	41.426
				102392	VARILLA SOLDADA COBRE 9/16 X 2-40 M - 14MM		2		755	755
				113002	ASLADOR TENSOR 220 VOLT		1		35.712	35.712
					Total BS 52 CORRIDO ANG (0-3)					101.831
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.083	3.545
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		10		11.233	112.330
				100978	GUARDACABO CABLE 3/8"	M	35		3.659	128.065



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
061065	BSH 11 CORRIDO EN H (0-3)	UND	MATERIALES	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	2	0	24.827	49.654			
				100779	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		1		418.145	418.145			
				101388	PN PCHALADO CRUC METAL		3		53.588	160.764			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.380	4.760			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
					Total BSH 11 CORRIDO EN H (0-3)					587.764			
			EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,4	(en blanco)	174.521	69.808			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		354.848	3.548			
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,12		1.181.642	230.789			
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	108.786			
				100058	ASLADOR SUSPENSIÓN 6"		3		81.372	244.116			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		2		24.827	49.654			
061066	BSH 17 DOBLE TERMINAL EN H	UND	MATERIALES	100779	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M	UND	2	0	418.145	836.290			
				100960	GRAPA TIPO POSTOLA AL 6-20		6		67.264	403.584			
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		3		58.786	176.358			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.380	4.760			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
					Total BSH 17 DOBLE TERMINAL EN H					2.511.940			
			EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,4	(en blanco)	174.521	69.808			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		230.790	2.308			
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,12		1.181.642	230.789			
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	54.393			
				100058	ASLADOR SUSPENSIÓN 6"		3		81.372	244.116			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		2		24.827	49.654			
061067	BSH 26 TERMINAL EN H	UND	MATERIALES	100779	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M	UND	2	0	418.145	836.290			
				100960	GRAPA TIPO POSTOLA AL 6-20		6		67.264	201.792			
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		3		58.786	176.358			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.380	4.760			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
					Total BSH 26 TERMINAL EN H					2.511.940			
			EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,87	(en blanco)	174.521	151.833			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		310.959	3.110			
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	3,8		1.181.642	310.958			
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	108.786			
				100058	ASLADOR SUSPENSIÓN 6"		3		81.372	244.116			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		3		24.827	74.481			
061068	BSH17 DOBLE TERMINAL EN DOBLE H	UND	MATERIALES	100780	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 6 M	UND	2	0	580.664	1.161.328			
				100960	GRAPA TIPO POSTOLA AL 6-20		1		67.264	201.792			
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		3		58.786	176.358			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		6		2.380	13.880			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	24.408			
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3	7.329	21.987				
				Total BSH17 DOBLE TERMINAL EN DOBLE H					2.736.953				
			EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,44	(en blanco)	174.521	76.789			
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4,7		1.181.642	251.413			
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		3		18.131	54.393			
				100058	ASLADOR SUSPENSIÓN 6"		3		81.372	244.116			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		3		24.827	74.481			
100780	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 6 M			2	580.664	1.161.328							
061069	BSH26S TERMINAL EN DOBLE H	UND	MATERIALES	100960	GRAPA TIPO POSTOLA AL 6-20	UND	2	0	67.264	134.528			
				101413	PLATINA C ARMADON DOBLE		3		58.786	176.358			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		6		2.380	13.880			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"				3	7.329	21.987		
					Total BSH26S TERMINAL EN DOBLE H					2.293.905			
			EQUIPO	300009	CARRO GRUAS 5 TONELADAS	H	0,44	(en blanco)	174.521	76.789			
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4,7		1.181.642	251.413			
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		3		18.131	54.393			
				100058	ASLADOR SUSPENSIÓN 6"		3		81.372	244.116			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.		3		24.827	74.481			
				100780	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 6 M		2		580.664	1.161.328			
061070	CONECTOR TIPO CUNA	UND	MATERIALES	100018	CONECTOR TIPO CUNA	UND	16	0	471.239	7.539.840			
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		1		19.738	19.738			
					Total CONECTOR TIPO CUNA					50.664			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693			
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	19.738			
				100060	CINTA ASLANTE #23	UND	1		8.653	8.653			
				100157	CONECTOR AMFRAU K23-95		6		17.581	105.486			
					Total SAXZ CONJUNTO VANO FLOJO					191.684			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693			
			061071	SAXZ CONJUNTO VANO FLOJO	UND	MATERIALES	100018		CONECTOR TIPO CUNA	UND	16	471.239	7.539.840
							100751		CONECTOR TIPO CUNA		1	19.738	19.738
								Total CONECTOR TIPO CUNA					50.664
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO					0,05	(en blanco)	73.853	3.693			
200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS					16		1.181.642	19.738			
100060	CINTA ASLANTE #23	UND					1		8.653	8.653			
100157	CONECTOR AMFRAU K23-95						6		17.581	105.486			
	Total SAX CRUCE AEREO SECUNDARIO									191.684			
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO					0,05	(en blanco)	73.853	3.693			
061072	SAX CRUCE AEREO SECUNDARIO	UND					MATERIALES		100018	CONECTOR TIPO CUNA	UND	16	471.239
			100751	CONECTOR TIPO CUNA	1	19.738		19.738					
				Total SAX CRUCE AEREO SECUNDARIO						191.684			
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		(en blanco)	73.853	3.693			
			200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16			1.181.642	19.738			
			100060	CINTA ASLANTE #23	UND	1			8.653	8.653			
			100157	CONECTOR AMFRAU K23-95		6			17.581	105.486			
				Total SAX CRUCE AEREO SECUNDARIO						191.684			
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		(en blanco)	73.853	3.693			
			061073	SAR11A CORRIDO SENCILLO CON GRAPA RETENC	UND	MATERIALES			100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.	UND	1	0
100959	GRAPA RETENCION RED TRINCA	1					72.422	72.422					
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	2					2.380	4.760					
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	4					4.068	16.272					
101289	TUERCA DE CRO 3/4" O 1/2"						1	20.713	20.713				
	Total SAR11A CORRIDO SENCILLO CON GRAPA RETENC									205.923			
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR					% de MO	0,05	(en blanco)	73.853	3.693		
	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.					Jorn+PS	16		1.181.642	19.738		
	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP.						1		24.827	24.827		
	100959	GRAPA RETENCION RED TRINCA						1		72.422	72.422		
	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	2.380	4.760							
	101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4	4.068	16.272							
061074	SAR21A CORRIDO ANGULO GRAPA RETENCION	UND	MATERIALES	101289	TUERCA DE CRO 3/4" O 1/2"	UND	1	0	20.713	20.713			
					Total SAR21A CORRIDO ANGULO GRAPA RETENCION							205.923	
				300026	HERRAMIENTA MENOR		% de MO		0,05	(en blanco)	118.165	5.908	
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.		Jorn+PS		60		1.181.642	118.164	
				100018	CINTA ASLANTE #3 SUPER				2		4.489	8.978	
				100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786				
			100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786					
			100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786					
			100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786					
			100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786					
			100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786					
			100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786					
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1	1.786	1.786								
100983	HEBILLAS BAN DIT 5/8"		1										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
061110	COLOC.RET/PRIMARIA A TIERRA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	98.471	985
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	12		1.181.642	98.470
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,09	0	454.834	40.935
					Total COLOC.RET/PRIMARIA A TIERRA					140.390
061111	COLOC.RET/SECUNDARIA A POSTE AUXIL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	118.165	1.182
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	10		1.181.642	118.164
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,1	0	454.834	45.483
					Total COLOC.RET/SECUNDARIA A POSTE AUXIL					164.829
061112	COLOC.RET/SECUNDARIA A RIEL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	118.165	1.182
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	10		1.181.642	118.164
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,1	0	454.834	45.483
					Total COLOC.RET/SECUNDARIA A RIEL					164.829
061113	COLOC.RET/SECUNDARIA A TIERRA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	118.165	1.182
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	10		1.181.642	118.164
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,09	0	454.834	40.935
					Total COLOC.RET/SECUNDARIA A TIERRA					160.281
061114	COLOC.RET/SECUNDARIA PIE DE AMIGO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	118.165	1.182
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	10		1.181.642	118.164
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,09	0	454.834	40.935
					Total COLOC.RET/SECUNDARIA PIE DE AMIGO					160.281
061115	CONCRETADA DE POSTES PRIMARIOS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	73.853	2.216
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	16		1.181.642	73.853
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,1	0	454.834	45.483
					Total CONCRETADA DE POSTES PRIMARIOS					121.552
061116	CONCRETADA DE POSTES SECUNDARIOS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	73.853	2.216
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	16		1.181.642	73.853
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,1	0	454.834	45.483
					Total CONCRETADA DE POSTES SECUNDARIOS					121.552
061117	INSTALACION CABLE ENTORCHADO 3 HILOS	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	19.695	197
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	60		1.181.642	19.694
					Total INSTALACION CABLE ENTORCHADO 3 HILOS					19.891
061118	INSTALACION CABLE ENTORCHADO 4 HILOS	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	19.695	197
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	60		1.181.642	19.694
					Total INSTALACION CABLE ENTORCHADO 4 HILOS					19.891
061119	INSTALACION CABLE PRIMARIO #2 A #2/O	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.939	197
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	300		1.181.642	3.939
					Total INSTALACION CABLE PRIMARIO #2 A #2/O					4.136
061120	INSTALACION CABLE PRIMARIO #3/O A #4/O	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.939	197
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	300		1.181.642	3.939
					Total INSTALACION CABLE PRIMARIO #3/O A #4/O					4.136
061121	INSTALACION CABLE SECUNDARIO #3/O A #4/O	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.939	197
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	300		1.181.642	3.939
					Total INSTALACION CABLE SECUNDARIO #3/O A #4/O					4.136
061122	INSTALACION CABLE SECUNDARIO #4 A #2/O	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.545	227
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	260		1.181.642	4.545
					Total INSTALACION CABLE SECUNDARIO #4 A #2/O					4.772
061123	INSTALACION CORTACIRCUITOS O PARABARRIOS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	88.646	1.773
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	13,33		1.181.642	88.645
					Total INSTALACION CORTACIRCUITOS O PARABARRIOS					90.418
061124	INSTALACION ATERRIAZES SECUNDARIOS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	88.646	1.773
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	13,33		1.181.642	88.645
					Total INSTALACION ATERRIAZES SECUNDARIOS					90.418
061125	INSTALACION SUBESTACION MONOFASICA	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUA 5 TONELAJAS	H	1		174.521	174.521
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	295.411	14.771
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total INSTALACION SUBESTACION MONOFASICA					484.702
061126	INSTALACION SUBESTACION TRIFASICA	UND	EQUIPO	300009	CARRO GRUA 5 TONELAJAS	H	1,3		174.521	226.877
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	295.411	14.771
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total INSTALACION SUBESTACION TRIFASICA					537.058
061127	INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	60.566	605
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	19,51		1.181.642	60.566
					Total INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL					61.171
061128	INSTALACION TRAFIO 10 A 50 KVA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	295.411	20.679
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total INSTALACION TRAFIO 10 A 50 KVA					316.089
061129	INSTALACION TRAFIO 75 A 112,5 KVA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	369.264	25.844
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	3,2		1.181.642	369.263
					Total INSTALACION TRAFIO 75 A 112,5 KVA					395.112
061130	VESTIDA CONJUNTO 1 O 2 PERCHAS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	73.853	2.216
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	16		1.181.642	73.853
					Total VESTIDA CONJUNTO 1 O 2 PERCHAS					76.068
061131	VESTIDA CONJUNTO 3 O MAS PERCHAS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	118.165	2.363
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	10		1.181.642	118.164
					Total VESTIDA CONJUNTO 3 O MAS PERCHAS					120.528
061132	VESTIDA CONJUNTO ANGULO 60-90	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	221.697	11.085
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	5,33		1.181.642	221.696
					Total VESTIDA CONJUNTO ANGULO 60-90					232.781
061133	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO 30- 60	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	206.943	10.347
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	5,71		1.181.642	206.943
					Total VESTIDA CONJUNTO CORRIDO 30- 60					217.290
061134	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO ANGULO 3- 30	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	177.424	5.323
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	6,66		1.181.642	177.424
					Total VESTIDA CONJUNTO CORRIDO ANGULO 3- 30					182.746
061135	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	177.424	5.323
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	6,66		1.181.642	177.424
					Total VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA					182.746
061136	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA 3- 30	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	236.329	4.727
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	5		1.181.642	236.328
					Total VESTIDA CONJUNTO CORRIDO BANDERA 3- 30					241.055
061137	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO EN H	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	236.329	4.727
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	5		1.181.642	236.328
					Total VESTIDA CONJUNTO CORRIDO EN H					241.055
061138	VESTIDA CONJUNTO CORRIDO SENCILLO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	147.706	7.385
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	8		1.181.642	147.705
					Total VESTIDA CONJUNTO CORRIDO SENCILLO					155.091
061139	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBL H (2L)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	295.411	17.725
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBL H (2L)					313.135
061140	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBLE H (3F)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	325.522	22.787
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	3,63		1.181.642	325.521
					Total VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM DOBLE H (3F)					348.306
061141	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM EN H (2L)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	236.329	16.543
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	5		1.181.642	236.328
					Total VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM EN H (2L)					262.871
061142	VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM EN H (3F)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	295.411	17.725
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total VESTIDA CONJUNTO DOBLE TERM EN H (3F)					313.135
061143	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	8		1.181.642	147.705
					Total VESTIDA CONJUNTO TERMINAL					158.045
061144	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL BANDERA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	266.136	15.968
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4,44		1.181.642	266.136
					Total VESTIDA CONJUNTO TERMINAL BANDERA					282.104
061145	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL DOBLE H (2L)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	295.411	14.771
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total VESTIDA CONJUNTO TERMINAL DOBLE H (2L)					301.811
061146	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN DOB H (3F)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	295.411	17.725
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4		1.181.642	295.411
					Total VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN DOB H (3F)					313.135
061147	VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN H	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	266.136	15.968
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	4,44		1.181.642	266.136
					Total VESTIDA CONJUNTO TERMINAL EN H					282.104
061149	INSTALACION CAJA DE DERIVACION	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	98.471	985
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	12		1.181.642	98.470
					Total INSTALACION CAJA DE DERIVACION					99.455
061150	INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	42.302	2.332
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	28		1.181.642	42.302
					Total INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA					44.734
061151	INSTALACION DE RECTOR	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	60.566	606
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	19,51		1.181.642	60.566
					Total INSTALACION DE RECTOR					61.171
061152	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	59.083	592
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVIUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+P5	20		1.181.642	59.082
					Total INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA					59.673
			EQUIPO	300038						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
061208	DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO SENCILLO	UND	MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.1739		174.521	30.698
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	73.853	3.693
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	188.244
061209	DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 1 O 2 PERCH	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.176	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	92.752
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.1761	(en blanco)	174.521	30.713
061210	DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 3 O 4 PERCH	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.1761	(en blanco)	174.521	30.713
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		47.266	2.364
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	25		1.181.642	47.266
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.1761	(en blanco)	174.521	92.752
061211	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.044	(en blanco)	174.521	76.789
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		118.165	5.908
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	118.164
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.3519	(en blanco)	174.521	61.414
061212	DESMONTE POSTE CONCRETO	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.8	(en blanco)	174.521	147.705
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		147.706	7.385
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	216.504
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.1761	(en blanco)	174.521	30.713
061213	DESMONTE POSTE METALICO	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.8	(en blanco)	174.521	147.705
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		147.706	7.385
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	216.504
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.1761	(en blanco)	174.521	30.713
061214	DESMONTE RETENIDA A PIE DE AMIGO	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.025	(en blanco)	174.521	2.954
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.025	(en blanco)	174.521	92.769
061215	DESMONTE RETENIDA A TIERRA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.088	(en blanco)	174.521	15.338
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		76.830	3.842
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	76.830
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.088	(en blanco)	174.521	15.338
061216	DESMONTE RETENIDA A POSTE AUXILIAR	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.6	(en blanco)	174.521	104.713
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		59.083	1.072
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.6	(en blanco)	174.521	104.713
061217	RETIRO TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.07	(en blanco)	23.633	1.64796
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		45.801	3.206
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	25.8		1.181.642	45.800
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.07	(en blanco)	23.633	1.64796
061218	DESCONEXION DE CONTADOR DE ENERGIA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.07	(en blanco)	23.633	1.64796
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		45.801	3.206
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	25.8		1.181.642	45.800
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.07	(en blanco)	23.633	1.64796
061219	DESMONTE DE REFLECTOR	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.05	(en blanco)	73.853	4.906
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		73.853	3.693
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.05	(en blanco)	73.853	3.693
061223	DESCONEXION CORTACIRCUITOS O PARABAYOS	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	59.083	77.545
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	3.206
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	20		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	59.083	59.073
061224	DESCONEXION DE CAJA PARA ACOMETIDA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	59.083	59.073
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	3.206
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	60		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	59.083	19.828
061225	DESCONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.07	(en blanco)	174.521	12.216
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		5.900	2.65
			MANO DE OBRA	200010	PULIDORA CON PIEDRA DE DISCO	DA	0.0501		34.856	1.746
			MANO DE OBRA	200018	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	160		376.706	2.354
061226	RETIRO CABLE ASCR	M	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.07	(en blanco)	174.521	12.216
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		5.900	2.65
			MANO DE OBRA	200010	PULIDORA CON PIEDRA DE DISCO	DA	0.0501		34.856	1.746
			MANO DE OBRA	200018	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	160		376.706	2.354
061227	RETIRO DE POSTE	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.9999	(en blanco)	63.310	63.304
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		328.234	16.412
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	3.6		1.181.642	328.234
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	4	(en blanco)	174.521	698.084
061228	RETIRO DE TRANSFORMADOR EN MT	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	471.259	4.713
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		471.259	23.633
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	1		471.259	47.259
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.06	(en blanco)	174.521	1.174.056
061229	RETIRO/DESVESTIDA POSTE EN H	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.06	(en blanco)	221.697	1.1302
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		221.696	23.633
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	5.33		1.181.642	221.696
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.06	(en blanco)	221.697	1.1302
061302	CABLE DE CONTROL 7X12	M	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	1.20		471.259	3.625
			MATERIALES	101708	CABLE CONTROL CU 7X12 AWG 600V PP PVC-TC	M	1	5	57.669	60.552
061303	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200019	M.O. ELECTRICA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.8		471.259	3.625
			MATERIALES	100766	CONTADOR 2F-120/240V M.DIRECTA	UND	1	0	212.031	212.031
061304	CONTADOR 3F-BIFILAR 120V M.DIRECTA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200019	M.O. ELECTRICA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.8		471.259	3.625
			MATERIALES	100765	CONTADOR 3F-120V M.DIRECTA	UND	1	0	80.905	80.905
061305	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200019	M.O. ELECTRICA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.66		471.259	2.666
			MATERIALES	100767	CONTADOR 3F-120/208V M.DIRECTA	UND	1	0	287.071	287.071
061308	CONTADOR ELECTRONICO M.DIRECTA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200019	M.O. ELECTRICA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.8		471.259	3.625
			MATERIALES	100769	CONTADOR ELECTRONICO INTEN E ELEMEN	UND	1	0	4.999.693	4.999.693
061311	TRANSFORMADOR DE CTE 150-300/5 CL 0.5	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200019	M.O. ELECTRICA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6		471.259	2.826
			MATERIALES	101985	TRANSFORMADOR CTE 150-300/5 CL	UND	1	0	481.974	481.974
061313	TRANSFORMADOR DE CTE 400-600/5 CL 0.5	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	169.948	1.699
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		645.800	169.947
			MANO DE OBRA	200019	M.O. ELECTRICA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6		471.259	2.826
			MATERIALES	101986	TRANSFORMADOR CTE 400-600/5 CL	UND	1	0	431.899	431.899
061318	MURITE PARA CONTADOR Y CAJA CON REA	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	286.716	286.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		339.034	21.896
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	32		1.181.642	36.926
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	286.716	286.716
061319	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
061320	CAJA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
061338	CAJA CONTADOR TIPO EMCAU 65X50X20 CM	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
061345	ATERIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
061347	TRANSFORMADOR DE CTE 800/5 AMP CLASE I	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	59.082
			EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
061351	ELEM. CONEXION INSTALACION MEDIA 13.2KV	UND	EQUIPO	300009	CARRIO GRUAS 5 TONELADAS	H	0.01	(en blanco)	174.521	30.716
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		59.083	2.954
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OFIC. + 3 PROF.	Jorn+PS	10		1.	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
061401	B 1L CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3	UND	MATERIALES	134320	BLOQUE DE PRUEBAS	UND		0	341.900	341.900			
				134321	ABRAZADERAS DE 12 "		2		34.477	68.954			
					Total GABINETE MEDIDA POSTE Y BLOQUE PRUEBA					1.522.148			
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	110.849	7.759			
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10,66		1.181.642	11.816.42			
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		2		113.836	227.672			
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		1		66.588	66.588			
				100117	ARANDELA CUADRADA 4" X 4" X 1/4"		2		8.382	16.764			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	1		244.365	244.365			
				100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		2		10.106	20.212			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188			
				101944	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 3"		2		7.415	14.830			
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566			
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	M	4		2.132	8.528			
				103018	CORAZA PARA ACSR CON GRILL		2		8.651	17.302			
					Total B 1L CORRIDO MONOFASICO ANG 0-3					812.587			
061402	B21L CORRIDO MONOFASICO BANDERA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	118.165	8.272			
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	10		1.181.642	11.816.42			
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		10		113.836	1.138.36			
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		2		100.793	100.793			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		1		24.827	24.827			
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"		2		31.413	62.826			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	1		244.365	244.365			
				100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		2	0	10.106	20.212			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282			
				101944	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 3"		2		7.415	14.830			
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		4		522	2.088			
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	M	4		2.132	8.528			
				103018	CORAZA PARA ACSR CON GRILL		2		8.651	17.302			
					Total B21L CORRIDO MONOFASICO BANDERA					826.518			
			061403	B26P TERMINAL BANDERA MONOFASICO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	170.021	11.901
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,95		1.181.642	17.020.2
							100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		2		18.131	36.262
	100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV					2		83.062	166.124			
	100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M					1		100.793	201.586			
	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP					1		24.827	24.827			
	100158	BANDA COPA DOBLE 7"					1		31.413	31.413			
	100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M				UND	2	0	244.365	488.730			
	100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20					6		67.264	403.584			
	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"					2		2.280	4.560			
	101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"					4		4.068	16.272			
	101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"					3		3.094	9.282			
	101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"					2		7.329	14.658			
		Total B26P TERMINAL BANDERA MONOFASICO								1.307.070			
061404	B27P CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	184.632	12.924
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,4		1.181.642	184.632
							100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		4		18.131	72.524
							100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		4		113.836	455.344
							100097	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		4		83.062	332.248
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		2		100.793	201.586			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		1		24.827	24.827			
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"		1		31.413	31.413			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	2	0	244.365	488.730			
				100889	ESPIGO ACANALADO LINE POSTE		2		48.290	96.580			
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20		4		67.264	269.056			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282			
				101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658			
					Total B27P CORRIDO BANDERA MONOFASICO ANG 3-60					1.861.220			
			061405	B51L CORRIDO TRIFASICO ANG 0-3	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	147.706	10.339
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.706
							100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		3		113.836	341.508
	100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"					3		66.588	199.764			
	100117	ARANDELA CUADRADA 4" X 4" X 1/4"					2		8.382	16.764			
	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP					1		24.827	49.654			
	100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M				UND	2		244.365	488.730			
	100889	ESPIGO ACANALADO LINE POSTE					2		48.290	96.580			
	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"					2	0	2.280	4.560			
	101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"					4		4.068	16.272			
	101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"					3		3.094	9.282			
	101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"					2		7.329	14.658			
	103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR					3		522	1.566			
	103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACSR				M	6		2.132	12.792			
	103018	CORAZA PARA ACSR CON GRILL					3		8.651	25.953			
		Total B51L CORRIDO TRIFASICO ANG 0-3								1.027.587			
061406	B52L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	177.424	12.420
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424
							100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		6		113.836	683.016
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654			
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"		2		31.413	62.826			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	1		244.365	244.365			
				100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		2	0	10.106	20.212			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282			
				101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658			
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566			
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	M	6		2.132	12.792			
				103018	CORAZA PARA ACSR CON GRILL		3		8.651	25.953			
					Total B52L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-30					2.089.862			
			061407	B56P TERMINAL SENCILLO TRIFASICO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	177.424	12.420
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424
							100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		3		18.131	54.393
	100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV					3		83.062	249.186			
	100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"					3		66.588	199.764			
	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP					2		24.827	49.654			
	100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M				UND	3	0	244.365	733.095			
	100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20					6		67.264	403.584			
	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"					2		2.280	4.560			
	101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"					4		4.068	16.272			
	101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"					3		3.094	9.282			
	101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"					2		7.329	14.658			
	103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR					3		522	1.566			
	103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACSR				M	6		2.132	12.792			
	103018	CORAZA PARA ACSR CON GRILL					3		8.651	25.953			
		Total B56P TERMINAL SENCILLO TRIFASICO								1.408.452			
061408	B57P CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	192.137	13.450
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,15		1.181.642	192.137
							100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	108.786
				100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		6		113.836	683.016			
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		4		83.062	332.248			
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		2		100.793	201.586			
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		1		24.827	24.827			
				100158	BANDA COPA DOBLE 7"		3		39.214	59.214			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	2	0	244.365	488.730			
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20		6		67.264	403.584			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	4.560			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282			
				101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658			
					Total B57P CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60					1.999.629			
			061409	B58P CORRIDO ANG 60-90	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	192.137	13.450
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,15		1.181.642	192.137
							100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	108.786
							100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		6		113.836	683.016
	100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"					4		83.062	332.248			
	100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M					2		100.793	201.586			
	100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP					1		24.827	24.827			
	100158	BANDA COPA DOBLE 7"					3		39.214	59.214			
	100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M				UND	2	0	244.365	488.730			
	100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-20					6		67.264	403.584			
	101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"					2		2.280	4.560			
	101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"					4		4.068	16.272			
	101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"					3		3.094	9.282			
	101944	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"					2		7.329	14.658			
		Total B58P CORRIDO ANG 60-90								1.999.629			
061410	B61L CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	162.537	11.378
						MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	7,27		1.181.642	162.537
							100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		3		113.836	341.508
							100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		1		100.793	100.793
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654			
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	1		244.365	244.365			
				100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		3		10.106	30.318			
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560			
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272			
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188			
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566			
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACSR	M	6		2.132	12.792			
				103018	CORAZA PARA ACSR CON GRILL		3		8.651	25.953			
					Total B61L CORRIDO BANDERA TRIFASICO ANG 0-3								



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
061411	B62L CORRIDO BANDERA TRIFASICO	UND	MATERIALES	100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2	0	244.365	488.730
				100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		2		10.106	20.212
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	32.544
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		1		7.329	7.329
				102189	TUERCA DE OJO 3/4" O 5/8"		4		20.713	82.852
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACOR		6		2.132	12.792
				103018	CORAZA PARA ACOR CON GRILL		3		8.651	25.953
					Total B62L CORRIDO BANDERA TRIFASICO					2.241.941
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	206.943	14.486
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5.21		1.181.642	206.943
061412	B66P TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASICO	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	3	0	18.131	54.393
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		6		249.186	1.495.116
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		2		100.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		3		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
					Total B66P TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASICO					1.520.937
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	221.697	15.519
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5.33		1.181.642	221.696
061413	B67P CORRIDO BANDERA TRIFASICO	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6	0	18.131	54.393
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		6		249.186	1.495.116
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		2		100.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		3		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
					Total B67P CORRIDO BANDERA TRIFASICO					2.248.592
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	147.706	10.339
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705
061414	B 6P TERMINAL MONOFASICO	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2	0	83.062	166.124
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		2		113.836	227.672
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		2		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"	2	7.329	14.658		
					Total B 6P TERMINAL MONOFASICO					1.214.385
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	147.706	10.339
200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705				
061415	B 7P CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2	0	83.062	166.124
				100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		2		113.836	227.672
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		2		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"	2	7.329	14.658		
					Total B 7P CORRIDO MONOFASICO ANG 30-60					1.718.431
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	147.706	10.339
200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705				
061416	B 8P CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2	0	83.062	166.124
				100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		2		113.836	227.672
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M		2		244.365	488.730
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		2		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"	2	7.329	14.658		
					Total B 8P CORRIDO MONOFASICO ANG 60-90					2.028.795
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	147.706	10.339
200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705				
061417	BH 1L CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 0-3	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2	0	83.062	166.124
				100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		2		113.836	227.672
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2		418.145	836.290
				100887	ESPIGO ACANALADO LINE POSTE		2		48.290	96.580
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"	2	7.329	14.658		
					Total BH 1L CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 0-3					897.882
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	162.537	11.378
200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	7.27		1.181.642	162.537				
061418	BH 11L CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0-3	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	2	0	83.062	166.124
				100057	ASLADOR LINE POST 25 KV		2		113.836	227.672
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2		418.145	836.290
				100887	ESPIGO ACANALADO LINE POSTE		2		48.290	96.580
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		8		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"	3	8.651	25.953		
					Total BH 11L CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 0-3					1.189.234
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	266.136	18.630
200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6.44		1.181.642	266.136				
061419	BH 17P CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6	0	18.131	54.393
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		6		249.186	1.495.116
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2.44M		2		100.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2		418.145	836.290
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		6		67.264	403.584
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		8		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
					Total BH 17P CORRIDO EN H TRIFASICO ANG 30-60					2.284.444
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	736.329	16.543
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5		1.181.642	736.328
061420	BH 26P TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	5	0	18.131	54.393
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		6		249.186	1.495.116
				100096	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2		418.145	836.290
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		3		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		3		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		4		7.329	21.987
					Total BH 26P TERMINAL EN H TRIFASICO SENCILLO					
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	162.537	11.378
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	7.27		1.181.642	162.537
				061421	BH 6P TERMINAL EN H MONOFASICO SENCILLO	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND
100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV	2	113.836					227.672		
100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"	2	66.588					133.176		
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP	2	100.793					201.586		
100777	CONECTOR TIPO CUNA	2	24.827					49.654		
100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M	2	418.145					836.290		
100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0	2	67.264					201.792		
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"	4	2.280					9.120		
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"	4	4.068					16.272		
101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"	3	7.329					21.987		
	Total BH 6P TERMINAL EN H MONOFASICO SENCILLO									1.444.151
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07					(en blanco)	177.424	12.420
200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6.66						1.181.642	177.424
061422	BH 7P CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 30-60	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6	0	18.131	54.393
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		6		249.186	1.495.116
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		2		24.827	49.654
				100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 4 M		2		418.145	836.290
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		2		67.264	201.792
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
					Total BH 7P CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 30-60					1.836.470
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	275.529	19.147
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4.32		1.181.642	275.528
061423	BH17P CORRIDO DOBLE EN H DOBLE	UND	MATERIALES	100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS	UND	6	0	18.131	54.393
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		6		249.186	1.495.116
				100096	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		100.793	201.586
				100777	CONECTOR TIPO CUNA		3		24.827	74.481
				100777	CRUCETA MET. 4" X 4" X 3/8" X 6 M		2		580.164	1.160.328
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/0		2		67.264	403.584
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		6		2.280	13.680
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
					Total BH 17P CORRIDO EN H MONOFASICO ANG 30-60					1.836.470
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.07	(en blanco)	275.529	19.147
				200022	M.O. MANO DE OBRA ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4.32		1.181.642	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
061424	BHN26P TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE	UND	MATERIALES	101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"				3.094	18.564		
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987		
				Total BHN17P TERMINAL DOBLE EN H DOBLE								2.677.079
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	258.565	18.100		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	4,57		1.181.642	258.565		
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS				18.131	54.393		
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV		3		83.062	249.186		
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.				24.827	74.481		
				100780	CRUCETA MET. 4" X 3" X 1/8" X 6 M	UND	2	0	580.664	1.161.328		
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		3		67.264	201.792		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		12.360	36.880		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		6		4.068	24.408		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282		
				Total BHN26P TERMINAL SENCILLO EN H DOBLE							2.074.497	
061425	CONJUNTO ARRANQUE TRIFASICO POLIMERICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS				18.131	54.393		
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	3	0	83.062	249.186		
				100751	CONECTOR TIPO CUINA		3		19.738	59.214		
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D		3		67.264	201.792		
				Total CONJUNTO ARRANQUE TRIFASICO POLIMERICO							722.630	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424		
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		6		113.836	683.016		
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176		
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		2		24.827	49.654		
				100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		6		64.922	389.532		
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730		
061426	CONJUNTO B151L	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		10		10.106	60.636		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	9.120		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282		
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658		
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566		
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792		
				103018	CORAZA PARA ACBR CON GRILL		3		8.611	25.953		
				Total CONJUNTO B151L							2.087.324	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.181.642	147.705		
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		3		113.836	341.508		
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		1		66.588	66.588		
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		2		24.827	49.654		
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	1		244.365	244.365						
061427	CONJUNTO B151L	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		10		10.106	30.318		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188		
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		522	1.566		
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566		
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792		
				103018	CORAZA PARA ACBR CON GRILL		3		8.611	25.953		
				Total CONJUNTO B151L							2.087.324	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	73.853	4.431		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1.181.642	73.853		
				100359	CABLE ACBR NUMERO 2/D	M	6	0	7.482	44.892		
				Total PUENTE PRIMARIO TRIFASICO							123.176	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	148.448	10.391		
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	7,96		1.181.642	148.447						
100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		1		66.588	66.588						
100117	ARANDELA CUADRADA 4" X 4" X 1/4"		2		8.382	16.764						
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		2		24.827	49.654						
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	1		244.365	244.365						
061432	CS1L CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 37 34.5 KV	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO ACANALADO LINE POSTE		48		48.290	48.290		
				100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE	UND	2		10.106	20.212		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	4.560		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282		
				101943	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.415	14.830		
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566		
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792		
				103018	CORAZA PARA ACBR CON GRILL		3		8.611	25.953		
				103115	ASLADOR LINE POST 35 KV	UND	3		166.011	498.033		
				Total CS1L CORRIDO TRIFASICO ANG 0- 37 34.5 KV							1.184.906	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	148.448	10.391		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	7,96		1.181.642	148.447		
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176		
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		2		24.827	49.654						
100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		6		64.922	389.532						
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730						
061433	CS2L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-207 34.5 KV	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		10		10.106	60.636		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	9.120		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282		
				101943	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.415	14.830		
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566		
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792		
				103018	CORAZA PARA ACBR CON GRILL		3		8.611	25.953		
				103115	ASLADOR LINE POST 35 KV	UND	6		166.011	996.066		
				Total CS2L CORRIDO TRIFASICO ANG 3-207 34.5 KV							2.376.468	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	221.697	15.519		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.181.642	221.696		
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS				18.131	54.393		
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176		
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		2		24.827	49.654						
100751	CONECTOR TIPO CUINA		3		19.738	59.214						
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730						
061434	CS7P DOBLE TERMINAL 34.5 KV	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		10		10.106	10.106		
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D	UND	2	0	67.264	403.384		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	9.120		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		1		3.094	9.282		
				103115	ASLADOR LINE POST 35 KV		1		166.011	166.011		
				103116	ASLADOR POLIMERICO 35 KV		6		103.440	620.640		
				Total CS7P DOBLE TERMINAL 34.5 KV							2.314.884	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	151.519	15.519		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,4		1.181.642	184.632		
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS				18.131	54.393		
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		2		66.588	133.176		
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		2		24.827	49.654		
				100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		6		64.922	389.532		
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730						
061435	CS6P TERMINAL 34.5 KV	UND	MATERIALES	100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D	UND	3	0	67.264	201.792		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2		2.280	9.120		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	9.282		
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658		
				103116	ASLADOR POLIMERICO 35 KV		2		103.440	312.376		
				Total CS6P TERMINAL 34.5 KV							1.488.047	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	151.519	15.519		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,4		1.181.642	184.632		
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		1		103.793	103.793		
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		1		24.827	24.827		
				100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		6		64.922	389.532		
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730		
				061436	CS1L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0- 37 34.5K	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		3	
101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		3					0	4.068	12.204		
101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4						4.068	16.272		
101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3						3.094	9.282		
103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3						522	1.566		
103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6						2.132	12.792		
103018	CORAZA PARA ACBR CON GRILL		3						8.611	25.953		
103115	ASLADOR LINE POST 35 KV	UND	3						166.011	498.033		
Total CS1L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0- 37 34.5K										1.159.448		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07					(en blanco)	221.697	15.519		
200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33						1.181.642	221.696		
100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		1						103.793	103.793		
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		1						24.827	24.827		
100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		6						64.922	389.532		
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730						
061437	CS2L CORRIDO BANDERA 3-207 34.5 KV	UND	MATERIALES	100889	ESPIGO PARA AISL LINE POSTE		10		10.106	60.636		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		2	0	2.280	9.120		
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188		
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	14.658		
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566		
				103010	CINTA DE ALUMINIO P/ACBR	M	6		2.132	12.792		
				103018	CORAZA PARA ACBR CON GRILL		3		8.611	25.953		
				103115	ASLADOR LINE POST 35 KV	UND	6		166.011	996.066		
				Total CS2L CORRIDO BANDERA 3-207 34.5K							2.309.225	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	177.424	12.420		
				200022	M.O. ELECTRICA 3 AVUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,66		1.181.642	177.424		
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS				18.131	54.393		
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		2		103.793	201.586		
100157	BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP.		1		24.827	24.827						
100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		6		64.922	389.532						
100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2.4M	UND	2		244.365	488.730						
061438	CS6P TERMINAL BANDERA 34.5 KV	UND	MATERIALES	100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL 6-2/D	UND	3	0	67.264	201.792		
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		4.068	16.272		
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188		
				101951	ASLADOR LINE POST 35 KV		3		7.329	21.987		
				103116	ASLADOR POLIMERICO 35 KV		6		103.440	620.640		
				Total CS6P TERMINAL BANDERA 34.5 KV							1.030.480	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
061439	B2L CORRIDO MONOFASICO ANG 3 - 307	UND	MATERIALES	300026	Total C6P7 TERMINAL BANDERA 34.5 KV					1.556.471
				300022	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	184.632	12.924
				100056	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	6,4		1.811.642	184.632
				100096	ASLADOR LINE POST 25 KV		4		113.836	455.344
				100097	ANGULAR EN V DE 18 X 48"		1		66.585	133.176
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		4		64.922	129.844
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100889	ESPIGO PARA ASL. LINE POSTE	UND	2		10.106	40.424
				101478	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		2	0	61.056	122.112
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	4.560
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		3		3.094	12.376
				101944	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 10"		2		7.415	14.830
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		2		7.329	14.658
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		3		522	1.566
				103010	CINTA DE ALUMINIO 2" X 3"	M	6		2.132	12.792
				103018	CORAZA PARA ACIR CON GRILL		3		8.651	25.953
					Total B2L CORRIDO MONOFASICO ANG 3 - 307					1.719.847
061440	C6P7 CORRIDO BANDERA TRIFASICO 34,5 KV	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	221.697	15.519
				300022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	5,33		1.811.642	221.696
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	108.786
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2-4MM		2		109.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		2		24.827	49.654
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		3		19.738	59.214
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M		2		244.365	488.730
				100889	ESPIGO PARA ASL. LINE POSTE	UND	2		10.106	20.212
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL-6-2/0		6	0	67.264	403.584
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4		2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
				103015	ASLADOR LINE POST 35 KV		2		166.011	332.022
				103116	ASLADOR POLIMERICO 35 KV		6		101.440	620.640
					Total C6P7 CORRIDO BANDERA TRIFASICO 34,5 KV					2.575.210
061441	CONJUNTO ARRANQUE MONOFASICO POLIMERICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	98.471	6.893
				300022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	12		1.811.642	98.470
				100051	AGARRADERA TIPO CLEVIS		6		18.131	36.262
				100057	ASLADOR POLIMERICO 15 KV	UND	2	0	83.062	166.124
				100751	CONECTOR TIPO CUNA		3		19.738	59.476
				100960	GRAPA TIPO PISTOLA AL-6-2/0		6		67.264	134.528
					Total CONJUNTO ARRANQUE MONOFASICO POLIMERICO					481.753
061442	PUENTE PRIMARIO MONOFASICO	UND	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.082	2.954
				300022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	20		1.811.642	59.082
				100359	CABLE ACIR NUMERO 2/0	M	4	0	7.482	29.928
					Total PUENTE PRIMARIO MONOFASICO					76.964
061443	B22L CORRIDO MONOFASICO BANDERA 3 - 30	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10.339
				300022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8		1.811.642	147.705
				100056	ASLADOR LINE POST 25 KV		4		113.836	455.344
				100096	ANGULAR BANDERA 8" X 2-4MM		2		109.793	201.586
				100157	BANDA COPA DOBLE 6-7" COMP		1		24.827	49.654
				100186	BASE ANGULAR P/ LINE POST		4		64.922	259.688
				100777	CRUCETA MET. 3" X 3" X 1/4" X 2-4M	UND	2		244.365	488.730
				100889	ESPIGO PARA ASL. LINE POSTE		2		10.106	40.424
				101940	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 1-1/2"		4	0	2.280	9.120
				101941	PERNO CARRIAE CON TUERCA 5/8" X 4"		4		4.068	16.272
				101943	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2"		2		3.094	6.188
				101951	TORNILLO PASANTE 5/8" X 12"		3		7.329	21.987
				103000	ALAMBRE ALUMINIO #4 AMARR		1		522	2.088
				103010	CINTA DE ALUMINIO 2" X 3"	M	4		2.132	8.528
				103018	CORAZA PARA ACIR CON GRILL		2		8.651	17.302
					Total B22L CORRIDO MONOFASICO BANDERA 3 - 30					1.726.884
080101	ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTADO	M3 KM	TRANSPORTES	409009	TRANSPORTE MAT. PETREOS Y SOBRIANTES + 10 KM.	M3 KM	1		1.393	1.393
					Total ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTADO					1.393
080102	ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRIANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3 KM	TRANSPORTES	409009	TRANSPORTE MAT. PETREOS Y SOBRIANTES + 10 KM.	M3 KM	1	43	1.393	1.992
					Total ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRIANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO					1.992
080103	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR-95 URBANA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		660	20
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,01	(en blanco)	307.745	3.077
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15		1		139.080	1.391
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002		379.818	760
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	571,42		376.706	609
					Total CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR-95 URBANA					5.907
080104	EXCAVACION A MAQUIN(CARO) [SR]	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1.272	64
				300046	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	H	0,021		286.511	6.059
				200007	M.O. 3 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		339.034	1.271
					Total EXCAVACION A MAQUIN(CARO) [SR]					7.394
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	40.902	40.902
				200006	M.O. 3 AYUDANTE	Jorn+PS	3,07		125.568	40.902
					Total EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)					41.311
080106	BOMBEO	DIA	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	125.568	1.256
				300033	MOTOBOMBA DE 3"	DIA	1		56.627	56.627
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	125,568		125.568	125.568
				100000	ACUM. DIESEL	GLN	1,5	0	10.509	15.764
				100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,015		117.290	1.759
					Total BOMBEO					200.974
080107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1,8M(SR)	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.392	314
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4		125.568	31.392
					Total EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1,8M(SR)					31.706
080108	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	M	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	3.423	68
				300800	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,002		340.813	682
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENEO + 1 TOPOG.	Jorn+PS	296,29		1.014.089	3.423
				103010	PLANO	UND	0,012	0	14.165	170
				115010	INSUMOS COMPLEMENTARIOS	GLB	0,4		851	340
					Total LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS					4.483
080109	CARGUE MAT.EXCAV A MAQUIN(SIN TRANSF.)	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	628	88
				300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA (D-510)	H	0,02	(en blanco)	153.872	6.155
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	M3	1		27.774	27.774
					Total CARGUE MAT.EXCAV A MAQUIN(SIN TRANSF.)					153.568
080110	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	15.897	137
				300037	MOTONIVELADORA TIPO RANA	DIA	0,1		46.817	4.682
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	16		251.137	15.696
				100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,015		117.290	1.759
				100033	AGUA	LT	7	0	43	301
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		16.758	838
					Total RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM					23.433
080111	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS NO URBANAS	M	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	1.902	68
				300800	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,002		340.813	682
				200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENEO + 1 TOPOG.	Jorn+PS	333,33		1.014.089	1.901
				103010	PLANO	UND	0,	0	14.165	162
	Total LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS NO URBANAS					3.109				
080112	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	546	353
				300025	CARRETA TIPO BUGUI	H	0,05		10.595	50.995
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	11,42		125.568	10.995
					Total CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)					11.898
080113	EXCAVAC-CONFORM.COMP.SUBRASAN (CARGUE)	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		1.272	64
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,007		307.745	2.156
				300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA (D-510)	H	0,035	(en blanco)	153.872	5.884
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15		0,002		139.080	974
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002		379.818	760
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		461.285	1.700
	Total EXCAVAC-CONFORM.COMP.SUBRASAN (CARGUE)					31.089				
080114	EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA (CARGUE)	M3	MANDO DE OBRA	300004	BULDOZER D-5	H	0,02	(en blanco)	149.508	2.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		975	20
				300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA (D-510)	H	0,01		153.872	13.939
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	347,82		339.034	5.923
	Total EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA (CARGUE)					73				
080201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.036	73
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15		0,018		139.080	3.060
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018		379.818	6.837
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	363,63		376.706	1.036
				100013	AGUA	LT	24	0	43	1.032
	Total BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN					129.114				
080203	SUB-BASE COMP.SELECC. CANT RODADO ST	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.036	73
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15		0,018		139.080	3.060
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018		379.818	6.837
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	363,63		376.706	1.036
				100013	AGUA	LT	24	0	43	1.032
	Total SUB-BASE COMP.SELECC. CANT RODADO ST					74.560				
080206	RELLENO COMP.MAT.SELECC SIN TRANSF (ROCA MUERTA)	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.036	73
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15		0,018		139.080	3.060
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018		379.818	6.837
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	363,63		376.706	1.036
				100013	ROCA MUERTA	M3	1,35	5	38.640	54.772
	Total RELLENO COMP.MAT.SELECC SIN TRANSF (ROCA MUERTA)					73.580				
080207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO RW SIN T	M3	MANDO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.036	73
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15		0,018		139.080	3.060
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018		379.818	6.837
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	363,63		376.706	1.036
				103002	SUB-BASE TRITURADA	LT	1,3	0	74.178	102.773



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
080208	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE	M3	EQUIPO	300026	Total SUB-BASE COMP.MAT. SELEC. TIPO INV SIN T					120.881	
				300034	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		1.036	73	
				300056	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770	
				301010	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,018		139.080	3.060	
				200010	CARROTANQUE AGUA	Jorn+PS	383,63		378.818	6.837	
				100053	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	24		378.706	1.036	
				100053	AGUA	LT	24	0	43	1.032	
				109011	SUB-BASE TRITURADA NORTE	M3	1,3	5	92.125	125.751	
					Total BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE					144.558	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		1.036	73	
080209	SUB-BASE COMPACT.MAT. SELEC. INV NORTE ST	M3	EQUIPO	300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,018		139.080	3.060	
				301010	CARROTANQUE AGUA	Jorn+PS	383,63		378.818	6.837	
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	24		378.706	1.036	
				100053	AGUA	LT	24	0	43	1.032	
				109113	SUB-BASE TRITURADA NORTE	M3	1,3	5	85.580	116.817	
					Total SUB-BASE COMPACT.MAT. SELEC. INV NORTE ST					135.424	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		1.036	73	
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022		307.745	6.770	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,018		139.080	3.060	
080210	BASE COMP.MAT. TIPO INVIVAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	EQUIPO	300056	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1	(en blanco)	27.774	27.774	
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018		378.818	6.837	
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	383,63		378.706	1.036	
				100053	AGUA	LT	24		43	1.032	
				107014	SUB-BASE TRITURADA	M3	1,3	5	80.811	110.307	
					Total BASE COMP.MAT. TIPO INVIVAS (CLASE A) CON TRANSPORTE					156.888	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		1.036	73	
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,018		139.080	3.060	
				300065	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1	(en blanco)	27.774	27.774	
080211	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIVAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	EQUIPO	301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,018		378.818	6.837	
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	383,63		378.706	1.036	
				100053	AGUA	LT	24		43	1.032	
				103052	SUB-BASE TRITURADA	M3	1,3	5	74.779	102.073	
					Total SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIVAS (CLASE A) CON TRANSPORTE					144.955	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		1.036	52	
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,018		139.080	3.060	
				300065	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	0,022		27.774	611	
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,01		378.818	26.587	
080212	ATRAQUES CON TRATAMIENTO DE CAPA VEGETAL SEGUN DETALLES 50K45	M3	EQUIPO	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	383,63		378.706	1.036	
				100053	AGUA	LT	24	0	43	1.032	
				100053	AGUA	LT	24		43	1.032	
				100053	AGUA	LT	24	5	74.779	105.999	
					Total ATRAQUES CON TRATAMIENTO DE CAPA VEGETAL SEGUN DETALLES 50K45					144.995	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,005		377	2	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	900	(en blanco)	339.034	517	
				100053	AGUA	LT	0,05		43	2	
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,001		57.990	37	
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1		720	720	
080213	ESTABILIZACION DE SUBBASE PREEXISTENTE CON CEMENTO F+25kg / cm2 ESPECIFICACION INVIVAS	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		1.036	52	
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,022	(en blanco)	307.745	6.770	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	DIA	0,018		139.080	2.503	
				300065	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	0,022		27.774	611	
				301010	CARROTANQUE AGUA	DIA	0,01		378.818	26.587	
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	383,63		378.706	1.036	
				100053	AGUA	LT	24	0	43	1.032	
				103052	SUB-BASE TRITURADA	M3	1,35	5	74.779	105.999	
					Total ATRAQUES CON TRATAMIENTO DE CAPA VEGETAL SEGUN DETALLES 50K45					144.995	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,005		377	2	
080214	RELENO ATRAQUE MATERIAL SITO COMPACTADO 95% PM	M3	EQUIPO	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	900	(en blanco)	339.034	517	
				100053	AGUA	LT	0,05		43	2	
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,001		57.990	37	
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1		720	720	
					Total ESTABILIZACION DE SUBBASE PREEXISTENTE CON CEMENTO F+25kg / cm2 ESPECIFICACION INVIVAS					1.159	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		15.697	1.157	
				300057	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,1		46.817	4.682	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	16		251.137	15.696	
				100011	ACETIL MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,015		117.290	1.759	
				100053	AGUA	LT	7	0	43	301	
080215	RELENO ATRAQUE CON SUB-BASE COMPACTADA 95% PM CON TRANSPORTE	M3	EQUIPO	100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		16.758	838	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		15.697	1.157	
				300057	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,1		46.817	4.682	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	16		251.137	15.696	
				100011	ACETIL MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,015		117.290	1.759	
				100053	AGUA	LT	7	0	43	301	
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		16.758	838	
				103052	SUB-BASE TRITURADA	M3	1,3	5	74.779	102.073	
					Total RELENO ATRAQUE CON SUB-BASE COMPACTADA 95% PM CON TRANSPORTE					150.846	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1,37		7.497	10.271	
080301	PAV.CONCR.MR-36 E-0-15,INC.JUNTA	M3	EQUIPO	300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	71.063	1.421	
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,05		57.855	2.893	
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,02		41.235	825	
				301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
				200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		710.630	71.063	
				100112	ANTISOL RIOJO	KG	1		42.614	42.614	
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
				130184	TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1,1		1.660	1.826	
				ME0116	MEZCLA CONCRETO MR 36	M3	1	2	454.600	461.602	
080302	PAV.CONCR.MR-36 E-0-20,INC.JUNTA-BAKE	M2	MANO DE OBRA		Total PAV.CONCR.MR-36 E-0-15,INC.JUNTA					607.962	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	0,25		7.497	1.874	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	0,04		8.528	3.41	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	60.055	3.003	
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,07		57.855	4.050	
				301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		835.302	52.206	
				100112	ANTISOL RIOJO	KG	0,22		42.614	9.375	
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
080303	PAV.CONCR.MR-36 E-0-15,INC.JUNTA-BAKE	M3	MANO DE OBRA	103094	JUNTA POLEY. CELDA CERRADA 6 MM	M	0,3		1.905	572	
				ME0109	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PS 21 MPa	M3	0,2		454.834	90.967	
					Total PAV.CONCR.MR-36 E-0-20,INC.JUNTA-BAKE					173.392	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1,37		7.497	10.271	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	71.063	1.421	
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,05		57.855	2.893	
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,02		41.235	825	
				301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
				200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		710.630	71.063	
080304	PAV.CONCR.MR-36 E-0-20,INC.JUNTA-BAKE	M3	MANO DE OBRA	100112	ANTISOL RIOJO	KG	1		42.614	42.614	
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
				130184	TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1,1		1.660	1.826	
				ME0117	MEZCLA CONCRETO MR 36	M3	1	2	491.932	501.771	
					Total PAV.CONCR.MR-36 E-0-15,INC.JUNTA-BAKE					646.071	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1,37		7.497	10.271	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	71.063	1.421	
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,05		57.855	2.893	
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,02		41.235	825	
080305	PAV.CONCR.MR-40 E-0-15,INC.JUNTA-BAK	M3	MANO DE OBRA	301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
				200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		710.630	71.063	
				100112	ANTISOL RIOJO	KG	1		42.614	42.614	
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
				130184	TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1,1		1.660	1.826	
				ME0118	MEZCLA CONCRETO MR 38	M3	1	2	526.297	538.863	
					Total PAV.CONCR.MR-36 E-0-15,INC.JUNTA-BAKE					683.163	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1,37		7.497	10.271	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	60.055	3.003	
080306	PAV.CONCR.MR-40 E-0-20,INC.JUNTA-BAK	M3	MANO DE OBRA	300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,07		57.855	4.050	
				301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
				200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		710.630	71.063	
				100112	ANTISOL RIOJO	KG	1		42.614	42.614	
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
				130184	TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1,1		1.660	1.826	
				ME0119	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PS 28.0MPa	M3	0,2		529.733	105.947	
					Total PAV.CONCR.MR-40 E-0-15,INC.JUNTA-BAK					883.302	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	0,25		7.497	1.874	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
080307	TRANSPORTE DE ACERO	KG-KM	TRANSPORTES	409007	TRANSPORTE DE ACERO	Kg-Km	1	43	1	1	
					Total TRANSPORT DE ACERO						188.811
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1,37		7.497	10.271	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	62.227	1.867	
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,05		57.855	2.893	
				300054	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825	
				301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
				200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		710.630	62.227	
				100112	ANTISOL RIOJO	KG	1		42.614	42.614	
080308	PAV.CONCRET.PREMEXCLADO MR-38	M3	MANO DE OBRA	101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
				115006	CONCRETO PREMEXCLADO MR 38	M3	1		537.307	537.307	
				130184	TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1,1		1.660	1.826	
					Total PAV.CONCRET.PREMEXCLADO MR-38					673.335	
				300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1,37		7.497	10.271	
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3M5	DIA	1		8.528	8.528	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	62.227	1.867	
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,05		57.855	2.893	
				300054	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825	
				301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	% de MO	0,066		31.498	2.079	
080309	PAV.CONCRET.PREMEXCLADO MR-42	M3	MANO DE OBRA	200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		710.630	62.227	
				100112	ANTISOL RIOJO	KG	1		42.614	42.614	
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,04	0	69.524	2.781	
				115007							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
080401	CARPETA ASFALTICA [ST]	M3	EQUIPO	115008	CONCRETO PREMEZCLADO MR 45	M3	1	0	603.480	609.515		
				130184	TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1.1	1	1.600	1.826		
				Total PAV.CONCRET. PREMEZCLADO MR 45								745.425
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		15.617	781		
				300066	VIBROCOMPACTADOR CA-15	H	0.1	(en blanco)	139.080	13.908		
				300063	TERMINADORA DE ASFALTO	H			214.655	21.466		
				300064	COMPACTADOR DE LLANTA	H			116.924	11.692		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	61.53		125.568	2.041		
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS			835.302	13.576		
				111107	MEZCLA ASFALTO EN CALIENTE	M3	1.25	5	885.982	1.162.851		
Total CARPETA ASFALTICA [ST]								1.226.314				
080405	IMPRESION	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07		1.26	9		
				300066	COMPRESOR	H	0.002	(en blanco)	48.141	96		
				301009	CARROTANQUE-IRRIGADOR	H			97.951	196		
				201000	M.O. 4 AYUDANTES	Jorn+PS	4000		502.275	126		
				100139	EMULSION CATIONICA R1	GLN	0.4	0	7.991	3.196		
Total IMPRESION								3.623				
080406	TRANSPORTE DE EQUIPO > 50 KM	TON-KM	EQUIPO	300005	CAMA BAJA > 50 KM	TN-KM	1	(en blanco)	743	743		
				Total TRANSPORTE DE EQUIPO > 50 KM								743
080407	CARPETA ASFALTICA - NORTE [ST]	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		15.617	781		
				300066	VIBROCOMPACTADOR CA-15	H	0.1	(en blanco)	139.080	13.908		
				300063	TERMINADORA DE ASFALTO	H	0.1		214.655	21.466		
				300064	COMPACTADOR DE LLANTA	H			116.924	11.692		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	61.53		125.568	7.741		
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS			835.302	13.576		
				111035	CONCRETO ASFALTICO NORTE	UND	1.25	5	1.095.541	1.437.898		
Total CARPETA ASFALTICA - NORTE [ST]								1.501.361				
080408	TRANSPORTE DE EQUIPO 31KM A 50 KM	TON-KM	EQUIPO	300001	CAMA BAJA DISTANCIA < 50 KM	TN-KM	1	(en blanco)	1.321	1.321		
				Total TRANSPORTE DE EQUIPO 31KM A 50 KM								1.321
080409	TRANSPORTE DE EQUIPO HASTA 30 KM	global	EQUIPO	300001	CAMA BAJA DISTANCIA < 50 KM	TN-KM	600	(en blanco)	1.321	792.600		
				Total TRANSPORTE DE EQUIPO HASTA 30 KM								792.600
080410	RIEGO DE LIGA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		754	38		
				300066	COMPRESOR	H	0.002	(en blanco)	48.141	96		
				301009	CARROTANQUE-IRRIGADOR	H			97.951	196		
				201000	M.O. 4 AYUDANTES	Jorn+PS	666.66		502.275	753		
				100139	EMULSION CATIONICA R1	GLN	0.12	0	7.991	3.196		
Total RIEGO DE LIGA								2.042				
080502	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	14.416	144		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA			41.735	412		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		461.285	14.415		
				100112	ANTISOL ROJO	KG	0.2		42.614	8.523		
				101131	LISTON OTORO 1" X 4" X 300 CM	UND	0.17		35.325	6.005		
				101509	PUNTLA CON CABLEA 2"	LB	0.05	0	4.939	247		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.5		21.120	10.560		
				111978	DESENCOPRANTE PARA FORMALETA	CLIFETE	0.002		283.009	566		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.1	2	454.834	46.266		
				Total ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI								87.266
080503	CABEZAL-CAJAS ALICANTARILLADO 3000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	346.831	3.468		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0.03		41.735	412		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.33		461.285	346.831		
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0.5		30.592	15.296		
				100977	GUADUA (TACO) 2.50 3M	UND	2		5.717	11.434		
				101509	PUNTLA CON CABLEA 2"	LB	1.5	0	4.939	7.409		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2.1		21.120	44.352		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1	2	454.834	463.931		
				Total CABEZAL-CAJAS ALICANTARILLADO 3000 PSI								893.957
				080504	CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	
200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						461.285	115.321		
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.33						403.937	75.786		
100102	ANGULO 1-1/2" X 1/2" X 8MM	UND	1.267						96.015	121.651		
100108	ANTICORROSIVO 8 100	LT	0.1						16.816	1.682		
100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	1						30.592	30.592		
101007	HERIDO DE 37 000 PSI 250 MPa	KG	10					0	5.500	55.000		
101509	PUNTLA ALICAT CONCRETO 1/2"	LB	1						12.908	12.908		
101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.4						21.603	8.641		
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2						21.120	42.240		
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.303	2	454.834	140.571						
ME0203	MORTERO 1-2	M3	0.036	0	472.419	17.007						
Total CAJA INSPECCION 70X70, EXCAV H= 1.0M								624.621				
080506	PARED CAMARA INSPECCION TIPO B	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		86.546	865		
				300055	VIBRADOR	DIA	1	(en blanco)	41.735	412		
				300060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1		74.630	74.630		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.33		461.285	364.545		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.67	0	454.834	304.739		
				Total PARED CAMARA INSPECCION TIPO B								508.014
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	115.322	1.153		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	4		41.735	412		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		461.285	115.321		
				101130	LISTON OTORO 1" X 4" X 300 CM	UND	1		17.662	17.662		
080510	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	MATERIALES	101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0.025	0	69.524	1.738		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120		
				130152	PUNTLA CON CABLEA 3/4"	LB	0.03		5.465	1.64		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1	2	454.834	463.931		
				Total CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15								621.962
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	3.140	188		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
				Total DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES (MANUAL)								3.328
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	220.296	2.203		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	1.14		251.137	220.296		
Total LIMPIEZA ALICANTARILLAS DIAM MENOR 24"								222.499				
080520	REALCE CAMARA DE INSPECCION	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		173.416	1.734		
				300047	RETROEXCAVADORA D=510	H	1	(en blanco)	153.872	153.872		
				300060	FORMALETA CAMARA INSPECCION	UND	1		74.630	74.630		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.66		461.285	173.415		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.2	0	454.834	90.967		
				Total REALCE CAMARA DE INSPECCION								404.616
				300022	FORMALETA MET SARDINEL TRAFICODIAL	DIA	0.83		2.203	1.873		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	18.452	185		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0.01		41.735	1.237		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25		461.285	18.451		
080521	SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAFICODIAL	M	MANO DE OBRA	100112	ANTISOL ROJO	KG	0.1		42.614	4.261		
				101008	HERIDO 60.000 PSI 420 MPa	UND	4.24	0	5.500	23.310		
				111978	DESENCOPRANTE PARA FORMALETA	CLIFETE	0.001		283.009	283		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.07	2	454.834	32.475		
				Total SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAFICODIAL								82.185
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO D=150 20X30MTS	DIA	0.8		8.528	6.822		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	9.226	185		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	1		41.735	75		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		461.285	9.226		
				100111	ANTISOL BLANCO	UND	1		13.712	1.371		
080522	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HERIDO	M	MANO DE OBRA	101007	HERIDO DE 37 000 PSI 250 MPa	KG	0.8	0	5.500	4.400		
				111978	DESENCOPRANTE PARA FORMALETA	CLIFETE	0.001		283.009	283		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.023	2	454.834	10.970		
				Total SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HERIDO								33.782
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	21.979	1.099		
				300055	MIX EXCAVADORA	H	0.18		63.130	1.484		
				200011	M.O. 3 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		585.958	21.979		
				100939	GEODEN FUND 12CM	M	1	0	46.825	46.825		
				Total FILTRO GEODEN INC EXCAV. RELEN MAT 9T								79.832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		375.029	3.750		
080529	LOSA CAMARA DE INSPECCION,INCLUY TAPA	UND	MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	1		41.735	41.735		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.23		375.028	375.028		
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	1		30.592	30.592		
				100977	GUADUA (TACO) 2.50 3M	UND	2		5.717	11.434		
				101007	HERIDO DE 37 000 PSI 250 MPa	KG	39.14	0	5.500	215.770		
				101505	PUNTLA CON CABLEA 1"	LB	0.6		5.465	3.279		
				101718	TABLA OTORO 1X10 X10X300 CM	UND	2.5		21.120	45.488		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.4		454.834	181.934		
				Total LOSA CAMARA DE INSPECCION,INCLUY TAPA								907.930
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	84.190	842		
080530	NIVELACION DE CAMARA (DESCENGO)	UND	MANO DE OBRA	300047	RETROEXCAVADORA D=510	H	1	(en blanco)	153.872	153.872		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4		125.568	31.192		
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		211.189	211.189		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.02	0	454.834	9.097		
				Total NIVELACION DE CAMARA (DESCENGO)								248.000
300021	FORMALETA MET PAVIMENTO D=150 20X30MTS	DIA	1.1		8.528	21.310						
080531	BATEA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	75.519	755		
				300044	REGLA VIBRATORA DE AMTS	DIA	1		57.855	57.855		
				200012	M.O. 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9.41		719.630	719.630		
				100112	ANTISOL ROJO	KG	1	0	42.614	42.614		
				101009	ASFALTO IMPERMEABILIZANTE	UND	1		3.470	3.470		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1	2	454.834	463.931		
				Total BATEA EN CONCRETO 3000 PSI								1.668.48
				300015	COMPRESOR DE UN MATTELLO	H	0.02		86.413	67.428		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		1.484	15		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	228.57		339.034	1.483		
101009	ASFALTO IMPERMEABILIZANTE	KG	1	0	3.470	6.406						
080533	LIMPIEZA ALICANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	110.148	1.101		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	2.28		251.137	110.148		
				Total LIMPIEZA ALICANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL								111.240
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		15.016	150		
				300055	VIBRADOR	DIA	0.013		41.735	536		
080534	ANDEN CONCRETO 12.5CM 3000 PSI	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30.72		461.285	15.016		
				100112	ANTISOL ROJO	KG	0.25	(en blanco)	42.614	10.654		
				101131	LISTON OTORO 1" X 4" X 300 CM	UND	0.2125		35.325	7.507		
				101509	PUNTLA CON CABLEA 2"	LB	0.0625		4.939	3.309		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	1.320		
				111978	DESENCOPRANTE PARA FORMALETA	CLIFETE	0.0025		283.009	7.800		
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.1802	2	454.834	82.834		
				Total ANDEN CONCRETO 12.5CM 3000 PSI								1.437.898



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
080535	RECUPERACION TRAMO DE PISTA EN CARBONILLA	M2	EQUIPO	300026	Total ANDEN CONCRETO 12.5CM 3000 PSI	% de MO	0,05		22.592	96.602	
				301001	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		22.592	1.130	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,007		57.990	5.799	
				100011	ACETE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01	(en blanco)	339.034	22.592	
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,01	(en blanco)	117.290	1.173	
				103052	SUB-BASE TRITURADA		0,3		16.758	838	
				103052	CARBONILLA	M3	0,075		74.779	22.434	
				107014	BASE TRITURADA		0,22		80.811	4.416	
					Total RECUPERACION TRAMO DE PISTA EN CARBONILLA					76.159	
						HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		22.592	1.130
080536	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	EQUIPO	301001	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,1		57.990	5.799	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,007		339.034	22.592	
				100011	ACETE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01	(en blanco)	117.290	1.173	
				100932	GASOLINA CORRIENTE		0,05		16.758	838	
				103052	SUB-BASE TRITURADA		0,3		74.779	22.434	
				107014	BASE TRITURADA	M3	0,22		80.811	17.778	
				111107	MEZCLA ASFALTO EN CALIENTE		0,075		885.982	66.449	
					Total RECUPERACION VIA ASFALTO					138.192	
						HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	121.391	12.599
				080602	CONCRETO ASFALTICO- PARCHEO	M3	MANO DE OBRA	321013	CLINDRO COMPACTADOR 2 TONELADAS	H	0,2
200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,8						461.285	121.391	
111107	MEZCLA ASFALTO EN CALIENTE	M3	1,3					0	885.982	1.151.777	
	Total CONCRETO ASFALTICO- PARCHEO									1.291.836	
	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05						471	24	
	MOTONIVELADORA CAT-12 F	H	0,007					(en blanco)	307.745	2.154	
	VIBROCOMPACTADOR CA-13	H	0,007					(en blanco)	139.080	974	
	CARROQUINQUE AGUA	DIA	0,002						379.818	760	
	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	533,33						251.137	471	
080603	CONFORMACION DE VIA SIN COMPACTAR	M2	EQUIPO					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12 F	H	0,004	(en blanco)	307.745	1.231	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-13	H	0,004	(en blanco)	139.080	974	
				301010	CARROQUINQUE AGUA	DIA	0,002		379.818	760	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	533,33		251.137	471	
					Total CONFORMACION DE VIA SIN COMPACTAR					1.725	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	471	24	
					MOTONIVELADORA CAT-12 F	H	0,004	(en blanco)	307.745	1.231	
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	533,33		251.137	471	
				080609	FRESADO	M3	MANO DE OBRA	300023	FRESADORA ASFALTO	H	0,07
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	942	47	
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	266,66						251.137	942	
	Total FRESADO									26.957	
	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01					(en blanco)	7.849	78	
	MANO DE OBRA	Jorn+PS	32						251.137	7.848	
	CANTO RODADO (MAT. RIO)	M3	1					0	40.837	40.837	
	Total MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT. RODADO									48.764	
	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07					(en blanco)	1.26	9	
	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1000						125.568	126	
080612	MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT. RODADO	M3	MANO DE OBRA	300034	MOTONIVELADORA CAT-12 F	H	0,01	(en blanco)	307.745	3.077	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	400		251.137	628	
				101587	ROCA MUERTA	M3	1,1	0	38.640	42.504	
					Total SUMINISTRO Y REGADO MATERIAL SELEC.					466.209	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.140	157	
					M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		3.139	3.296	
					Total CUNETA EN TIERRA (MANUAL)					4	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85	4	
					MÁQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001		101.729	102	
				080703	LINEA DE DEMARCAACION INCLUYE MICROESFERA	M	MANO DE OBRA	300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4000
200026	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005						82.056	84	
101363	PINTURA DEMARCAACION		0,014					0	174.127	2.438	
115014	SEÑALES REFLECTIVAS	KG	0,054						20.182	1.090	
	Total LINEA DE DEMARCAACION INCLUYE MICROESFERA									4.328	
	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01					(en blanco)	57.661	577	
	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,11						340.813	37.489	
	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8						461.285	57.661	
	POSTE ANGULO 2" X 2" X 1/4" SEMAL. TRANSITO	UND	1					0	206.188	206.188	
	TABLEROS LAM. GALV. 60X20 CM. -SEÑALIZACION	M3	0,04						139.723	139.723	
080704	SEÑALIZ VERTIC EN LAMINA REFLECTIV 60	UND	MATERIALES	MEIO105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,04		454.834	18.191	
					Total SEÑALIZ VERTIC EN LAMINA REFLECTIV 60					455.829	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	981	981	
					CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,003	(en blanco)	340.813	1.022	
					M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	470,38		461.285	980	
					PISANTE EXCV. PARA TACHAS REFLECTIVAS	KG	0,035	0	40.614	1.421	
					TACHA REFLECTIVA	UND	1		8.136	8.136	
					Total TACHAS REFLECTIVAS					11.629	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	57.661	577	
					CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,11		340.813	37.489	
080705	TACHAS REFLECTIVAS	UND	MANO DE OBRA	300026	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		461.285	57.661	
				300034	POSTE ANGULO 2" X 2" X 1/4" SEMAL. TRANSITO	UND	1	0	206.188	206.188	
				116035	TABLEROS LAM. GALV. 75X75 CM. -SEÑALIZACION	M3	0,04		157.328	157.328	
				MEIO105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,04		454.834	18.191	
					Total SEÑAL VERT CON LAM RETROREF 75X75 CMS					677.486	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	292.979	2.930	
					VIBRADOR	DIA	0,15		41.235	6.185	
					M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		585.958	292.979	
					CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436	
					CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
080706	SEÑAL VERT CON LAM RETROREF 75X75 CMS	UND	MATERIALES	100932	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1	0	5.717	5.717	
				101587	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				MEIO105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
					Total SEÑAL VERT CON LAM RETROREF 75X75 CMS					477.486	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	292.979	2.930	
					VIBRADOR	DIA	0,15		41.235	6.185	
					M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		585.958	292.979	
					CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436	
					CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
080805	BOX CULVERT CONCRETO DE 3000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1	0	5.717	5.717	
				300055	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
				100607	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				100804	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
					Total BOX CULVERT CONCRETO DE 3000 PSI					1.154.886	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	366.224	10.987	
					VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649	
					M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		585.958	366.224	
					CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436	
					CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
080806	ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1	0	5.717	5.717	
				300055	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
				100607	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				100804	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
					Total ESTRIBOS Y ALETAS EN CONCRETO 3000 PSI					1.050.795	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	27.051	271	
					SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,1		36.359	3.636	
					M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952	
					M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		403.917	103.006	
					ANGULO 2" X 1/4" X 6M	UND	0,35	2	168.022	59.984	
080808	JUNTA DILATACION DOS LADOS SEGUN DIS	M	MANO DE OBRA	300026	HERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	3,4	0	5.500	18.700	
				101007	SOLDADURA 6011 1/8" X 1/8"		0,5	3	24.583	12.460	
					Total JUNTA DILATACION DOS LADOS SEGUN DIS					122.301	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	366.224	10.987	
					VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649	
					M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		585.958	366.224	
					CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436	
					CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
					GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1	0	5.717	5.717	
					PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
080809	MURO CONCRETO CONTENEDOR INCLUYE FORMAL	M3	MANO DE OBRA	300026	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				300055	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
					Total MURO CONCRETO CONTENEDOR INCLUYE FORMAL					1.050.795	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	628	628	
					M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	200		125.568	628	
					ALAMBRE NEGRO	KG	0,04	0	6.441	258	
					HERRO 36 37.000 PSI 265 MPA	UND	0,7	3	5.500	5.665	
					SEGUITA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,03	0	7.539	226	
					Total REFUERZOS EN HIERRO DE 37.000 PSI					6.808	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	541.885	5.419	
080810	REFUERZOS EN HIERRO DE 37.000 PSI	KG	MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,52		41.235	21.442	
				200071	FORMALETA PARA ENTIBRO	M	1,1		5.702	6.441	
				200023	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		461.285	461.285	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		585.958	585.958	
				100804	CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
				100932	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1	0	5.717	5.717	
				101587	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				MEIO105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
					Total MURO CONCRETO CONTENEDOR INCLUYE FORMAL					1.050.795	
080811	VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 4000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	628	628	
				300055	VIBRADOR	DIA	0,52		41.235	21.442	
				200071	FORMALETA PARA ENTIBRO	M	1,1		5.702	6.441	
				200023	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		461.285	461.285	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		585.958	585.958	
				100804	CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
				100932	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1	0	5.717	5.717	
				101587	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				MEIO105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
	Total VIGAS LOSAS Y RIOSTRAS CONC. 4000 PSI					1.472.433					
080813	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	292.979	2.930	
				300055	VIBRADOR	DIA	0,15		41.235	6.185	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		585.958	292.979	
				100804	CUARTON 2" X 4" AMARILLO	M	6		15.328	91.968	
				101587	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,6		4.939	2.963	
				101714	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	8,6		21.120	181.632	
				102886	VARETA 1"x1"x1M	M3	1,3		3.010	47.100	
				MEIO105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	2	454.834	361.931	
					Total ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI					906.939	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	292.979	2.930	
080814	BOX CULVERT CONCRETO 3000 PSI	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	628	628	
				300055	VIBRADOR	DIA	0,15		41.235</		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
080903	GAVIONES CALIBRE 12	M3	MATERIALS	MANO DE OBRA	200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100935	GAVIONES CAL 12 2X1X1		0,5	0	176.010	88.005	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total GAVIONES CALIBRE 12					276.658	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	86.768	888	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
080904	GAVIONES CALIBRE 13	M3	MATERIALS	MANO DE OBRA	200013	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total GAVIONES CALIBRE 13					251.969	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.279	314	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	20		125.568	6.278	
				081001	DEMOLICION ANDEN E=0.10	M2	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	6.279	314	
200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41						835.302	88.767	
100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4						8.862	12.407	
100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2						30.192	6.118	
100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5					0	177.619	63.810	
101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1						65.028	71.531	
101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1						4.939	484	
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4						21.120	8.448	
	Total DEMOLICION ANDEN E=0.10									6.592	
081002	DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=15CM	M2	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	20		125.568	6.278
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=15CM					15.311	
081003	DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	20		125.568	6.278
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=20CM					15.311	
081004	DEMOLICION ALICATRIAS DAM-20 (INCLUIE CARGUE)	M	MATERIALS	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		339.034	61.609
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	127.589	51.016	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION ALICATRIAS DAM-20 (INCLUIE CARGUE)					144.556	
081006	DEMOLICION CAJAS - CABLEAS (INCLUIE CARGUE)	M3	MATERIALS	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	40		127.589	63.799
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION CAJAS - CABLEAS (INCLUIE CARGUE)					100.910	
081007	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUIE CARGUE)	M3	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	20		125.568	6.278
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUIE CARGUE)					69.517	
081008	DESMONTE Y RETIRO TABLERO LAMINA BALONCESTO INCLUIE ARO	UND	MATERIALS	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633
				200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	147.407	7.370	
				200002	CAMPO CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,25		4.042	1.013	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,3		339.034	147.406	
					Total DESMONTE Y RETIRO TABLERO LAMINA BALONCESTO INCLUIE ARO					214.011	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	2.791	54	
				311013	RODAMARTILLO 8-10 ILS	DIA	0,01	(en blanco)	59.156	592	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	45		125.568	2.790	
					Total DEMOLICION CANAL EN CONCRETO					3.438	
				200008	CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,25		5.046	1.262	
081009	DEMOLICION CANAL EN CONCRETO	M	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	20		125.568	6.278
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION CANAL EN CONCRETO					3.438	
081010	MOVIMIENTO CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT	UND	MATERIALS	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	40		127.589	63.799
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 1-1/2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,4		36.141	14.404	
				101007	HIRO DE 37.000 PS 259 MPA	KG	0,6		5.100	3.000	
				101010	HIRO 1/2" 60.000 FILLGRAD	KG	0,32		5.100	1.700	
				101017	ROCA MAESTRA	M3	0,07		38.440	2.705	
				101015	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,15		24.180	3.687	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
101015	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 1100 PS 21 MPA	M3	0,1		414.110	41.411					
	Total MOVIMIENTO CAJA ELECTRICA 0,3 X 0,3 X 0,5 MT					272.222					
081011	DEMOLICION ANDEN E=0.15	M2	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	20		125.568	6.278
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.279	314	
				200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		835.302	88.767	
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	1,4		8.862	12.407	
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.192	6.118	
				100936	GAVIONES CAL 13 2X1X1		0,5	0	177.619	63.810	
				101357	PIEDRA RIO SONGRA MANO D=20	M3	1,1		65.028	71.531	
				101511	PUNTELA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	484	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448	
					Total DEMOLICION ANDEN E=0.15					37.961	
120001	BODEGUE	MES	MATERIALS	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	13,33		125.568	9.420
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,25	(en blanco)	9.420	471	
				200008	ALQUILER DE BODEGA	MES	1	0	185.433	185.433	
					Total BODEGUE					185.433	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	524.188	5.242	
				307002	VOLQUETA TRANSPORTE MAT PETREOS 1-10MKS	M3	1,17		10.133	11.879	
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,88		461.285	524.188	
				100203	BIAGRA CORRIZADA 7"x2"		3		6.570	19.710	
				100486	CANADADO YALE 110-30		1		40.966	40.966	
				100930	GANCHOS P/TEJA ESTRUC. MADERA C.12 X 14 CM	UND	8		965	7.720	
120002	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	MATERIALS	MANO DE OBRA	200007	GUADUA TRACIO 1-20-3M	UND	12		5.717	68.604
				101446	PORTACANADADO		1	0	13.506	13.506	
				101509	PUNTELA CON CABLEA 2"	LB	3		4.939	14.817	
				101635	BALASTRO DE RIO	M3	1,17		56.628	66.528	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	44		21.120	929.280	
				101889	TEJA ONDULIT #6	KG	34.065		272.520	272.520	
					Total CAMPAMENTO TABLA 9 M2					1.574.686	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	981.458	9.815	
				307002	VOLQUETA TRANSPORTE MAT PETREOS 1-10MKS	M3	2		10.133	20.306	
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,47		461.285	981.457	
100203	BIAGRA CORRIZADA 7"x2"		6		6.570	39.420					
100486	CANADADO YALE 110-30		1		40.966	40.966					
100930	GANCHOS P/TEJA ESTRUC. MADERA C.12 X 14 CM	UND	14		965	13.510					
100977	GUADUA TRACIO 1-20-3M	UND	23		5.717	131.491					
101446	PORTACANADADO		2		13.506	27.012					
101509	PUNTELA CON CABLEA 2"	LB	6		4.939	19.954					
101635	BALASTRO DE RIO	M3	6	1	56.628	113.256					
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	77	0	21.120	1.626.240					
101889	TEJA ONDULIT #6	UND	14		34.065	476.910					
	Total CAMPAMENTO TABLA 18 M2					3.541.303					
120004	CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS	M	MATERIALS	MANO DE OBRA	200011	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	100		585.958	58.596
				100070	ALAMBRE DE PUAS #12.5	KG	0,45		8.750	3.938	
				100977	GUADUA TRACIO 1-20-3M	UND	0,5	0	5.717	2.859	
				101509	PUNTELA CON CABLEA 2"	LB	2.470		4.939	12.299	
					Total CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS					15.535	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	12.454	747	
				200011	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	47,05		585.958	12.454	
				100070	ALAMBRE DE PUAS #12.5	KG	0,45		8.750	3.938	
				100977	GUADUA TRACIO 1-20-3M	UND	0,5	</			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
100116	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	MATERIALES	101514	PUNTLA CON CABLEZA 4"	LB	2	0	4.939	9.878
				101742	TABLON MACIZA 2" X12"X3M	UND			42.136	84.272
					Total PASO PANTALLA PROVISIONAL TABLON A-BORCH					221.825
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.347	117
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,51		125.568	2.347
					Total RETIRO PRADO - MALEZA					2.464
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.238	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0,2		17.137	3.427
				100977	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	0,2	0	5.717	1.143
100119	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10M-BORDO	M	MATERIALES	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494
				106182	MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		2.998	2.998
					Total CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10M-BORDO					12.513
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.206	360
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		339.034	7.206
				101130	LISTON OTORBO 1" X 2" X 300 CM	UND	0,67		17.662	11.834
				101511	PUNTLA CON CABLEZA 2"X2"	LB	0,1	0	4.939	494
				101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND	4		21.120	84.480
					Total CERRAMIENTO VAMOS TABLA RUST H=2.5-3.0MT					104.974
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.358	318
100120	CERRAMIENTO VAMOS TABLA RUST H=2.5-3.0MT	M	MATERIALES	101130	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,67		17.662	11.834
				101511	PUNTLA CON CABLEZA 2"X2"	LB	0,1	0	4.939	494
				101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND	4		21.120	84.480
					Total CERRAMIENTO VAMOS TABLA RUST H=2.5-3.0MT					104.974
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.358	318
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		339.034	6.357
				100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,665		17.272	11.486
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494
				101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND	3,2		21.120	25.344
					Total CERRAMIENTO TABLA RUSTICA					44.126
100121	CERRAMIENTO TABLA RUSTICA	M2	MATERIALES	100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,665		17.272	11.486
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494
				101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND	3,2		21.120	25.344
					Total CERRAMIENTO TABLA RUSTICA					44.126
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.238	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0,03	0	17.137	514
				106182	MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1	0	2.998	2.998
					Total PROTECCION MALLA FIBRA TEJIDA					7.962
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	53.901	539
100123	ESTANTERIA OTORBO H=2.00 ENTREPAISO-3	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,29		339.034	1.772
				100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	1		17.272	17.272
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,3	0	4.939	1.482
				101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
					Total ESTANTERIA OTORBO H=2.00 ENTREPAISO-3					94.313
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.238	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238
				100977	GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	1,5		5.717	8.576
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494
				109120	TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M	1		4.013	4.013
100124	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10M-SINB	M			Total CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10M-SINB					17.532
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	125.568	1.256
				300026	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1		125.568	125.568
				101130	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,15		17.662	2.649
				113001	ALAMBRE GALV. #8	KG	0,12	0	8.564	1.028
				113014	PLASTICO TRANSPARENTE #2		1		1.698	1.698
					Total CERRAMIENTO PLASTICO MOVIBLE H=2.00 ACABON					198.791
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	25.742	257
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		25.742	1.287
100126	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		339.034	21.602
				100075	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1	0	25.137	3.139
				101130	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,12		6.441	644
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,22		17.662	2.119
				105037	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M	ROLLO	0,047		40.208	1.890
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	2		17.906	15.812
				113014	PLASTICO TRANSPARENTE #2	KG	1	0	1.698	1.698
					Total PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES					49.440
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	22.603	1.130
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		339.034	21.602
100127	PROTECCION DE SEGURIDAD ZAPATAS, DADOS <=1 M CON MADERA Y CINTA DE SEGURIDAD PREVENTIVA 8 CM	UND	MANO DE OBRA	105037	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M	ROLLO	0,047		40.208	1.890
				109069	LISTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	2		17.906	15.812
					Total PROTECCION DE SEGURIDAD ZAPATAS, DADOS <=1 M CON MADERA Y CINTA DE SEGURIDAD PREVENTIVA 8 CM					41.484
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,8		127.589	102.071
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	34.592	1.730
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,63		125.568	34.592
					Total DEMOLUCION CIMIENTO CONCRETO					138.393
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,8		127.589	102.071
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	34.592	1.730
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,63		125.568	34.592
100201	DEMOLUCION CIMIENTO CONCRETO (SR)	M3	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,25		127.589	159.486
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	1,25		127.589	159.486
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	53.434	3.740
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	1		34.856	34.856
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,35		125.568	53.433
					Total DEMOLUCION COLUMNA CONCRETO					251.516
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	9.420	505
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	13,33		125.568	9.420
					Total DEMOLUCION COLUMNA CONCRETO AMARRE					9.985
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	1,5		127.589	191.384
100205	DEMOLUCION CONCRETO CICLOPEO	M3	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,85		125.568	44.059
					Total DEMOLUCION CONCRETO CICLOPEO					277.845
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,26		127.589	31.173
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.696	785
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8		125.568	15.696
					Total DEMOLUCION LOSA ALIGERADA E=25CM					51.694
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,35		127.589	44.656
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.559	1.178
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33		125.568	23.559
					Total DEMOLUCION LOSA ALIGERADA E=25CM					66.893
100207	DEMOLUCION LOSA ALIGERADA E=25CM	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33		125.568	66.893
					Total DEMOLUCION LOSA ALIGERADA E=25CM					66.893
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,22		127.589	28.070
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.559	1.178
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33		125.568	23.559
					Total DEMOLUCION LOSA MACIZA C. E=20CM					52.806
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,39		127.589	49.760
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	34.592	1.730
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,63		125.568	34.592
					Total DEMOLUCION LOSA MACIZA C. E=20CM					86.081
100210	DEMOLUCION LOSA MACIZA C. E=20CM	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,39		127.589	49.760
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,39		34.592	1.730
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,63		125.568	34.592
					Total DEMOLUCION LOSA MACIZA C. E=20CM					86.081
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,204		127.589	26.028
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.855	943
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	6,66		125.568	18.854
					Total DEMOLUCION MURO CONCRETO E=15CM					65.825
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,25		127.589	31.897
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.559	1.178
100212	DEMOLUCION MURO CONCRETO E=15CM	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33		125.568	23.559
					Total DEMOLUCION MURO CONCRETO E=15CM					56.634
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,5		127.589	63.795
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	47.207	2.360
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,66		125.568	47.207
					Total DEMOLUCION MURO CONCRETO E=30CM					113.361
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	9.420	505
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	13,33		125.568	9.420
					Total DEMOLUCION VIGA AMARRE MURO					9.985
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	31.392	1.570
100216	DEMOLUCION VIGA CONCRETO 36CM-45CM	M	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4		125.568	21.392
					Total DEMOLUCION VIGA CANAL					32.962
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,16		127.589	20.414
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	5.021	251
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,06		125.568	5.023
					Total DEMOLUCION VIGA CONCRETO 36CM-45CM					25.738
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,112		127.589	15.111
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.297	231
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	38,09		125.568	3.297
					Total DEMOLUCION VIGA CONCRETO <=25C-36CM					18.488
100218	RETIRO CASITON GUADUA-MADE	M	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	7,99		125.568	17.716
					Total RETIRO CASITON GUADUA-MADE					16.001
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.716	786
				301008	TALADRO PERFORATOR TIPO HETI	DIA	0,125		57.032	7.129
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33		125.568	23.559
					Total DEMOLUCION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=20-30CM					31.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	26.717	267
				301008	TALADRO PERFORATOR TIPO HETI	DIA	0,13		57.032	8.555
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4,37		125.568	26.717
					Total DEMOLUCION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=31-40CM					35.539
100221	DEMOLUCION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=41-50CM	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		34.592	146
				301008	TALADRO PERFORATOR TIPO HETI	DIA	0,67		57.032	34.592
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,63		125.568	44.633
					Total DEMOLUCION RECUBRIMIENTO CONCRETO A=41-50CM					9.985
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		78.481	785
				301008	TALADRO PERFORATOR TIPO HETI	DIA	0,25		57.032	14.258
				200006	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	3,2		251.137	78.480
					Total DEMOLUCION RECUBRIMIENTO CONCRETO ZAPATA					93.523
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	39.240	47.206
				301008	TALADRO PERFORATOR TIPO HETI	DIA	0,225		57.032	27.922



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
100227	DADO EN CONCRETO 30X30X30 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO	UND	MANO DE OBRA	301001	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,06	(en blanco)	57.990	580
				300006	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06	(en blanco)	41.997	2.520
				200100	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4	(en blanco)	215.568	31.392
				100011	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	3	(en blanco)	211.189	52.797
				100011	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,0002	(en blanco)	117.290	23
				100013	AGUA	LT	6	(en blanco)	43	266
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,015	(en blanco)	58.868	910
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	10	(en blanco)	720	7.416
				100805	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,4	(en blanco)	32.791	13.116
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,003	(en blanco)	16.758	50
				100912	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,023	(en blanco)	93.957	2.232
				Total DADO EN CONCRETO 30X30X30 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO						112.298
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO			350.789	3.508
100228	DADO EN CONCRETO 40X40X70 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO	UND	EQUIPO	300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,01	(en blanco)	41.235	412
				301001	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,01	(en blanco)	57.990	580
				300006	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,248888889	(en blanco)	41.997	10.453
				200100	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,96	(en blanco)	125.568	130.800
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,96	(en blanco)	211.189	215.989
				100011	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0	(en blanco)	117.290	0
				100013	AGUA	LT	24,89	(en blanco)	43	1.021
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,06	(en blanco)	58.868	3.638
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	41,48	(en blanco)	720	30.762
				100805	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	1,56	(en blanco)	32.791	54.433
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,01	(en blanco)	16.758	168
				100912	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,1	(en blanco)	93.957	9.678
				Total DADO EN CONCRETO 40X40X70 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO						465.921
100229	DADO EN CONCRETO 45X45X150 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO			94.595	946
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,01	(en blanco)	41.235	412
				301001	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,01	(en blanco)	57.990	580
				300006	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0675	(en blanco)	41.997	2.835
				200100	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,56	(en blanco)	125.568	35.272
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,56	(en blanco)	211.189	59.133
				100011	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,000225	(en blanco)	117.290	26
				100013	AGUA	LT	6,75	(en blanco)	43	299
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,01875	(en blanco)	58.868	1.021
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	11,25	(en blanco)	720	8.343
				100805	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,45	(en blanco)	32.791	14.756
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,00375	(en blanco)	16.758	57
				100912	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,02575	(en blanco)	93.957	2.404
100230	DADO EN CONCRETO 30X30X30 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO			195.320	126.376
				300055	VIBRADOR	% de MO	0,03	(en blanco)	41.235	825
				301001	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,02	(en blanco)	57.990	1.160
				300006	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,016	(en blanco)	41.997	928
				200100	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3	(en blanco)	585.958	519.319
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	7,01	(en blanco)	36.010	267.220
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,01	(en blanco)	16.758	168
				100912	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,8484	(en blanco)	93.957	82.105
				101511	PUNTELLA CON CARGA 2-1/2"	LB	0,05	(en blanco)	4.899	247
				101587	ROSCA MUESTRA	M3	0,25	(en blanco)	38.640	10.646
				101717	TABLA OTORO 1X10X30 CM	UND	3	(en blanco)	21.120	63.481
				Total DADO EN CONCRETO 30X30X30 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO						631.481
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,007	(en blanco)	84.190	589
100231	DADO EN CONCRETO 30X30X30 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO	UND	EQUIPO	300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,01	(en blanco)	41.235	412
				301001	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,01	(en blanco)	57.990	580
				300006	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06	(en blanco)	41.997	2.520
				200100	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4	(en blanco)	125.568	31.392
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	(en blanco)	211.189	52.797
				100011	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,0002	(en blanco)	117.290	23
				100013	AGUA	LT	6	(en blanco)	43	266
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,015	(en blanco)	58.868	910
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	10	(en blanco)	720	7.416
				100805	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,4	(en blanco)	32.791	13.116
				100912	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,003	(en blanco)	16.758	50
				100912	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,023	(en blanco)	93.957	2.232
				Total DADO EN CONCRETO 30X30X30 DE 3000 PSI PARA ANCLAJE INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELEC. Y RELLENO MAT. SITO						112.298
100301	ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.557	628
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,1	(en blanco)	34.856	3.486
100302	DEMOLICION ALFALGA CONCRETO LADRILLO-PIEDRA-X	M	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	10	(en blanco)	125.568	12.557
				Total ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA						16.470
100303	DEMOLICION BEBEDERO EXISTENTE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.279	314
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	20	(en blanco)	125.568	6.278
100304	DEMOLICION CALADO	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.559	1.178
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33	(en blanco)	125.568	23.559
100305	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	5.496	110
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,85	(en blanco)	125.568	5.495
100306	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO AL-SOM	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	14.141	283
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8,88	(en blanco)	125.568	14.141
100307	DEMOLICION ENCHAPE CRISTANAC	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	14.141	283
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8,88	(en blanco)	125.568	14.141
100308	DEMOLICION GUARDESCOBA	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	3.924	39
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32	(en blanco)	125.568	3.924
100309	DEMOLICION LAVADERO EXISTENTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	62.784	1.884
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2	(en blanco)	125.568	62.784
100310	DEMOLICION MACHON LAD-TIZON	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	5.652	396
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,23	(en blanco)	125.568	5.651
100311	DEMOLICION MESON CONCRETO	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	31.392	942
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4	(en blanco)	125.568	31.392
100312	DEMOLICION MESON CONCRETO	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	47.207	944
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,66	(en blanco)	125.568	47.206
100313	DEMOLICION MURO ADOS	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.496	275
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,85	(en blanco)	125.568	5.495
100314	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	8.637	173
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	14,54	(en blanco)	125.568	8.636
100315	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	5.181	104
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	24,24	(en blanco)	125.568	5.180
100316	DEMOLICION MURO LAD. TIZON E-25-40CM	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.557	628
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15	(en blanco)	125.568	15.854
100317	DEMOLICION MURO LAD. TIZON E-41-50CM	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	18.855	566
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	6,66	(en blanco)	125.568	18.854
100318	DEMOLICION MURO LAD. TIZON E-50 MT	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	28.282	1.414
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4,44	(en blanco)	125.568	28.2



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
100404	DEMOLICION CIELO FALSO ESTRUCTUELO	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	4.990
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.710	330
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	26,66		125.568	4.710
					Total DEMOLICION CIELO FALSO ESTRUCTUELO					10.030
100405	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=7.5CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.710	236
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	26,66		125.568	4.710
					Total DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=7.5CM					20.414
					COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,16	(en blanco)	127.589	20.414
100406	DEMOLICION PLACA CONCRETO E=17.5 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.781	339
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	50		339.034	6.781
					Total DEMOLICION PLACA CONCRETO E=17.5 CM					27.534
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	8.637	605
100407	DEMOLICION PISO ENCHAFE-BALDOSAS-MORTERO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	59.156	592
			MANO DE OBRA	313013	ROTOPARTILLO 8-10 ILS	DIA	0,01		125.568	8.636
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	14,54			9.832
					Total DEMOLICION PISO ENCHAFE-BALDOSAS-MORTERO					157
100408	DEMOLICION PISO GRANO PULIDO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	7.848	137
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	16		125.568	7.848
					Total DEMOLICION PISO GRANO PULIDO					8.005
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.067	333
100409	DEMOLICION SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	125.568	7.066
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	17,77			7.420
					Total DEMOLICION SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO					23.559
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.559	23.559
100410	DEMOLICION CAJA INSPECCION	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	5,33	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	80		370.275	4.628
					Total DEMOLICION CAJA INSPECCION					6.616
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	4.629	324
100411	DESMONTE CIELO FALSO ALUMINIO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	80		370.275	4.628
					Total DESMONTES CIELO FALSO ALUMINIO					6.616
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
100412	DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILIA-ADORE	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	16		339.034	21.190
					Total DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILIA-ADORE					27.239
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
100413	DEMOLICION EDIFICACION EXISTENTE	M2	EQUIPO	300015	COMPRESOR DE UN MARTILLO	H	0,05	(en blanco)	86.413	4.321
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,2		36.359	1.318
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	0,2		5.714	1.143
			MANO DE OBRA	200013	M.O. 5 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	19,27		835.302	43.347
100414	DEMOLICION CONTRAPISO CONCRETO E=10CM-10CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.894	195
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	32,25		125.568	4.088
					Total DEMOLICION CONTRAPISO CONCRETO E=10CM-10CM					15.311
					COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,12	(en blanco)	5.087	254
100415	DEMOLICION PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	339.034	5.083
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	66,66			20.651
					Total DEMOLICION PLACA CONCRETO E=12.1 A 17.5 CM.					137
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.140	139
100416	DEMOLICION SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM.	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.697	785
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn=PS	32		502.275	15.696
					Total ROTURA PAVIMENTO					16.481
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.697	785
100417	ROTURA PAVIMENTO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	32	(en blanco)	502.275	15.696
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 4 AYUDANTES	Jorn=PS	32			16.481
					Total ROTURA PAVIMENTO					16.481
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.991	10.991
100418	RETIRO MANTO IMPERME-BREA-ALQUITRAN XX	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	22,85	(en blanco)	251.137	11.760
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn=PS	40		339.034	6.357
					Total RETIRO MANTO IMPERME-BREA-ALQUITRAN XX					6.675
					COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,02	(en blanco)	127.589	2.532
100419	DEMOLICION CIELO FALSO PANEL-ESTRUCTURA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.358	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	53,33		339.034	6.357
					Total DEMOLICION CIELO FALSO PANEL-ESTRUCTURA					6.675
					COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,02	(en blanco)	127.589	2.532
100420	DEMOLICION CINTA CONFINAMIENTO EXISTENTE MUROS 3000 PSI 12 X 17 CM	M	EQUIPO	300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,06	(en blanco)	1.570	94
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	80		125.568	1.570
					Total DEMOLICION CINTA CONFINAMIENTO EXISTENTE MUROS 3000 PSI 12 X 17 CM					8.372
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	8.372	502
100421	REGATAS EN PISO DE CONCRETO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,1	(en blanco)	34.856	3.486
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	15		125.568	1.371
					Total REGATAS EN PISO DE CONCRETO					12.359
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	46.285	463
100501	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	EQUIPO	200021	M.O. HORISANT 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	8		370.275	46.284
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HORISANT 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	8			46.284
					Total DESMONTES APARATO SANITARIO					4.990
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
100502	DESMONTE CIELO FALSO MADERA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	7.848	78
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	16		125.568	7.848
					Total DESMONTES CIELO FALSO MADERA					12.916
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05	(en blanco)	16.633	832
100503	DESMONTE CORREA METALICA [E]	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	4.710	94
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn=PS	53,33		251.137	4.709
					Total DESMONTES CORREA METALICA [E]					6.635
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100504	DESMONTE CUBIERTA ACRILOCO-POLICARBONATO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	7.407	150
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	65,53		461.285	7.407
					Total DESMONTES CUBIERTA ACRILOCO-POLICARBONATO					9.310
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100505	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.650	87
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	53,33		461.285	8.650
					Total DESMONTES CUBIERTA FIBRO CEMENTO					10.299
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100506	DESMONTE CUBIERTA LAMINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.650	87
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	53,33		461.285	8.650
					Total DESMONTES CUBIERTA LAMINA					10.399
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100507	DESMONTE CUBIERTA TEJA BARRO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	20.188	202
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	22,85		461.285	20.188
					Total DESMONTES CUBIERTA TEJA BARRO					22.053
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100508	DESMONTE DIVISION LAMINA XXX	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	14.416	144
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	32		461.285	14.415
					Total DESMONTES DIVISION LAMINA XXX					16.233
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100509	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.362	251
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	55,17		461.285	8.361
					Total DESMONTES ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO					10.275
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
100510	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.ABSISTO CEMENTO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.435	71
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	31,98		461.285	14.424
					Total DESMONTES ESTRUCTURA MADERA T.ABSISTO CEMENTO					16.809
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
100511	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.BARRIO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.065	231
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn=PS	20		461.285	23.064
					Total DESMONTES ESTRUCTURA MADERA T.BARRIO					28.285
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
100512	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	26,66		339.034	12.717
					Total DESMONTES ESTRUCTURA METALICA					16.171
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
100513	DESMONTE LAVADERO PREFABRICADO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
		MANO DE OBRA	200021	M.O. HORISANT 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	10		370.275	37.028	
100514	DESMONTE MALLA ESABONADA H=2 MT	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.848	392
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	16		125.568	7.848
					Total DESMONTES MALLA ESABONADA H=2 MT					8.240
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.392	314
100515	DESMONTE MARCO + NAVE SENCILLA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	4	(en blanco)	31.392	125.568
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	4			31.392
					Total DESMONTES MARCO + NAVE SENCILLA					31.392
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	25.434	254
100516	DESMONTE POZUELO ACERO INOX.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	13,33	(en blanco)	339.034	25.434
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn=PS	20			25.434
					Total DESMONTES POZUELO ACERO INOX.					25.434
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	339.034	25.434
100517	DESMONTE NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	32	(en blanco)	3.924	275
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	32		125.568	3.924
					Total DESMONTES NAVE EXISTENTE SENCILLA					4.199
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	10.209	102
100518	DESMONTE REJA	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	12,3	(en blanco)	125.568	10.209
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	8			10.209
					Total DESMONTES REJA					38.311
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	15.696	1.099
100519	DESMONTE REJA METALICA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	8	(en blanco)	125.568	15.696
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	8			15.696
					Total DESMONTES REJA METALICA					16.795
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	34.592	346
100520	DESMONTE VENTANA EXISTENTE	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	3,63	(en blanco)	14.592	34.592
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn=PS	3,63			34.592
					Total DESMONTES VENTANA EXISTENTE					34.592
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
100530	DESMONTE ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3.5 LINEAS	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE SILETERIA METALICA- MADERA					8.084
				200008	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.140	157
100531	DESAMONTE DIVISION PANEL LAMINA YESO-BOARD	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3.5 LINEAS	Jorn+PS	80		251.137	3.139
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.141	3.296
100532	RETRO TUBERIA AGUA GALVA- PVC-HF-AC-XXX	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE DIVISION PANEL LAMINA YESO-BOARD	Jorn+PS	8,88		125.568	14.141
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
100533	DESMONTE CONCERNA SENCILLA 45-60CM	M	MANO DE OBRA	200023	Total RETIRO TUBERIA AGUA GALVA- PVC-HF-AC-XXX	Jorn+PS	80		370.275	4.628
					M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492
100534	DESMONTE RETIRO ADQUIN PREFABRICADO	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE CONCERNA SENCILLA 45-60CM	Jorn+PS	7.457		125.568	50.492
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	7.457	7.457
100535	DESMONTE CERRAMIENTO POSTE CONCRETO-ALAMBRE	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE RETIRO ADQUIN PREFABRICADO	Jorn+PS	16,84		251.137	7.480
				200008	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	15.697	15.696
100536	DESAMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KG	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	Total DESMONTE CERRAMIENTO POSTE CONCRETO-ALAMBRE	Jorn+PS	16		251.137	15.853
				300035	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
100537	DESMONTE NAVE METALICA EXISTENTE	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300035	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.190	110
				200008	CONCORTES (CONGLEN-ACETLENDO)	DIA	0,01		32.637	326
100538	DESMONTE MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	145,45		251.137	1.727
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		370.275	4.280
100539	DESMONTE TUBERIA DESAGUE PVC-HF-XX D=2-4	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	Jorn+PS	0,05	(en blanco)	14.838	743
				300040	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	339.034	14.837
100540	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-Llave	UND	EQUIPO MATERIALES	200021	Total DESMONTE NAVE METALICA EXISTENTE	Jorn+PS	22,85		93.398	93.398
				100511	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	93.398	94.332
100541	DESMONTE MUEBLE BAJO MADERA	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE MARCO DOBL + NAVE DOBL	Jorn+PS	3,63		339.034	93.398
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	7.849	94.332
100542	DESMONTE DUCTO-CANAleta METALICA	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,1		34.856	3.486
				200002	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	32		251.137	1.505
100543	DESMONTE CULO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE TUBERIA DESAGUE PVC-HF-XX D=2-4	% de MO	0,05	(en blanco)	30.104	11.883
				200007	M.O. HIRCSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,3		370.275	30.104
100544	DESMONTE MUEBLE BAJO MADERA	M	EQUIPO MANO DE OBRA	100011	CONTA TEFLO. 18MM X 10.3M	UND	0,08		8.512	8.512
				300026	Total DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-Llave	% de MO	0,07	(en blanco)	15.696	1.099
100545	DESMONTE DUCTO-CANAleta METALICA	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	15.696	15.696
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8		125.568	15.696
100546	DESMONTE CULO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	11,49		125.568	10.928
100547	DESMONTE CULO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	Total DESMONTE DUCTO-CANAleta METALICA	Jorn+PS	0,15	(en blanco)	16.633	14.255
				200026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,15		16.633	2.495
100548	DESMONTE ESPESO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.308	445
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		339.034	6.357
100549	DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUAI-MARCO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE CULO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	Jorn+PS	0,05	(en blanco)	42.380	2.119
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	339.034	42.379
100549	DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUAI-MARCO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	Total DESMONTE ESPESO	Jorn+PS	8		339.034	44.495
				200026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
100549	DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUAI-MARCO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	86.741	4.337
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	5,33		251.137	47.118
100549	DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUAI-MARCO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	200010	Total DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUAI-MARCO	Jorn+PS	0,08		211.189	96.400
					M.O. 1 OFICIAL					
100546	DESMONTE MALLA ELABONADA H=5.0 MT	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4		16.633	6.633
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	24.026	1.201
100546	DESMONTE MALLA ELABONADA H=5.0 MT	M	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	19,2		461.285	24.025
					Total DESMONTE MALLA ELABONADA H=5.0 MT	Jorn+PS	19,2		461.285	31.880
100547	DESMONTE MALLA NYLON-CERRAMIENTO CANCHA FUTBOL	M2	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05		16.633	832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	68	68
100547	DESMONTE MALLA NYLON-CERRAMIENTO CANCHA FUTBOL	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	180		125.568	608
					Total DESMONTE MALLA NYLON-CERRAMIENTO CANCHA FUTBOL	Jorn+PS	180		125.568	1.564
100548	DESMONTE DE TAPAS DE CARCAMO EXISTENTE	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.387	369
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	17		125.568	7.386
100549	DESMONTE MALLA ELABONADA H=4.0 MT	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	Total DESMONTE DE TAPAS DE CARCAMO EXISTENTE	U/D	0,2		16.633	7.756
				300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MO	0,05	(en blanco)	20.968	1.048
100549	DESMONTE MALLA ELABONADA H=4.0 MT	M	MANO DE OBRA	200009	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	20.968	20.968
					M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22		461.285	28.669
100550	DESM. TUBERIA GALVANIZADA	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total DESMONTE MALLA ELABONADA H=4.0 MT	Jorn+PS	25		339.034	13.561
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.562	678
100551	DESMONTE DE TABLERO DE BALCONES EXISTENTE	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	Total DESM. TUBERIA GALVANIZADA	Jorn+PS	25		339.034	13.561
				300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532
100551	DESMONTE DE TABLERO DE BALCONES EXISTENTE	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	168.379	6.735
				300000	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,125		340.813	42.602
100551	DESMONTE DE TABLERO DE BALCONES EXISTENTE	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
				200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		211.189	105.595
100552	DESMONTE MALLA ELABONADA H=2.5 MT	M	EQUIPO MANO DE OBRA	300002	Total DESMONTE DE TABLERO DE BALCONES EXISTENTE	Jorn+PS	0,2		16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.013	601
100553	DESMONTE BANCA ANCLADA AL PISO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	38,4		461.285	12.013
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	128.422	15.940
100553	DESMONTE BANCA ANCLADA AL PISO	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,64		339.034	128.422
					Total DESMONTE BANCA ANCLADA AL PISO	Jorn+PS	2,64		339.034	31.392
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.392	134.843
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4		125.568	31.392
100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total EXCAVACION TIERRA A MANO	Jorn+PS	4		125.568	31.706
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	36.187	362
100602	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	Jorn+PS	3,47		125.568	36.187
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	17.303	166
100603	PROTECCION DE TALUDES (H=18m)	MATERIALES	MANO DE OBRA	100804	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		461.285	17.303
				101509	CUATRO 2" X 4" AMARILLO	M	2		13.328	30.636
100603	PROTECCION DE TALUDES (H=18m)	MATERIALES	MANO DE OBRA	101509	PUNTILLA CON CABLE 2"	UND	0,2		4.839	4.839
				101742	TABLON MADERA 2" X10" X1M	UND	1		42.136	42.136
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (5T)	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total PROTECCION DE TALUDES (H=18m)	% de MO	0,06	(en blanco)	14.141	91.428
				300046	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	14.141	91.428
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (5T)	M3	MANO DE OBRA	101613	VIBROCOMPACTADOR CA-35	H	0,027		139.080	9.736
				101613	BALASTRO DE RIO	Jorn+PS	8,88		125.568	14.141
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	EQUIPO MATERIALES	300026	Total RELLENO IMPORTADO BALASTRO (5T)	M3	1,3		56.628	78.616
				100003	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	128.422	128.422
100606	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	ARMADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MO	0,07	(en blanco)	14.141	91.428
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,3		125.568	14.141
100607	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	Jorn+PS	0,27		14.141	215
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	550	15.945
100607	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300046	RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510	H	0,035		153.872	5.386
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	228,57		125.568	549
100607	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total CARGUE MATERIAL A MAQUINA	Jorn+PS	0,05	(en blanco)	9.420	471
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	125.568	9.420
100608	CARGUE RETRO DE SOBANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	TRANSPORTES	307002	Total CARGUE MATERIAL MANUAL	Jorn+PS	13,33		125.568	9.891
					VOLQUETA TRANSPORTE MAT PETREOS 1-10KM5	M3	1		43	10.153
100609	RIEGO SOBANTES TIERRA A MANO	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total CARGUE V RETIRO DE SOBANTES A MAQUINA <=10KM.	% de MO	0,02	(en blanco)	12.357	14.519
				200006	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	10		125.568	12.357
100610	SUELO CEMENTO RELACION 1:8	M3	EQUIPO MATERIALES	300026	Total RIEGO SOBANTES TIERRA A MANO	% de MO	0,01	(en blanco)	16.743	167
				100508	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	15		251.137	16.742
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	100508	CEMENTO GR5 PORTLAND-SACO	KG	97,5		70.200	70.200
				300026	Total SUELO CEMENTO RELACION 1:8	Jorn+PS	14		251.137	67.180
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	35.372	35.372
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,55		125.568	35.371
100612	RELLENO ARENA FINA SIN TRANSPORTES	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	% de MO	0,02	(en blanco)	14.141	283
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	125.568	14.141
100612	RELLENO ARENA FINA SIN TRANSPORTES	M3	MATERIALES	100122	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8,88		125.568	60.600
					ARENA FINA	M3	1		57.714	75.023
100613	ACARREO MATERIALES CAMPERO-CAMIONETA	M3 KM	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total RELLENO ARENA FINA SIN TRANSPORTES	% de MO	0,07	(en blanco)	679	48
				300000	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	340.813	11.588
100614	ACARREO MATERIALES TRACCION ANIMAL	c-km	EQUIPO MANO DE OBRA	200507	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	500		339.034	12.813
				100519	Total ACARREO MATERIALES CAMPERO-CAMIONETA	UND	0,005	(en blanco)	2.314.416	6.172
100614	ACARREO MATERIALES TRACCION ANIMAL	c-km	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.512	126
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	50		125.568	2.511
100615	RELLENO ARENA MEDIANA (5T)	M3	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total ACARRO MATERIALES TRACCION ANIMAL	Jorn+PS	0,05	(en blanco)	14.141	283
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
100619	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT- RANA	M3	EQUIPO	300026	Total RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA					36.144	
				300057	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	28.282	283	
				200008	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,06		46.817	2.809	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	8,88		251.137	28.281	
				100011	ACETE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,05		117.290	1.173	
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05	0	16.758	838	
				101587	ROCA MUERTA	M3	1,3		38.640	50.322	
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT- SALTARIN	M3	EQUIPO	300026	Total RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA					83.616	
				301001	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	25.114	251	
				200008	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0,08		57.990	4.639	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	10		251.137	25.114	
				100011	ACETE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,05		117.290	1.173	
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05	0	16.758	838	
				101587	ROCA MUERTA	M3	1,3		38.640	50.322	
100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	EQUIPO	300026	Total RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN					82.247	
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.141	141	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	8,88		125.568	14.141	
				101905	TERRA AMARILLA	M3	1	0	48.812	48.812	
					Total RELLENO TIERRA-NIVELACION					63.094	
				300008	CARRERA TIPO BUGUI	DIA	0,07		5.046	353	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		10.996	550	
100622	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	11,42		125.568	10.995	
					Total RETIRO DE SALDOS EN SITIO					11.898	
			EQUIPO	300008	CARRERA TIPO BUGUI	DIA	0,2		5.046	1.009	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	7.849	549	
				200006	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	32		251.137	7.848	
					Total ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M					9.407	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	183.360	9.168	
100624	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS 10 PERS	H	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	183.360	9.168	
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		211.189	26.399	
				21.9007	M.O. 5 AYUDANTES	Jorn+P5	4		627.843	156.961	
				11.9020	ESTOPA 200 G	UND	25	0	5.316	132.900	
					Total ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS 10 PERS					325.427	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	174.257	8.713	
				31.9001	CAMION TRANSPORTE CARGA 1.0 - 5.0 TON	VIAJE	1		422.065	422.065	
100625	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0- 5.0 TON	VIAJE	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
				21.9002	JORNAL TECNICO	Jorn+P5	1		222.945	111.473	
				100000	CPM- DIESEL	GLN	10	0	10.509	105.090	
					Total TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON					710.124	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.186	209	
				300065	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1		27.774	27.774	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	30		125.568	4.186	
		Total CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.					32.169				
100629	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSION)-KM	M3-KM	EQUIPO	300065	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	0,13	(en blanco)	27.774	3.611	
					Total RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSION)-KM					3.611	
100630	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		2.167	108	
				300034	MOTONIVELADORA CAT-12 F	H	0,047		307.745	14.464	
				300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	Jorn+P5	0,07	(en blanco)	139.080	9.736	
				300055	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1		27.774	27.774	
				301010	CAROTANQUE AGUA	DIA	0,002		379.818	760	
				200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+P5	173,91		376.706	2.166	
				101587	ROCA MUERTA	M3	1,3		38.640	50.322	
100631	RELLENO GRAVA 3/4-NIVELACION	M3	EQUIPO	300026	Total RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO					105.240	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.270	143	
				300065	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	8,8		125.568	14.269	
				100942	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	1	5	93.957	98.655	
					Total RELLENO GRAVA 3/4-NIVELACION					113.067	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.141	707	
				300065	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	M3	1	(en blanco)	27.774	27.774	
100632	RELLENO ARENA MEDIANA CON TRANSPORTE	M3	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	8,88		125.568	14.141	
			MATERIALES	100124	ARENA MEDIANA	M3	1	5	57.990	60.890	
					Total RELLENO ARENA MEDIANA CON TRANSPORTE					103.511	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		6.338	318	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53,33		339.034	6.337	
			MANO DE OBRA	300026	Total DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 4" - 5"					8.675	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66	(en blanco)	339.034	12.717	
100701	DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 4" - 5"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.717	382	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717	
			MANO DE OBRA	300026	Total DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 5 1/4" - 6"					13.098	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66	(en blanco)	339.034	12.717	
			MANO DE OBRA	300026	Total DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 6" - 8"					13.098	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85	(en blanco)	14.838	297	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85	(en blanco)	339.034	14.837	
100704	DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 5 1/4" - 6"	M	EQUIPO	300026	Total DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 5 1/4" - 6"					15.134	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85	(en blanco)	339.034	14.837	
			MANO DE OBRA	300026	Total DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 5 1/4" - 6"					15.134	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85	(en blanco)	339.034	14.837	
			MANO DE OBRA	300026	Total DESM.PIEZA MADERA ROLIZA 5 1/4" - 6"					15.134	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85	(en blanco)	339.034	14.837	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85	(en blanco)	339.034	14.837	
100801	DESMONTE DIVISION PANEL H=70 A 160CM	M	MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.505	1.075	
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85		370.275	16.205	
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		471.259	2.945	
					Total DESMONTES DIVISION PANEL H=70 A 160CM					22.980	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.384	1.269	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	32		125.568	3.824	
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		370.275	18.514	
100802	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	M		200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		471.259	2.945	
					Total DESMONTES DIVISION PANEL H=161 A 200CM					26.652	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	33.907	1.695	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	22,85		125.568	5.495	
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16,64		370.275	25.486	
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		471.259	2.945	
					Total DESMONTES DIVISION PANEL H=161 A 200CM					35.602	
100804	DESMONTE SUPERFICIE A=20-50CM L=150	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	53,33		370.275	6.943	
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
					Total DESMONTES SUPERFICIE A=20-50CM L=150					7.290	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
100805	DESMONTE SUPERFICIE A=51-90CM L=151-250	UND	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
					Total DESMONTES SUPERFICIE A=51-90CM L=151-250					9.730	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
100807	DESMONTE ARCHIVAZOS COLGANTES	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463	
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257	
					Total DESMONTES ARCHIVAZOS COLGANTES					9.730	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		31.393	1.570	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05051	(en blanco)	34.816	1.746	
100808	DESMONTE TUBO METALICO	UND	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	8		251.137	11.392	
					Total DESMONTES TUBO METALICO					34.708	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		127.457	1.275	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		339.034	127.456	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01	5	6.441	6.441	
				101010	HERRIO 1/2" 60.000 PSIGUARO	M3	0,22		5.500	1.760	
				101017	ROCA MUERTA	M3	0,37	0	38.640	67.584	
101001	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND		101017	TABLA OTORO 31X3X390 CM	UND	3,2		21.120	67.584	
				MEI0207	MEZCLA CONCRETO 1-2-3-3850 PS-20 DMPA	M3	0,15		430.040	64.506	
					Total CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]					326.486	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	122.839	1.228	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,76		339.034	122.838	
				100076	ALAMBRE NEGRO	M3	0,01	0	6.441	6.441	
				100122	ARENA FINA	M3	0,053		57.714	3.212	
101002	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [LADRILLO]	UND	MATERIALES	100123	ARENA GRUESA	M3	0,022		58.808	1.236	
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	57.990	3.044	
				100539	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	6,6		36.010	17.771	
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,026		93.957	2.565	
				101010	HERRIO 1/2" 60.000 PSIGUARO	KG	0,6		5.500	3.300	
				101053	LADRILLO SUCO COMUN	UND	34	5	77.731	2.743	
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,07	0	38.640	2.705	
101003	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO]	UND	EQUIPO	300026	Total CAJA INSPECCION 40x 40 CM [LADRILLO]					165.488	
				200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	151.085	1.511	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	52,63		125.568	2.386	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,28		339.034	148.699	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01	5	6.441	6.441	
				101014	HERRIO CHIPA 3/8"	M3	5,8		5.495	32.627	
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,07	2	38.640	2.719	
101004	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [LADRILLO]	UND		101017	TABLA OTORO 31X3X390 CM	UND	4	0	21.120	84.480	
				MEI0207	MEZCLA CONCRETO 1-2-3-3850 PS-20 DMPA	M3	0,22	2	430.040	96.301	
					Total CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO]					169.230	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	124.643	1.246	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,77		339		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]								316,620
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	216,717	2,167		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	26,05		125,568	4,820		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		339,034	211,896		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	5	6,441	338		
				101014	HIERRO 3/2" 60.000 FIGURADO	KG	4,52	3	5,495	25,583		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,18	2	38,640	7,094		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	3,45	0	21,120	72,864		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,49	2	430,040	214,934		
				MED203	MORTERO 1:2		0,05	0	472,419	23,621		
				Total CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]								563,318
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	175,483	1,755		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125,568	5,965		
110108	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [LADRILLO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]								216,820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	219,745	2,197		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125,568	7,848		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		339,034	211,896		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,09	0	6,441	380		
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	UND	3,8	3	5,500	18,128		
				101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	188		771	149,296		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,16	2	38,640	6,306		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,128	0	430,040	55,045		
				MED201	MORTERO 1:3		0,1	0	438,243	43,824		
				MED202	MORTERO 1:4		0,05		375,379	18,769		
				Total CAJA INSPECCION 80x 80 CM [LADRILLO]								469,186
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	219,745	2,197		
110109	CAJA INSPECCION 100x100 CM [LADRILLO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 100x100 CM [CONCRETO]								577,718
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	260,942	2,609		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	20,83		125,568	6,028		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		339,034	254,913		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	5	6,441	609		
				101014	HIERRO 3/2" 60.000 FIGURADO	KG	4,72		5,495	27,233		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,25	0	38,640	9,660		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	5,35	2	21,120	112,992		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,6	2	430,040	263,184		
				MED203	MORTERO 1:2		0,05	0	472,419	23,621		
				Total CAJA INSPECCION 100x100 CM [CONCRETO]								760,578
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	311,733	3,117		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8,76		125,568	14,334		
110111	CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO]								878,449
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	311,733	3,117		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8,76		125,568	14,334		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,44		339,034	297,398		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1	5	6,441	676		
				101014	HIERRO 3/2" 60.000 FIGURADO	KG	8,712	3	5,495	49,309		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,284	0	38,640	11,360		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	5,6		21,120	118,772		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,8	2	430,040	350,913		
				MED203	MORTERO 1:2		0,07	0	472,419	33,069		
				Total CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO]								878,449
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	286,633	2,866		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	11,42		125,568	10,995		
110112	CAJA INSPECCION 110x110 CM [LADRILLO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO]								681,352
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	357,446	3,574		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,87		125,568	18,412		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,23		339,034	275,637		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,15	5	6,441	1,014		
				101014	HIERRO 3/2" 60.000 FIGURADO	KG	10,37		5,495	59,832		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,338		38,640	13,060		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	7,7		21,120	162,624		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	1,022	0	430,040	439,501		
				MED201	MORTERO 1:3		0,08		438,243	35,059		
				Total CAJA INSPECCION 110x110 CM [LADRILLO]								1,072,112
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	338,256	3,383		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	6,82		125,568	18,412		
110113	CAJA INSPECCION 120x120 CM [CONCRETO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 120x120 CM [CONCRETO]								1,072,112
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	338,256	3,383		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	6,82		125,568	18,412		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,06		339,034	319,843		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,15		6,441	1,014		
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,09		6,441	598		
				101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	288		771	233,150		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,337	0	38,640	13,022		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,392	2	430,040	171,947		
				MED201	MORTERO 1:3		0,1	0	438,243	43,824		
				MED202	MORTERO 1:4		0,12		375,379	45,045		
				Total CAJA INSPECCION 120x120 CM [LADRILLO]								1,005,566
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	414,000	4,140		
110114	CAJA INSPECCION 120x120 CM [LADRILLO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 120x120 CM [CONCRETO]								1,072,112
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	338,256	3,383		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	6,82		125,568	18,412		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,06		339,034	319,843		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,15		6,441	1,014		
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,09		6,441	598		
				101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	288		771	233,150		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,337	0	38,640	13,022		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,392	2	430,040	171,947		
				MED201	MORTERO 1:3		0,1	0	438,243	43,824		
				MED202	MORTERO 1:4		0,12		375,379	45,045		
				Total CAJA INSPECCION 120x120 CM [LADRILLO]								1,005,566
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	414,000	4,140		
110115	CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO]								1,365,931
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	390,430	3,904		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4,27		125,568	29,753		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,84		339,034	360,674		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,2	5	6,441	1,353		
				101014	HIERRO 3/2" 60.000 FIGURADO	KG	14,12		5,495	81,469		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,434	2	38,640	17,105		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	10,4		21,120	219,648		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	1,35	0	430,040	580,554		
				MED203	MORTERO 1:2		0,1		472,419	47,242		
				Total CAJA INSPECCION 140x140 CM [LADRILLO]								1,365,931
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	390,430	3,904		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4,27		125,568	29,753		
110116	CAJA INSPECCION 140x140 CM [LADRILLO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO]								1,365,931
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	390,430	3,904		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	4,27		125,568	29,753		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,84		339,034	360,674		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,2	5	6,441	1,317		
				101014	HIERRO 3/2" 60.000 FIGURADO	KG	25,36		5,495	161,495		
				101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	392		771	317,344		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,433	0	38,640	16,731		
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,843	2	369,825	309,825		
				MED201	MORTERO 1:3		0,15	0	430,040	65,736		
				MED202	MORTERO 1:4		0,16	0	375,379	60,868		
				Total CAJA INSPECCION 140x140 CM [LADRILLO]								1,286,394
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	378,742	3,787		
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,38		125,568	24,164						
110117	CAJA INSPECCION 175x 80 CM [CONCRETO]	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA INSPECCION 175x 80 CM [CONCRETO]								1,384,795
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	315,085	1,511		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,63		125,568	2,886		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,28		339,034	148,699		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,02		6,441	129		
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,2		5,500	1,125		
				101053	HIERRO 3/8" 60.000	KG	20,5	0	5,500	112,750		
				101502	PUNTLITA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,6		12,308	7,385		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,335		38,640	12,844		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	9		21,120	191,981		
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,24	1	454,834	563,994		
				MED203	MORTERO 1:2		0,185	0	472,419	87,208		
				Total CAJA INSPECCION 175x 80 CM [CONCRETO]								1,384,795
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	315,085	1,511						
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,63		125,568	2,886						
110201	CAJA DE PASEO CONCRETO 50 X50 CM	UND	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4		0,06	-	375,379	22,523		
				Total CAJA DE PASEO CONCRETO 50 X50 CM								378,185
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	135,614	1,356		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,0988		41,997	1,629		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5		339,034	154,014		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	52,7		6,441	2,766		
				100114	ARENA MEDIANA	M3	0,0395	5	27,990	10,368		
				100559	CEMENTO SIRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	2,42		36,010	82,209		
				100962	GRAVA TRILUCADA 1/4"	M3	0,2604	3	39,357	29,400		
				101014	HIERRO 3/8" 3/8"	KG	5		5,495	28,849		
				101509	PUNTLITA CON CABLEA 2"	LB	0,05		4,939	247		
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,054		38,640	2,151		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	3		21,120	63,360		
				500123	CUARTON 2"x4"x3000 OTORO	UND	0,5		21,096	10,548		
Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60x60 CM CON TAPA, EN CONCRETO 300PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACABADO, Y ACERO DE TAPA)								363,649				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	150,682	1,507						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
110205	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 46-50 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES	300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,043111		41.997	1.811			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,25	(en blanco)	339.034	150.822			
				100053	AGUA	LT	38,55		43	2.518			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01166		6.441	79			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,1928	2	27.990	11.404			
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	2,4311	5	36.010	91.165			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,2893	3	93.957	27.997			
				101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5,555	5	5.495	32.051			
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,05555		4.939	274			
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,06	5	38.640	2.434			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	3,333	(en blanco)	21.120	70.393			
				500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	0,5555	(en blanco)	21.096	11.719			
				Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 46-50 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)									
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		169.517	1.695			
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0443	(en blanco)	41.997	1.860			
110206	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 51-55 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		339.034	169.517			
				100053	AGUA	LT	60,18		43	2.568			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0109	5	6.441	71			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,1982	2	27.990	11.723			
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	2,478	5	36.010	93.694			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,2974	3	93.957	28.781			
				101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5	5	5.495	28.849			
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	1	(en blanco)	4.939	4.939			
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,054	5	38.640	2.191			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	3,5	(en blanco)	21.120	73.920			
				500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	0,7	(en blanco)	21.096	14.767			
				Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 51-55 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)									
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		188.353	1.884			
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,048	(en blanco)	41.997	2.016			
				110207	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 56-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,8		339.034
100053	AGUA	LT	66,3						43	2.851			
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0105					5	6.441	71			
100124	ARENA MEDIANA	M3	0,2184					2	27.990	12.918			
100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	2,73					5	36.010	103.723			
100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,3276					3	93.957	31.704			
101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5					5	5.495	28.849			
101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	1					(en blanco)	4.939	4.939			
101587	ROCA MUERTA	M3	0,09					5	38.640	3.461			
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	3,75					(en blanco)	21.120	79.200			
500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	1					(en blanco)	21.096	21.096			
Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 56-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)													
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01						214.579	2.146			
300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,048					(en blanco)	41.997	2.016			
110208	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 71-80 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES					200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,58		339.034
				100053	AGUA	LT	75,7734		43	3.258			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,012	5	6.441	81			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,2496	2	27.990	14.764			
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	3,12	5	36.010	117.969			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,3744	3	93.957	35.233			
				101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5,7442	5	5.495	32.970			
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	1,1428	(en blanco)	4.939	5.644			
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,1028	5	38.640	4.173			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	4,28	(en blanco)	21.120	90.394			
				500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	1,1428	(en blanco)	21.096	24.109			
				Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 71-80 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)									
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		242.168	2.422			
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0617	(en blanco)	41.997	2.591			
				110209	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 90 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,4		339.034
100053	AGUA	LT	85,2429						43	3.665			
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0135					5	6.441	91			
100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0281					2	27.990	1.662			
100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	3,51					5	36.010	132.715			
100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,4212					3	93.957	40.762			
101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	6,4286					5	5.495	37.091			
101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	1,2857					(en blanco)	4.939	6.350			
101587	ROCA MUERTA	M3	0,1137					5	38.640	4.694			
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	4,8214					(en blanco)	21.120	101.878			
500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	1,2857					(en blanco)	21.096	27.123			
Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 90 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)													
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01						3.140	31			
300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0617					(en blanco)	41.997	2.591			
110210	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 100-115 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES					200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,2		339.034
				100053	AGUA	LT	108,2314		43	4.884			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0173	5	6.441	117			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0359	2	27.990	2.123			
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	4,485	5	36.010	169.580			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,5382	3	93.957	52.085			
				101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	8,2143	5	5.495	47.394			
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	1,4848	(en blanco)	4.939	8.114			
				101587	ROCA MUERTA	M3	0,1478	5	38.640	5.997			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	6,1607	(en blanco)	21.120	130.124			
				500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	1,4848	(en blanco)	21.096	34.657			
				Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 100-115 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)									
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		40.262	404			
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,01029	(en blanco)	41.997	432			
				110211	CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 115 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8,4		339.034
100053	AGUA	LT	14,272						43	614			
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,00225					5	6.441	15			
100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0047					2	27.990	278			
100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,585					5	36.010	22.119			
100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0702					3	93.957	6.794			
101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	1,07143					5	5.495	6.182			
101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,0243					(en blanco)	4.939	1.20			
101587	ROCA MUERTA	M3	0,0258					5	38.640	782			
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,80357					(en blanco)	21.120	16.971			
500123	CUARTON 2" x4" x300 OTORO	UNDO	0,0357					(en blanco)	21.096	753			
Total CAJA INSPECCION MED INTERIOR 60X60 CM, PROF: 115 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PS (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)													
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01						40.262	404			
300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,01029					(en blanco)	41.997	432			
110301	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	MATERIALES					200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,17		370.275
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	1,03		120.745	120.745			
				102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701			
				102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156			
				Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	61,53		370.275	6.018			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	0,003	5	120.745	380			
				102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		23.758	24.234			
				102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	4.972	1.666			
				Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								32.298	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943			
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (750 GRMS)	M	0,02	5	62.373	1.310			
	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	MATERIALES	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01		370.275	5.458			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	1		120.745	120.745			
				102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701			
102248				UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256					
200021				M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01		370.275	5.458				
101658				SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	1		120.745	120.745				
102171				TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
102248				UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256					
200021				M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.008				
101658				LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	MATERIALES	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24		370.275	158.480				
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	1		120.745	120.745				
			102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
			102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
			Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256		
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	17.516				
			101658	LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
			102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
			102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
			Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256		
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22		370.275	18.31				
			101658	LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	MATERIALES	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24		370.275	158.480				
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	1		120.745	120.745				
			102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
			102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
			Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256		
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	17.516				
			101658	LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
			102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
			102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
			Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256		
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22		370.275	18.31				
			101658	LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	MATERIALES	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24		370.275	158.480				
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	M	1		120.745	120.745				
			102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
			102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
			Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256		
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	17.516				
			101658	LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
			102171	TUBO SAN PVC 2"	UNDO	1		15.906	16.701				
			102248	UNION SAN PVC 2"	UNDO	0,335	0	3.450	1.156				
			Total TUBERIA PVC 2" SANITARIA								37.256		
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22		370.275	18.31				
			101658	LIMPIADOR PVC 1/2 G/LN (30 GRMS)	M	1		120.745	120.745				
TUBERIA PVC 2" SANIT													



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
110506	TUBERIA PVC 100 MM. CORRUGADA CON FILTRO	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	100965	GRAVILLA FINA	M3	0,032	0	95.954	3.071
				102108	TUBO DRE PVC 100 CORRUG. CON FILTRO	M	1		30.542	30.542
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
110507	TUBERIA PVC 4" DRENAJE NOVAFORT	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	100965	GRAVILLA FINA	M3	0,032	0	95.954	3.071
				102108	TUBO DRE PVC 100 CORRUG. CON FILTRO	M	1		30.542	30.542
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
110508	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	100965	GRAVILLA FINA	M3	0,032	0	95.954	3.071
				102108	TUBO DRE PVC 100 CORRUG. CON FILTRO	M	1		30.542	30.542
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
110509	TUBERIA PVC 160 MM. CORRUGADA CON FILTRO	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	100965	GRAVILLA FINA	M3	0,035	0	95.954	3.338
				102027	TUBO DRE PVC 160 CORRUG. CON FILTRO	M	1		69.945	69.945
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
110510	TUBERIA PVC 6" DRENAJE SIN FILTRO NOVAFORT	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	117197	TUBO DRE PVC 160 CORRUG. SIN FILTRO	M	1		59.962	59.962
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110511	TUBERIA PVC 8" DRENAJE CON FILTRO NOVAFORT	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
			MATERIALES	100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
				102030	TUBO DRE PVC 200 CORRUG. CON FILTRO	M	1		94.983	94.983
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
110512	TUBERIA PVC 8" DRENAJE SIN FILTRO NOVAFORT	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24		370.275	15.428
			MATERIALES	102132	TUBO DRE PVC 200 CORRUG. SIN FILTRO	M	1		83.717	83.717
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110513	TUB.PVC AGUAS LLUVIAS DE 4"	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,02	5	62.373	1.310
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,02	5	120.745	2.536
				500175	TUBO AGUAS LLUVIAS PVC 4" NEM	M	0,16	3	91.900	15.145
110514	TUB.PVC AGUAS LLUVIAS DE 6"	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,44		370.275	8.362
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,01	5	62.373	1.310
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,01	5	120.745	2.536
				500176	TUBO AGUAS LLUVIAS PVC 6" NEM	M	0,16	3	199.900	32.944
110515	TUB.PVC AGUAS LLUVIAS DE 8"	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101127	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,02	5	62.373	1.310
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,02	5	120.745	2.536
				500198	TUBO AGUAS LLUVIAS PVC 8" NEM	M	0,16	3	625.680	103.112
110601	TAPON PVC LIMPIEZA 6"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	101769	TAPON SAN PVC PUEBRA 6 LIMPIEZA	UND	1	0	17.990	17.990
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110602	UNION NOVAFORT 110 MM [4"]	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,64		370.275	13.884
			MATERIALES	100015	ACONDICION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	0	140.188	280
				100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	0,002	0	511.510	1.023
				102214	UNION TIPO NOVAFORT - 110 MM	M	1		17.683	17.683
110603	UNION NOVAFORT 160 MM [6"]	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,64		370.275	13.884
			MATERIALES	100015	ACONDICION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	0	140.188	280
				100041	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	UND	0,002	0	511.510	1.023
				102215	UNION TIPO NOVAFORT - 160 MM	M	1		17.683	17.683
110604	TAPON 65 MM TUB CORRUGADO DRENAJE	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,01		370.275	6.985
			MATERIALES	101764	TAPON HOMAN TUB DRENA CORRUGADO	UND	1	0	17.877	17.877
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110605	TAPON 100 MM. TUBO CORRUGADO DRENAJE	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	101765	TAPON HOMAN TUB DRENA CORRUGADO	UND	1	0	39.577	39.577
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110606	TAPON 160 MM. TUBO CORRUGADO DRENAJE	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	117180	TAPON HOMAN TUB DRENA CORRUGADO	UND	1	0	55.508	55.508
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110607	TAPON 200 MM. TUBO CORRUGADO DRENAJE	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	101767	TAPON HOMAN TUB DRENA CORRUGADO	UND	1	0	70.577	70.577
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110608	CODO 90° X 65MM. TUB CORRUGADO DRENAJE	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	74,97		370.275	4.939
			MATERIALES	100679	CODO SAN 90° X 65MM DRENAJE	UND	1	0	12.457	12.457
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110609	HIDROSELLO NOVAFORT 110 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01		370.275	6.170
			MATERIALES	100999	SELLO ELASTOMERICO 110MM	UND	1	0	3.460	3.460
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110610	HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01		370.275	6.170
			MATERIALES	101000	SELLO ELASTOMERICO 160MM	UND	1	0	5.609	5.609
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110611	HIDROSELLO NOVAFORT 200 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01		370.275	6.170
			MATERIALES	101001	SELLO ELASTOMERICO 200MM	UND	1	0	10.143	10.143
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110612	HIDROSELLO NOVAFORT 250 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,01		370.275	16.935
			MATERIALES	101002	SELLO ELASTOMERICO 250MM	UND	1	0	17.989	17.989
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110613	HIDROSELLO NOVAFORT 315 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,01		370.275	24.974
			MATERIALES	101003	SELLO ELASTOMERICO 315MM	UND	1	0	37.234	37.234
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110614	UNION NOVAFORT 110 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	102214	UNION TIPO NOVAFORT - 110 MM	M	1	0	17.683	17.683
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110615	UNION NOVAFORT 160 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	25.913
			MATERIALES	102215	UNION TIPO NOVAFORT - 160 MM	M	1	0	52.804	52.804
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110616	UNION NOVAFORT 200 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	61.034
			MATERIALES	102216	UNION TIPO NOVAFORT - 200 MM	M	1	0	73.117	73.117
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110617	UNION NOVAFORT 250 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	102217	UNION TIPO NOVAFORT - 250 MM	M	1	0	192.770	192.770
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110618	UNION NOVAFORT 315 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,99		370.275	10.582
			MATERIALES	102218	UNION TIPO NOVAFORT - 315 MM	M	1	0	129.508	129.508
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110619	UNION NOVAFORT 400 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,99		370.275	10.582
			MATERIALES	102219	UNION TIPO NOVAFORT - 400 MM	M	1	0	504.122	504.122
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110620	UNION NOVAFORT 450 MM.	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,99		370.275	10.582
			MATERIALES	102222	UNION TIPO NOVAFORT - 450 MM	M	1	0	530.273	530.273
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110621	ADAPTADOR 4" -110 MM. NOVAFORT	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	74,97		370.275	4.939
			MATERIALES	100197	ADAPTADOR PVC 4" 110MM	UND	1	0	29.163	29.163
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110622	ADAPTADOR 6" -160 MM. NOVAFORT	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	74,97		370.275	4.939
			MATERIALES	100198	ADAPTADOR PVC 6" 160MM	UND	1	0	54.062	54.062
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110623	ADAPTADOR 8" -200 MM. NOVAFORT	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01		370.275	6.170
			MATERIALES	100199	ADAPTADOR PVC 8" 200MM	UND	1	0	218.002	218.002
			EQUIPO	300021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	18.514	52.311
				100965	GRAVILLA FINA	M3	0,044	0	95.954	4.222
110624	TEE 160X160MM. NOVAFORT	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,99		370.275	8.230
			MATERIALES	101815	TEE 160 X 160 MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
110639	SILLA TEE NOVAF 400X10MM	UND	EQUIPO	300026	Total HIDROSELO NOVAFORT 500 MM.					130.860
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.143	463
				100015	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		370.275	13.142
				100041	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,004	0	140.188	561
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,002	1	511.510	1.033
				100041	SILLA TEE 400X10MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	363.950	363.950
										389.149
110640	SILLA TEE NOVAF 400X160MM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.143	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		370.275	13.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,005	0	140.188	701
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,003	1	511.510	1.550
				100041	SILLA TEE 400X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	364.089	364.089
										389.945
110641	SILLA TEE NOVAF 450X160MM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.143	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		370.275	13.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,006	0	140.188	841
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,005	1	511.510	2.583
				100041	SILLA TEE 450X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	388.285	388.285
										415.314
110642	SILLA TEE NOVAF 500X160MM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.143	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		370.275	13.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,006	0	140.188	841
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,003	1	511.510	1.550
				100041	SILLA TEE 500X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	593.372	593.372
										619.368
110643	SILLA TEE NOVAF 250X160MM (KIT)	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	1	140.188	281
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA TEE 250X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	190.411	190.411
										214.870
110644	SILLA TEE NOVAF 6"X12"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	0	140.188	280
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA TEE 315X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	217.740	217.740
										242.186
110645	SILLA TEE NOVAF 6"X8"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	0	140.188	280
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA TEE 200X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	121.991	121.991
										146.467
110646	SILLA YEE NOVAF 400X10MM	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,005	0	140.188	701
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA YEE 400X10MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	363.950	363.950
										394.986
110647	SILLA YEE NOVAF 400X160MM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	27.778	556
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,007	0	140.188	981
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,005	1	511.510	2.583
				100041	SILLA YEE 400X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	407.506	407.506
										439.123
110648	SILLA YEE NOVAF 450X160MM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	27.778	556
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,006	1	140.188	850
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,005	1	511.510	2.583
				100041	SILLA YEE 450X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	437.659	437.659
										469.425
110649	SILLA YEE NOVAF 500X160MM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	27.778	556
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,007	0	140.188	981
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,005	1	511.510	2.583
				100041	SILLA YEE 500X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	666.778	666.778
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	1	140.188	281
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA YEE 6"X12" TIPO NOVAFORT	UND	1	0	246.568	246.568
										271.027
110651	SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 8"	M	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	0	140.188	280
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA YEE 200X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	137.625	137.625
										162.061
110652	SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 10"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,002	0	140.188	280
				100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	1	0	511.510	1.033
			MATERIALES	100041	SILLA YEE 250X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1	0	159.650	159.650
										184.106
110653	SILLA YEE RIB LOC 10" X 6"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	18.514	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,004	0	140.188	561
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,027	0	511.510	13.811
				100041	SILLA YEE 100X6" TIPO RIB LOC	UND	1	0	171.649	171.649
										204.905
110654	SILLA YEE RIB LOC 12" X 6"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	18.514	370
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,004	0	140.188	561
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,027	0	511.510	13.811
				100041	SILLA YEE 12X6" TIPO RIB LOC	UND	1	0	266.117	266.117
										299.373
110655	SILLA YEE RIB LOC 14" X 6"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	23.143	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		370.275	13.142
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,009	0	140.188	12.617
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,054	0	511.510	27.622
				100041	SILLA YEE 14X6" TIPO RIB LOC	UND	1	0	400.643	400.643
										464.487
110656	SILLA YEE RIB LOC 6" X 4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	18.514	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,004	0	140.188	561
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,027	0	511.510	13.811
				100041	SILLA YEE 6X4" TIPO RIB LOC	UND	1	0	121.789	121.789
										155.045
110657	SILLA YEE RIB LOC 6" X 6"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	18.514	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,004	0	140.188	561
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,027	0	511.510	13.811
				100041	SILLA YEE 6X6" TIPO RIB LOC	UND	1	0	131.167	131.167
										164.423
110658	SILLA YEE RIB LOC 8" X 6"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	18.514	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				100015	ACONCION SUPER NOVAFORT	GLN	0,004	0	140.188	561
			MATERIALES	100041	ADHESIVO EPOK. ALCANTARILLADO	UND	0,027	0	511.510	13.811</



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
110904	GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	MATERIALES	100940	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1	3	5.363	5.324
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.350	118
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,44		125.568	2.350
			MATERIALES	100941	GEOTEXTIL TEJIDO 1700	M2	1	0	7.706	7.706
110906	COLCHON ARENA GRUESA 5-5-7CM	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	12.557	753
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	20		251.137	12.557
			MATERIALES	100123	ARENA GRUESA	M3	1	5	58.868	61.811
					Total COLCHON ARENA GRUESA 5-5-7CM				2.350	75.122
110907	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,055	(en blanco)	2.350	129
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,44		125.568	2.350
			MATERIALES	500068	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	1,1	7.707		8.478
					Total GEOTEXTIL TEJIDO 2100				7.707	10.957
110908	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.350	118
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,44		125.568	2.350
			MATERIALES	500070	GEOTEXTIL BX 650	M2	2,03	(en blanco)	15.904	16.361
					GANCHOS METALICOS EN FORMA DE U DE 10x10x10 CM EN VARILLA DE Ø 3/8"	KG	0,17		7.188	1.222
110909	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	2.284	69
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	55		125.568	2.283
			MATERIALES	500070	POLISOMBRINA NEGRA 80% (DMT X ADMT (LxLx)	M2	1	10	2.088	2.297
					Total SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRINA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600				2.088	4.648
110910	GEOMEMBRA FLEXIBLE DE BAJA DENSIDAD CON RESISTENCIA A LA ROTURA (NORMA ASTM D6691 - ASTM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	3.391	203
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		339.034	3.390
			MATERIALES	500093	GEOTEXTIL COMPOSTO IMPERTEX"	M2	1	3	36.384	37.476
					Total GEOMEMBRA FLEXIBLE DE BAJA DENSIDAD CON RESISTENCIA A LA ROTURA (NORMA ASTM D6691 - ASTM				3.391	41.069
110911	COLCHON ARENA MEDIA 5-5-7CM	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	16.952	1.017
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100124	ARENA MEDIANA	M3	1	5	57.990	60.890
					Total COLCHON ARENA MEDIA 5-5-7CM				57.990	78.858
110912	TABLA ESTACADO PARA CONTROL DE TALUD DE EXCAVACION	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	56.506	2.825
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6.0000		339.034	56.506
			MATERIALES	101512	ALAMBRE NEGRO	KG	4.0000		6.441	6.441
					PUNTLA CON CABLEZA 3"	LB	0.5000		4.839	2.470
110913	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1800	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.775	25.964
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,44		125.568	2.350
			MATERIALES	500140	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1800	M2	1,1	11.997		12.567
					Total GEOTEXTIL NO TEJIDO 1800				11.997	15.004
110914	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2400	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	500140	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2400	M2	1,1	11.997		12.567
					Total GEOTEXTIL NO TEJIDO 2400				11.997	15.004
111001	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
111002	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
111003	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
111004	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
111005	TAPA CAJA MARCO ANGULO 81X81 - 90X90	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
111006	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91 - 100X100	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
111007	MONTAJE DE TAPAS DE CARCAMO EXISTENTE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125.568	8.371
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125.568	8.371
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120102	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125.568	8.371
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120103	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125.568	8.371
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120104	FLEJADO HIERRO 40000 PSI 280 Mpa	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125.568	8.371
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120105	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS USAS 16, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	7.706	7.706
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	20		339.034	16.952
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120106	ANCLAJES DE 85CM DE LONGITUD, CADA 85CM DEN VARILLA CORRUGADA DE REFUERZO 84.	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	85.185	4.259
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125.568	8.371
			MATERIALES	100102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	65.681
					ANGULO 1-1/2" X 3/16" X 6M	UND	1,1		96.015	105.617
120201	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	190.866	1.909
			MANO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,07		585.958	190.866
			MATERIALES	101517	PIEDRA RIO SONGIA MANO D=20	M3	0,4		65.028	26.011
					MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,6		454.834	278.158
120202	LOSA MACIZA CIMENTO H-15 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	36.623	366
			MANO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		585.958	36.623
			MATERIALES	101517	PIEDRA RIO SONGIA MANO D=20	M3	0,4		65.028	26.011
					MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,6		454.834	278.158
120203	LOSA MACIZA CIMENTO H+15 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	40.300	403
			MANO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		585.958	36.623
			MATERIALES	101517	PIEDRA RIO SONGIA MANO D=20	M3	0,4		65.028	26.011
					MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,6		454.834	2



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
120204	LOSA MACIZA CEMENTO H=20 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	43.958	440			
			MANDO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825			
			MATERIALES	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		585.958	43.958			
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UNDO	0,06		30.592	1.836			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2	0	4.939	898			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,4		21.120	8.448			
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,2	2	454.834	92.786			
					Total LOSA MACIZA CEMENTO H=20 CM					949.200			
			120205	MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+1,50MTS	M3	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266
						300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	1,5		2.320	3.480	
						300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	366.224	3.662	
300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	% de MO				7,33		340	2.492				
300055	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA				3		5.714	17.142				
300055	VIBRADOR	DIA				0,04		41.235	1.649				
200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS				1,45		585.958	366.224				
100804	CUARTON 2' X 4' AMARILLO	M				3	0	15.328	45.984				
101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB				0,1	1	4.939	499				
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO				0,2	0	21.120	4.224				
MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3				1,03		454.834	468.479				
	Total MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+1,50MTS					947.001							
120206	MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+2,50MTS	M3	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266			
			300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	1,5		2.320	3.480				
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	404.109	4.041				
			300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	% de MO	7,33		340	2.492				
			300055	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	3		5.714	17.142				
			300055	VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649				
			200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,45		585.958	404.109				
			100807	CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436				
			100804	CUARTON 2' X 4' AMARILLO	M	3	0	15.328	45.984				
			101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	499				
			101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,2		21.120	4.224				
MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,05		454.834	477.576							
	Total MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+2,50MTS					1.027.899							
120208	PILOTE CONCRETO REFORZADO 40CM X 40CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	16.531	992			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,51		339.034	16.930			
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,18	2	454.834	83.508			
				Total PILOTE CONCRETO REFORZADO 40CM X 40CM					101.030				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717			
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,05	2	454.834	23.197			
				Total SOLADO ESPESOR E=0,05M 3000 PSI 210 MPA					36.041				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717			
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,07	2	454.834	32.475			
	Total SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000 PSI 210 MPA					45.319							
120211	SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000 PSI 210 MPA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	92.129	921			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,68		339.034	92.129			
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,05	0	454.834	477.576			
				Total ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA					570.626				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	125.105	1.251			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,73		339.034	125.105			
			MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UNDO	0,1		30.592	3.059			
			101511	PUNTELLA CON CABLEZA 2-1/2"	LB	0,4	0	4.939	1.976				
			101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,3		21.120	6.336				
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,05		454.834	477.576				
				Total ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA					615.302				
120213	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266			
			300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	1,5		2.320	3.480				
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	440.570	4.406				
			300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	% de MO	16		340	5.440				
			300055	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	3		5.714	17.142				
			200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		585.958	440.570				
			100807	CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436				
			100804	CUARTON 2' X 4' AMARILLO	M	3		15.328	45.984				
			101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494				
			101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,2		21.120	4.224				
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,05		454.834	477.576				
	Total MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+3,5 MTS					1.067.323							
120216	MURO CONTENCIÓN CONCRETO CICLOPEO H=1,5M	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	80.600	806			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,73		339.034	125.105			
			MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UNDO	0,1		30.592	3.059			
			101511	PUNTELLA CON CABLEZA 2-1/2"	LB	0,4	0	4.939	1.976				
			101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,3		21.120	6.336				
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,05		454.834	477.576				
				Total ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA					615.302				
			300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2,15		16.633	35.761				
			300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	1,5		2.320	3.480				
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	440.570	4.406				
			300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	% de MO	7,65		340	2.601				
300055	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	3		5.714	17.142							
120217	MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+3,5 MTS	M3	EQUIPO	300055	VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649			
			MANDO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		585.958	440.570			
			100807	CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436				
			100804	CUARTON 2' X 4' AMARILLO	M	3		15.328	45.984				
			101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494				
			101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,2		21.120	4.224				
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,05		454.834	477.576				
				Total MURO CONCRETO CONTENCIÓN Ø=H+3,5 MTS					1.067.323				
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	80.600	806				
			300055	VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649				
			120219	LOSA FLOTANTE CASTON VIGAS H=41-45	M2	MANDO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,27		585.958	80.399
MATERIALES	100076	ALAMBRE NEGRO				KG	0,17		6.441	0.995			
	100184	ESTERILLA GUADUA L=4M				UNDO	0,75		14.293	10.720			
	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO				UNDO	0,1		30.592	3.059			
	101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"				LB	0,03	0	4.939	1.488			
	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM				UNDO	0,3		21.120	8.409			
	102387	VARETA 2"x2"x3M				M	9,409		9.409	90.967			
	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA				M3	0,2		454.834	90.967			
		Total LOSA FLOTANTE CASTON VIGAS H=41-45								219.573			
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	261.183	2.612		
	MANDO DE OBRA	200008				PERFORADORA BARRINO	H	1		66.967	66.967		
300006	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5		339.034	135.614							
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	2		251.137	125.169							
MATERIALES	109139	BENTONITA	KG	50		593	29.650						
MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1,03	0	454.834	468.479							
	Total PILOTE CONCRETO					828.890							
120221	CONCRETO CICLOPEO 1500 PSI RELAC 60C/40P	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	146.490	1.465			
			MANDO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		585.958	146.490			
			MATERIALES	101357	PIEDRA RIO SONISA MANO D=20	M3	0,4	0	60.018	24.011			
			MED112	MEZCLA CONCRETO 1-4-7 1500PSI-10 1MPA	M3	0,6		345.849	207.509				
				Total CONCRETO CICLOPEO 1500 PSI RELAC 60C/40P					381.475				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127			
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717			
			MATERIALES	MED115	MEZCLA CONCRETO 1-3-5 2000 PSI 14 MPA	M3	0,07	2	354.103	25.283			
				Total SOLADO ESPESOR E=0,07M 3000PSI LAMPA					38.137				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	190.866	1.909			
			MANDO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,07		585.958	190.866			
MATERIALES	101357	PIEDRA RIO SONISA MANO D=20	M3	0,4	3	60.018	26.792						
MED115	MEZCLA CONCRETO 1-3-5 2000 PSI 14 MPA	M3	0,6		354.103	218.836							
	Total CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P					418.402							
120225	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI 27,2 MPA FORM	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	170.216	1.702			
			MANDO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,0839		41.235	3.435			
			MATERIALES	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,73		361.285	361.285			
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UNDO	0,1	5	30.592	3.212			
				101511	PUNTELLA CON CABLEZA 2-1/2"	LB	0,4	0	4.939	1.976			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,3	5	21.120	7.962			
				MED101	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 4000 PSI 28,0MPa	M3	1		529.733	529.733			
					Total ZAPATA CONCRETO 4000 PSI 27,2 MPA FORM					1168.922			
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2,15		16.633	35.761			
			300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	1,5		2.320	3.480				
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	366.224	3.662				
300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	% de MO	7,65		340	2.601							
300055	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	3		5.714	17.142							
120226	MURO CONTENCIÓN Ø H 3,30MTS 4000PSI	M3	EQUIPO	300055	VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649			
			MANDO DE OBRA	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,45		585.958	366.224			
			100807	CINTA PVC JUNTA V-10	M	1		33.436	33.436				
			100804	CUARTON 2' X 4' AMARILLO	M	3		15.328	45.984				
			101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,1	0	4.939	494				
			101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	0,2		21.120	4.224				
			MED101	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 4000 PSI 28,0MPa	M3	1	5	454.834	529.733				
				Total MURO CONTENCIÓN Ø H 3,30MTS 4000PSI					1.070.877				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	341.693	3.417			
			MANDO DE OBRA	200009	VIBRADOR	DIA	0,06		41.235	2.474			
			300009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,35		461.285	341.693				
101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	1	0	4.939	4.939							
101718	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	8,5	1	18.163	155.929							
102387	VARETA 2"x2"x3M	M	5,5	0	9.409	42.964							
MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	5	454.834	477.576							
	Total VIGA CEMENTO ENLAJE H=41-60CM 3100PSI					1.029.204							
120303	VIGA CEMENTO ENLAJE H=41-60CM 3100PSI	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	341.693	3.417			
			MANDO DE OBRA	200009	VIBRADOR	DIA	0,06		41.235	2.474			
			300009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,35		461.285	341.693				
			101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	1	0	4.939	4.939				
			101718	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UNDO	8,5	1	18.163	119.240				
			102387	VARETA 2"x2"x3M	M	5,5	0	9.409	33.261				
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 310									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total						
120305	VIGA CIMENTO ENLACE 4000 PSI 28.0MPA	M3	MATERIALES	102387	VARETA 2"x2"x3M	M3	3.5		9.409	32.932						
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	5	454.834	477.576						
				Total VIGA CIMENTO T INVERT-B-4000 H-4000								966.653				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	341.693	3.417						
				300055	VIBRADOR	DIA	0.15		41.235	6.185						
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.35		461.285	341.693						
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	2.65	5	30.592	85.122						
				101509	PUNTLA CON CABEZA 2"	LB	1		4.939	4.939						
				101718	TABLA OTORO 12C1 1X10X300 CM	UND	5.5	0	18.163	99.897						
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	2.67		9.409	25.122						
				MED101	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI 28.0MPA	M3	1	5	529.733	556.220						
					Total VIGA CIMENTO ENLACE 4000 PSI 28.0MPA							1122.994				
120306	VIGA CIMENTO ENLACE H=20-40CM 4000PSI	M3	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	341.693	3.417						
				300055	VIBRADOR	DIA	0.05		41.235	2.062						
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.35		461.285	341.693						
				101509	PUNTLA CON CABEZA 2"	LB	1		4.939	4.939						
				101718	TABLA OTORO 12C1 1X10X300 CM	UND	5.5	0	18.163	99.897						
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	2.67		9.409	25.122						
				MED101	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI 28.0MPA	M3	1	5	529.733	556.220						
					Total VIGA CIMENTO ENLACE H=20-40CM 4000PSI							1033.348				
				120401	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	369.028	3.690		
								200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.25		461.285	369.028		
								100804	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	M	4		15.328	61.312		
								101509	PUNTLA CON CABEZA 2"	LB	2		4.939	9.878		
101718	TABLA OTORO 12C1 1X10X300 CM	UND	2.67					0	18.163	48.495						
MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPA	M3	1.05						454.834	477.376						
	Total PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA							965.979								
120402	PEDESTAL CONCRETO 4000 PSI 28 MPA	M3	MATERIALES					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	387.635	3.876		
								300055	VIBRADOR	DIA	0.05		41.235	26.803		
								200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.19		461.285	387.124		
								100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	5.67		30.592	182.129		
								101509	PUNTLA CON CABEZA 2"	LB	5		4.939	24.695		
				101718	TABLA OTORO 12C1 1X10X300 CM	UND	5	2	18.163	92.631						
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	4.335	5	9.409	42.827						
				MED101	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI 28.0MPA	M3	1	5	529.733	556.220						
					Total PEDESTAL CONCRETO 4000 PSI 28 MPA							1123.237				
				120502	ADICION PREMEZCLADO 4000 PSI 28 MPA	M3	EQUIPO	321001	MIXER MEZCLADORA CONCRETO 6M3M3	M3	1	(en blanco)	112.551	112.551		
				120503	BOMBEO CONCRETO A MAQUINA	M3	MATERIALES	100748	CONCRETO BOMBEOADO	M3	1	0	68.036	68.036		
				130105	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	1.730	1.21		
200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266.66						461.285	6.542						
101166	MALLA ELEC. H-0.50/U050	KG	1.05					0	6.230	6.542						
	Total MALLA ELECTROSOLDADA							8.392								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07					(en blanco)	1.730	1.21						
200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266.66						461.285	6.542						
101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1.05					0	6.230	6.542						
	Total MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84							8.392								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07					(en blanco)	1.730	1.21						
200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266.66						461.285	1.730						
101165	MALLA ELEC. E-0.50/2050	KG	1.05					0	6.230	6.542						
	Total MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50/2050							8.392								
130107	MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50/25CM	KG	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	1.730	1.21						
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266.66		461.285	1.730						
				101165	MALLA ELEC. E-0.50/2050	KG	1.05	0	6.230	6.542						
					Total MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50/25CM							8.392				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	1.730	1.21						
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266.66		461.285	1.730						
				101167	MALLA ELEC. H-1.31/U131	KG	1.05	0	6.230	6.542						
					Total MALLA ELECTROSOLDADA H-1.31/U131							8.392				
				130110	ESCALERILLA HIERRO GRANULADO 1/4"	M	MATERIALES	300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.005	(en blanco)	36.359	182		
								200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	400		129.568	314		
								200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	470.18		370.275	787		
								101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.005	0	7.539	38		
109054	HIERRO ESCALERILLA 1/4"	UND	0.4						13.520	5.408						
	Total ESCALERILLA HIERRO GRANULADO 1/4"							6.728								
130111	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	MATERIALES					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	1.730	1.21		
								200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266.66		461.285	1.730		
								101165	MALLA ELEC. E-0.50/2050	KG	1.05	0	6.230	6.542		
									Total MALLA ELECTROSOLDADA							8.392
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	57.791	1.619		
								300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
				130112	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA EN DADO DE CONCRETO PARA INSTALACION DE TUBERIA (NO INCLUYE DADO)	UND	MATERIALES	101651	SOLDADURA 6021 X 1/8"	KG	0.15		24.583	3.687		
101904	DISOLVENTE	GLN	0.005						85.788	429						
105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09					3	170.839	15.837						
101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4					(en blanco)	3.476	13.676						
	Total SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA EN DADO DE CONCRETO PARA INSTALACION DE TUBERIA (NO INCLUYE DADO)							300.743								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01					(en blanco)	161.866	1.619						
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05						34.856	1.743						
300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15						36.359	5.454						
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8						251.137	31.392						
200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8					(en blanco)	211.189	26.399						
100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008						99.285	794						
101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1						7.539	754						
130113	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 200X140 CM	UND	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4	(en blanco)	3.476	13.676						
					Total SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 200X140 CM							300.743				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	161.866	1.619						
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743						
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
130201	COLUMNA AMARRE MURO	M	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4	(en blanco)	3.476	13.676						
					Total COLUMNA AMARRE MURO							300.743				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	161.866	1.619						
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743						
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
130202	COLUMNA AMARRE MURO CULATA E-15CM-20CM	M	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4	(en blanco)	3.476	13.676						
					Total COLUMNA AMARRE MURO CULATA E-15CM-20CM							300.743				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	161.866	1.619						
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743						
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
130203	COLUMNA AMARRE MURO TIZON 25CM X 25CM	M3	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4	(en blanco)	3.476	13.676						
					Total COLUMNA AMARRE MURO TIZON 25CM X 25CM							300.743				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	161.866	1.619						
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743						
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
130204	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4	(en blanco)	3.476	13.676						
					Total COLUMNA CONCRETO 3000 PSI							300.743				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	161.866	1.619						
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743						
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
130205	COLUMNA CONCRETO 3500 PSI	M3	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4	(en blanco)	3.476	13.676						
					Total COLUMNA CONCRETO 3500 PSI							300.743				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	161.866	1.619						
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743						
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.15		36.359	5.454						
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	8		251.137	31.392						
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	211.189	26.399						
				100109	ANTICORROSIVO RJO	GLN	0.008		99.285	794						
				101405	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" x 24DPO	UND	0.1		7.539	754						
130206	COLUMNA CONCRETO 4000 PSI	M3	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0.25		26.053	6.513						
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	429						
				105076	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.09	3	170.839	15.837						
				101704	FERRO 3/4" X 6-1/2"	UND	4									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
130207	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI CIRCULAR D=35C	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		366.224	3.662			
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	24		5.714	137.136			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.8		41.235	32.988			
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.6		585.958	936.224			
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	4		30.592	122.368			
				101081	LAMINA TRIPLEX 5 MM	UND	8		91.045	72.836			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	8		4.939	39.512			
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	4.93	0	9.409	46.741			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1.05		454.834	477.576			
					Total COLUMNA CONCRETO 3000 PSI CIRCULAR D=35C					1.829.575			
130209	COLUMNA AMARRE MURO EN " L "	M	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		47.639	9.93			
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	1.5		5.714	8.571			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.01		41.235	412			
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12.3		585.958	47.639			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.05		4.939	247			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1.3	0	21.120	27.456			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.046		454.834	20.922			
					Total COLUMNA AMARRE MURO EN " L "					307.864			
				EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
130210	COLUMNA AMARRE MURO EN " T "	M		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		58.595	586			
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	2		5.714	11.428			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.01		41.235	412			
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		585.958	58.595			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.05	0	4.939	247			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1.6		21.120	33.792			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.052	2	454.834	24.124			
					Total COLUMNA AMARRE MURO EN " T "					130.849			
				EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
			130212	CINTA CONFINAMIENTO MURO	M		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		29.298	293
	300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT				DIA	1		5.714	5.714			
	300055	VIBRADOR				DIA	0.01		41.235	412			
	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL				Jorn+PS	20		585.958	29.298			
	101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"				LB	0.04	0	4.939	198			
	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM				UND	0.32		21.120	6.758			
	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa				M3	0.01	2	454.834	4.639			
		Total CINTA CONFINAMIENTO MURO								48.976			
	EQUIPO	300026				ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532		
130213	COLUMNA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI 28MPa	M3					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		585.958	5.860
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	24		5.714	137.136			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.05		41.235	2.062			
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		585.958	585.958			
				100111	ANTISOL BLANCO	KG	2		13.712	27.424			
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	5.67		30.592	173.617			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	8		4.939	39.512			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	5	0	21.120	105.600			
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	4.33		9.409	40.741			
				103048	SEPAROL DESORDALANTE	KG	2		35.458	70.916			
	ME0110	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI 28.0Mpa	M3	1	2	621.594	633.822						
		Total COLUMNA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI 28MPa					1.889.019						
130214	COLUMNA AMARRE MURO 20X20	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		61.038	1.221			
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9.6		585.958	61.037			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.083333333		4.939	412			
				101718	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1.116666667		18.163	20.282			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.04	2	454.834	18.157			
					Total COLUMNA AMARRE MURO 20X20					101.509			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06		25.492	1.530		
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	0.014705882		41.235	412			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.003		41.997	126			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.3		339.034	25.491			
130215	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 15 CM +10CM	M		100031	AGUA	LT	8.401		41	41			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0.0132		57.990	669			
				100548	CIMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	5.148602941	3	720	3.818			
				100962	GRABA TRIFURADA 3/4"	M3	0.0168		93.971	1.578			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.029411765		4.939	145			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.35		21.120	7.392			
					Total CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 15 CM +10CM					41.992			
				EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		33.904	6.787			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903			
	100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1.5		5.717	8.576						
	MATERIALES	101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.1		4.939	4.939					
	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.67	0	21.120	14.150						
	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.02		454.834	9.097						
		Total DESCOLGADO CONCRETO 15 CMS					68.561						
130403	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	M	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		21.190	1.060			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.15		4.939	4.939			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.7		21.120	14.784			
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.5	0	9.409	4.705			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.024	2	454.834	11.134			
					Total VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM					55.276			
				EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	3.327		
			130406	DESCOLGADO CONCRETO 45 CMS	M		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		67.807	6.787
	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	5		339.034	67.807			
	100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M				UND	1.5		5.717	8.576			
	101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"				LB	0.33		4.939	1.642			
	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM				UND	0.67	0	21.120	14.150			
	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa				M3	0.04		454.834	18.193			
		Total DESCOLGADO CONCRETO 45 CMS								113.373			
	EQUIPO	300026				ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
130408	PERGOLA CONCRETO 15CM X 40CM	M					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		29.298	297
							300055	VIBRADOR	DIA	0.02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		339.034	29.688			
				100000	ACPM - DIESEL	GLN	0.1		10.509	1.051			
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.93		30.592	10.995			
				100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1		5.717	5.717			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.1	0	4.939	1.482			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.67		21.120	14.150			
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.9		9.409	6.304			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.06		454.834	27.290			
		Total PERGOLA CONCRETO 15CM X 40CM					98.562						
130411	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		640.674	6.407			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.3		41.235	12.371			
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.66		461.285	698.917			
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	1.5		30.592	45.888			
				100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	6		5.717	34.302			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	4		4.939	22.226			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	4	0	21.120	84.480			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1.03		454.834	468.479			
					Total VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI					1.460.183			
130413	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		640.674	6.407			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.3		41.235	12.371			
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.72		461.285	640.674			
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	1.5		30.592	45.888			
				100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	4		5.717	22.668			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	3.8		4.939	18.768			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	3.5		21.120	73.920			
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	1.5	1	9.409	14.155			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1.03	0	454.834	468.479			
		Total VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI					1.370.185						
130417	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM	M	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	3.327			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		21.190	1.060			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.15		4.939	4.939			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.7	0	21.120	14.784			
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.5		9.409	4.705			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.024	2	454.834	11.134			
					Total VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM					56.939			
				EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532		
			130418	VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM	M3		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		640.674	6.407
	300055	VIBRADOR				DIA	0.05		41.235	2.062			
	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL				Jorn+PS	0.72		461.285	640.674			
	100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO				UND	1.5		30.592	45.888			
	100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M				UND	6		5.717	34.302			
	101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"				LB	3.8		4.939	18.768			
	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM				UND	7	0	21.120	147.840			
	102387	VARETA 2"x2"x3M				UND	1		9.409	9.409			
	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa				M3	1	2	454.834	463.931			
		Total VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12x20CM								1.502.543			
130419	VIGA CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI	M3	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		640.674	6.407			
				300055	VIBRADOR	DIA	0.3		41.235	12.371			
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0.72		461.285	640.674			
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	1.5		30.592	45.888			
				100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	4		5.717	22.668			
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	3.8		4.939	18.768			
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	3.5	0	21.120	73.920			
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	1.03		454.834	468.479			
					Total VIGA CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI					1.260			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
130423	CINTA CONFINAMIENTO MUROS 3000 PSI 12 X 17 CM	M	EQUIPO	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	3,5		21.120	73.920
				101287	VARETA 2"x2"x3M	M3	1,5	1	9.409	14.255
				ME0101	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 4000 PSI 28.0MPa	M3	1	5	529.733	556.220
					Total VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPa					1.457.901
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,04		25.434	1.017
				300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				300803	MEZCLADORA DE 3 PIES CUBICOS	Jorn+PS	0,0025		41.997	105
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		389.034	25.434
				100053	AGUA	LT	3.401		43	546
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0112	(en blanco)	57.990	2.649
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	7.0221		702	5.040
130501	LOSA PREFABRICADA H=10CM 492	M2	MATERIALES	100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0148		93.957	1.578
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,04		4.939	198
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,4		21.120	8.448
					Total CINTA CONFINAMIENTO MUROS 3000 PSI 12 X 17 CM					43.442
				300008	CARRERA TIPO BUGUI	% de MD	0,011		5.046	56
				300103	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	3,5	(en blanco)	2.320	8.120
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2 CM A 3.30MT	E	6		5.714	34.284
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	Jorn+PS	0,008		41.235	330
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,79		125.568	45.006
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,59		211.189	23.233
				130601	PLACA EN SUPERBLOQUE 20XMM	M2	MATERIALES	100111	ANTESOL BLANCO	KG
101511	PUNTLA CON CABLEZA 2-1/2"	LB	0,02						4.939	99
101714	TABLA OTORO 11C1 10X5X300 CM	UND	0,047					0	11.775	553
100404	CLAVO ACERO LISO 2,5 X 1 1/2"	LB	0,02						11.884	238
100909	LUSTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,22						7.906	1.799
100923	CLAVO ACERO LISO 2 1/2"	LB	0,02						11.884	238
100953	LOSA PREFABRICADA H=10CM	M2	0,92					2	39.500	37.067
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,063					0	454.834	28.655
ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,012						438.243	5.259
	Total LOSA PREFABRICADA H=10CM 492									187.618
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06					(en blanco)	9.257	555
130602	CASSETON ESTERIL H=30CM	M2	MATERIALES	207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.113		16.301	10.204
				100610	CINTA PANE SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,007		15.086	
				101848	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	21		42	1.764
				100966	LIA MADERA 240 "9"x11" (23X28CM)	UND	0,21	0	2.103	442
				100681	MASILLA JUNTA INVERSIBLE BOARD	CLIFRTE	0,02		219.566	4.391
				119030	MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,5		2.245	3.368
				119233	PLACA BORDO 20MM 1.22X2.44M	UND	0,35		221.293	77.453
					Total PLACA EN SUPERBLOQUE 20MM					107.539
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	12.557	628
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	30		125.568	12.557
130603	CASSETON ESTERIL H=40CM	M2	MATERIALES	100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05		6.441	322
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,3		14.293	4.288
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2	0	4.939	988
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409
					Total CASSETON ESTERIL H=30CM					49.511
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	15.506	465
				200017	M.O. CAP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	23,88		370.275	15.506
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05		6.441	322
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,32	0	14.293	4.574
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2		4.939	988
130604	CASSETON ESTERIL H=25CM	M2	MATERIALES	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,28	2	21.120	5.601
				100909	LUSTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	2,9	3	7.906	23.615
					Total CASSETON ESTERIL H=35CM					51.071
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	17.273	518
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	7,27		125.568	17.272
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05		6.441	322
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,33		14.293	5.003
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,25	0	4.939	1.235
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	2		21.120	21.120
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	2		9.409	18.818
				130605	CASSETON ESTERIL H=20CM	M2	MATERIALES		Total CASSETON ESTERIL H=25CM	
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05					(en blanco)	10.996	550
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15,42						125.568	10.995
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05						6.441	322
100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,28					0	14.293	4.002
101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2					0	4.939	988
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1						21.120	21.120
101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1						9.409	9.409
	Total CASSETON ESTERIL H=20CM									47.386
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01					(en blanco)	69.592	696
300055	VIBRADOR	DIA	0,1						41.235	4.124
130606	LOSA BLOQUE PREFAB. E=20CM	M2	MATERIALES	207002	VOICUEIRA TRANSPORT MAT PETREOS 1-10XMS	M3	0,075		10.153	761
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8,42		585.958	69.591
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-20	M2	1,03		47.254	48.672
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,02	0	4.939	99
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,5		21.120	10.560
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,05		454.834	22.742
					Total LOSA BLOQUE PREFAB. E=20CM					172.540
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	72.245	732
				300055	VIBRADOR	DIA	0,1		41.235	4.124
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		585.958	72.245
130607	LOSA BLOQUE PREFAB. E=32CM	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-32	M2	1,03		47.254	60.776
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,02	0	4.939	99
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,5		21.120	10.560
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409
					Total LOSA BLOQUE PREFAB. E=32CM					196.670
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	82.880	829
				300055	VIBRADOR	DIA	0,1		41.235	4.124
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,07		585.958	82.879
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-37	M2	1,03		47.254	60.776
130608	LOSA BLOQUE PREFAB. E=37CM	M2	MATERIALES	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,02	0	4.939	99
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,5		21.120	10.560
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409
					Total LOSA BLOQUE PREFAB. E=37CM					226.163
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	87.982	880
				300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				300751	FORMALETA PARA ENTRERPO	M2	1		5.184	5.184
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,92		585.958	87.982
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,14		6.441	902
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,75		14.293	10.720
				130611	LOSA CASSETON ESTERIL E=31-35CM	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND
101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,22					0	4.939	1.087
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,5						21.120	10.560
101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1						9.409	9.409
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,12						454.834	54.580
	Total LOSA CASSETON ESTERIL E=31-35CM									194.364
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01					(en blanco)	98.980	990
300055	VIBRADOR	DIA	0,03						41.235	1.237
200751	FORMALETA PARA ENTRERPO	M2	1						5.184	5.184
200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,92						585.958	98.979
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,15						6.441	966
130612	LOSA CASSETON ESTERIL E=36-40CM (TORJA)	M2	MATERIALES	100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,75		14.293	12.506
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-36	M2	1,03		47.254	48.672
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,02	0	4.939	99
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,5		21.120	10.560
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,14		454.834	63.677
				ME0201	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTRERPO	M2	1		25.746	25.746
					Total LOSA CASSETON ESTERIL E=36-40CM (TORJA)					255.350
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	98.980	990
				300055	VIBRADOR	DIA	0,03		41.235	1.237
130613	LOSA CASSETON ESTERIL E=36-40CM	M2	MATERIALES	200751	FORMALETA PARA ENTRERPO	M2	1		5.184	5.184
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,92		585.958	98.979
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,15		6.441	966
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,75		14.293	12.506
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-37	M2	1,03		47.254	48.672
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,02	0	4.939	99
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,14		454.834	63.677
					Total LOSA CASSETON ESTERIL E=36-40CM					229.813
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	98.980	990				
300055	VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649				
130614	LOSA CASSETON ESTERIL E=41-45CM (TORJA)	M2	MATERIALES	200751	FORMALETA PARA ENTRERPO	M2	1		5.184	5.184
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,92		585.958	98.979
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,17		6.441	1.095
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	1		14.293	14.293
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-37	M2	1,03		47.254	48.672
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,03	0	4.939	148
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101287	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,15		454.834	68.225
				ME0201	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTRERPO	M2	1		25.746	25.746
	Total LOSA CASSETON ESTERIL E=41-45CM (TORJA)					262.185				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	98.980	990				
300055	VIBRADOR	DIA	0,04		41.235	1.649				
130615	LOSA CASSETON ESTERIL E=41-45CM	M2	MATERIALES	200751	FORMALETA PARA ENTRERPO	M2	1		5.184	5.184
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,92		585.958	98.979
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,17		6.441	1.095
				100194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	1		14.293	14.293
				100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				100871	ENTRERPO VH-11 BH-37	M2	1,03		47.254	48.672
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"</					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
130616	LOSA BLOQUE PREFAB E=25CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		69.592	696	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.1	(en blanco)	41.235	4124	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8.42		585.958	69.591	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				100806	ENTRERPO V=1.8H=25	M2	1.03		52.821	54.406	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.02	0	4.939	99	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.5		21.120	10.560	
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.06		454.834	27.290	
				Total LOSA BLOQUE PREFAB E=25CM							171.964
				130618	LOSA CASOTON ESTERILLA E=46-50CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01
300055	VIBRADOR	DIA	0.05					(en blanco)	41.235	2.062	
300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1						5.184	5.184	
200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.51						585.958	106.344	
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.25						6.441	1.610	
100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.1						14.293	15.722	
100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15						30.592	4.589	
101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.04					0	4.939	198	
101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.4						21.120	8.448	
102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	3						9.409	28.227	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.16		454.834	72.773					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=46-50CM							246.221				
130620	LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM [TORTA]	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		113.558	1.136	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.56		585.958	113.558	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.3		6.441	1.932	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.125		14.293	16.080	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.04	0	4.939	198	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.17		9.409	77.322	
ME0105	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1		25.746	257.097					
130621	LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		113.558	1.136	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.16		585.958	113.558	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.3		6.441	1.932	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.125		14.293	16.080	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.04	0	4.939	198	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.17		9.409	77.322	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.17		454.834	77.322					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM							251.351				
130622	LOSA CASOTON ESTERILLA E=26-30CM [TORTA]	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		91.556	916	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	0.13		5.184	0.674	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6.4		585.958	91.556	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.14		6.441	0.902	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.2		14.293	17.152	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.288	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.02	0	4.939	99	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.05		9.409	470	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.11		454.834	50.032					
ME0301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1		25.746	25.746					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=26-30CM [TORTA]							214.679				
130623	LOSA CASOTON ESTERILLA E=26-30CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		87.982	880	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	0.13		5.184	0.674	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.66		585.958	87.982	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.14		6.441	0.902	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.2		14.293	17.152	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.288	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.02	0	4.939	99	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.5		9.409	4.705	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.11		454.834	50.032					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=26-30CM							176.094				
130624	LOSA CASOTON ESTERILLA E=21-25CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		73.245	732	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		585.958	73.245	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.14		6.441	902	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	0.275		14.293	3.931	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.02	0	4.939	99	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.1		454.834	45.483					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=21-25CM [TORTA]							198.092				
130625	LOSA CASOTON ESTERILLA E=21-25CM [TORTA]	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		80.600	806	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7.27		585.958	80.599	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.14		6.441	902	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	0.275		14.293	3.931	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.02	0	4.939	99	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	1		9.409	9.409	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.1		454.834	45.483					
ME0301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1		25.746	25.746					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=21-25CM [TORTA]							198.092				
130626	LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM 4000T	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		97.633	976	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	6.15		585.958	95.278	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.125		14.293	16.080	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.04	0	4.939	198	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.4	5	8.679	3.645	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI 28.0MPa	M3	0.17	1	529.733	90.955					
ME0301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1	2	25.746	25.746					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM 4000T							278.806				
130627	LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM 4000	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		97.633	976	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	6.15		585.958	95.278	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	1.125		14.293	16.080	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.04	0	4.939	198	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120	
				102387	VARETA 2"x2"x3M	UND	0.4	5	8.679	3.645	
ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI 28.0MPa	M3	0.17	1	529.733	90.955					
ME0301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	1	2	25.746	25.746					
Total LOSA CASOTON ESTERILLA E=56-60CM 4000							278.806				
130701	LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		51.310	513	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33		585.958	51.310	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.3		6.441	1.932	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	0.5		14.293	7.146	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.2	0	4.939	988	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.5		21.120	10.560	
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.08		454.834	36.387	
Total LOSA CONCRETO MACIZA E= 8CM							114.076				
130702	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		51.310	513	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.42		585.958	51.110	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.3		6.441	1.932	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	0.5		14.293	7.146	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.2	0	4.939	988	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.5		21.120	10.560	
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.1		454.834	45.483	
Total LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM							133.749				
130703	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		58.596	586	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		585.958	58.596	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.3		6.441	1.932	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	0.5		14.293	7.146	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.2	0	4.939	988	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.7		21.120	14.784	
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.12	2	454.834	55.672	
Total LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM							151.930				
130704	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		73.245	732	
				300055	VIBRADOR	DIA	0.02	(en blanco)	41.235	825	
				300751	FORMALTA PARA ENTREPISO	M2	1		5.184	5.184	
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		585.958	73.245	
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.3		6.441	1.932	
				100194	ESTERILLA GUADUA L=4M	UND	0.5		14.293	7.146	
				100806	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.15		30.592	4.589	
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.2	0	4.939	988	
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0.8		21.120	16.896	
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0.15		454.834	68.225	
Total LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM							185.806				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
130705	LOSA CONCRETO MACIZA E=20CM	M2	EQUIPO	300055	VIBRADOR	DIA	0,02	(en blanco)	41.235	825
			MANO DE OBRA	300751	FORMALETA PARA ENTRENDO	M2	1		5.184	5.184
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,27		585.958	80.599
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
			MATERIALES	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,2	0	4.939	989
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,1		21.120	23.232
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,2		454.834	90.967
					Total LOSA CONCRETO MACIZA E=20CM					217.887
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		87.982	880
				300055	VIBRADOR	DIA	0,02	(en blanco)	41.235	825
130706	LOSA CONCRETO MACIZA E=25CM	M2	MANO DE OBRA	300751	FORMALETA PARA ENTRENDO	M2	1		5.184	5.184
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,66		585.958	87.982
				100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,2		30.592	612
			MATERIALES	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,2	0	4.939	989
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,4		21.120	29.568
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,25		454.834	113.709
					Total LOSA CONCRETO MACIZA E=25CM					239.746
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,24		16.633	3.992
			EQUIPO	300039	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	3.742	37
				300039	PLUMA GRUA 500 KIOS	DIA	0,02		47.860	957
130801	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M.A-36	KG	MANO DE OBRA	300039	SOLDADOR ELECTRO	0,009			36.359	327
				300750	EQUIPO SANDBLASTING-GRANULADORA ARENA	H	0,017		93.288	1.566
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		400		251.137	628
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	177,77		403.937	2.272
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		400		336.613	842
				100013	ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KG	1	2	6.103	6.225
			MATERIALES	101362	PINTURA ANTOCORROIVA	GLN	0,004		90.858	363
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05	0	24.583	1.229
				101244	ESMALTE PUNTLACAT	GLN	0,005		259.849	1.299
					Total ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M.A-36					19.791
130804	LAMINA METALDECK 2" CAL 20 COLABORANTE*	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80,08		339.034	4.234
			MATERIALES	106132	LAMINA METALDECK CAL 20 - 2"	M2	1	0	56.704	56.704
					Total LAMINA METALDECK 2" CAL 20 COLABORANTE*					60.936
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	40.816	816
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		585.958	32.975
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
			MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,1		30.592	3.059
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
130805	LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=10,0 11.0C	M2	MATERIALES	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,15		21.120	3.168
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,085		454.834	86.636
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=10,0 11.0C					89.636
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	44.464	889
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		585.958	36.622
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
			MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,1		30.592	3.059
130806	LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=12,0 13.0C	M2	MATERIALES	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,15		21.120	3.168
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,105		454.834	47.758
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=12,0 13.0C					102.463
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80,08		339.034	4.234
			MATERIALES	106133	LAMINA METALDECK CAL 22 - 3"	M2	1	0	57.751	57.751
					Total LAMINA METALDECK 2" CAL 22 COLABORANTE*					61.985
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
			MATERIALES	106134	LAMINA METALDECK CAL 18 - 2"	M2	1	0	74.407	74.407
					Total LAMINA METALDECK 2" CAL 18 COLABORANTE*					79.493
130809	LAMINA METALDECK 2" CAL 16 COLABORANTE*	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
			MATERIALES	106135	LAMINA METALDECK CAL 16 - 2"	M2	1	0	93.077	93.077
					Total LAMINA METALDECK 2" CAL 16 COLABORANTE*					98.163
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	61,53		339.034	5.110
			MATERIALES	106136	LAMINA METALDECK CAL 22 - 3"	M2	1	0	50.480	50.480
					Total LAMINA METALDECK 3" CAL 22 COLABORANTE*					55.990
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	61,53		339.034	5.110
			MATERIALES	106137	LAMINA METALDECK CAL 20 - 3"	M2	1	0	60.713	60.713
					Total LAMINA METALDECK 3" CAL 20 COLABORANTE*					66.223
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53,4		339.034	6.349
130810	LAMINA METALDECK 3" CAL 18 COLABORANTE*	M2	MATERIALES	106138	LAMINA METALDECK CAL 18 - 3"	M2	1	0	83.120	83.120
					Total LAMINA METALDECK 3" CAL 18 COLABORANTE*					89.469
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53,4		339.034	6.349
			MATERIALES	106139	LAMINA METALDECK CAL 16 - 3"	M2	1	0	100.684	100.684
					Total LAMINA METALDECK 3" CAL 16 COLABORANTE*					107.033
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	40.816	816
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		585.958	32.975
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130812	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11,1 12.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,2	0	4.939	989
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,1		21.120	23.232
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,095		454.834	43.209
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11,1 12.0C					94.184
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	40.816	816
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		585.958	32.975
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130814	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11,1 12.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,2	0	4.939	989
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,1		21.120	23.232
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,095		454.834	43.209
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=11,1 12.0C					94.184
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	40.816	816
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		585.958	32.975
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130815	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=12,1 13.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,2	0	4.939	989
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,1		21.120	23.232
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,105		454.834	47.758
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=12,1 13.0C					98.732
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	40.816	816
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		585.958	36.622
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130816	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=13,1 14.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,15		21.120	3.168
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,115		454.834	52.306
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=13,1 14.0C					108.281
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	44.464	889
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		585.958	36.622
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130817	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=14,1 15.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,5		30.592	15.296
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,15	1	21.120	3.200
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,125		454.834	56.854
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=14,1 15.0C					111.581
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	44.464	1.134
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		585.958	36.622
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130818	LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=13,1 14.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,1		30.592	3.059
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,15		21.120	3.168
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,115		454.834	52.306
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=13,1 14.0C					107.466
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	44.464	1.134
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		585.958	36.622
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.267
130819	LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=14,1 15.0C	M2	MATERIALES	100806	CUARTON 2' X 4' X 300 AMARILLO	UND	0,1		30.592	3.059
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2'	LB	0,005	0	4.939	25
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,15	1	21.120	3.168
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,125		454.834	56.854
					Total LOSA CONCRETO STEEL DECK 3" E=14,1 15.0C					111.581
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	44.464	1.134
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	43,24		339.034	7.841
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		585.958	36.622
				100752	CONECTOR LOSA STEEL DECK	UND	1,5		1.511	2.26



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
130912	E-10-30CMS	M3	MANO DE OBRA	300055	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,04		41.235	1.649
			MATERIALES	100806	CUARTON 2" x 4" x 3/8 AMARILLO	UND	0,5		585.958	440.570
				101509	PUNTLA CON CABELA 2"	LB	0,15	0	4.939	741
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,5		21.120	10.560
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 4000 PSI 28.0MPA	M3	1,05		529.733	556.220
					Total PANTALLA EN CONCRETO 4000 PSI E-10-30CMS					1.104.578
121001	PERFORACION 1" 21-30CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,07	(en blanco)	57.032	3.992
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		370.275	7.870
			MATERIALES	105027	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1" X 20" (50 CM)	UND	0,007	0	314.996	2.205
					Total PERFORACION 1" 21-30CM"					24.967
131002	PERFORACION 1/2" 21-30CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,07	(en blanco)	57.032	3.992
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		370.275	7.870
			MATERIALES	105023	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1/2" X 12" (30 CM)	UND	0,007	0	216.450	1.515
					Total PERFORACION 1/2" 21-30CM"					13.377
131003	PERFORACION 5/8" 21-30CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,07	(en blanco)	57.032	3.992
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		370.275	7.870
			MATERIALES	105025	BROCA TUGSTENO S05 MAX 5/8" X 20" (50 CM)	UND	0,007	0	358.425	2.509
					Total PERFORACION 5/8" 21-30CM"					14.971
131005	PERFORACION 5/8" 31-40CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,1	(en blanco)	57.032	5.703
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40,04		370.275	9.248
			MATERIALES	105025	BROCA TUGSTENO S05 MAX 5/8" X 20" (50 CM)	UND	0,01	0	358.425	3.584
					Total PERFORACION 5/8" 31-40CM"					18.535
131008	PERFORACION 3/4" 21-30CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,07	(en blanco)	57.032	3.992
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		370.275	7.870
			MATERIALES	105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,007	0	260.462	1.823
					Total PERFORACION 3/4" 21-30CM"					11.685
131010	PERFORACION 7/8" 31-40CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,1	(en blanco)	57.032	5.703
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40,04		370.275	9.248
			MATERIALES	105026	BROCA TUGSTENO S05 MAX 7/8" X 18" (45 CM)	UND	0,012	0	418.489	5.022
					Total PERFORACION 7/8" 31-40CM"					19.973
131015	PERFORACION 5/8" 16-20CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,05	(en blanco)	57.032	2.852
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,4		370.275	6.934
			MATERIALES	105025	BROCA TUGSTENO S05 MAX 5/8" X 20" (50 CM)	UND	0,005	0	358.425	1.792
					Total PERFORACION 5/8" 16-20CM"					11.578
131016	PERFORACION 1" 31-40CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,1	(en blanco)	57.032	5.703
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.210
			MATERIALES	105027	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1" X 20" (50 CM)	UND	0,01	0	314.996	3.150
					Total PERFORACION 1" 31-40CM"					18.527
131024	PERFORACION 7/8" 21-30CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,07	(en blanco)	57.032	3.992
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		370.275	7.870
			MATERIALES	105026	BROCA TUGSTENO S05 MAX 7/8" X 18" (45 CM)	UND	0,007	0	418.489	2.929
					Total PERFORACION 7/8" 21-30CM"					14.791
131025	PERFORACION 3/4" 31-40CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,1	(en blanco)	57.032	5.703
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.217
			MATERIALES	105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,01	0	260.462	2.605
					Total PERFORACION 3/4" 31-40CM"					17.965
131026	PERFORACION 1/2" 31-40CM"	UND	EQUIPO	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,1	(en blanco)	57.032	5.703
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.217
			MATERIALES	105023	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1/2" X 12" (30 CM)	UND	0,01	0	216.450	2.165
					Total PERFORACION 1/2" 31-40CM"					17.925
131028	PERFORACION CONCRETO 7	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	339.034	3.390
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	1		57.032	57.032
			MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,1	0	339.034	339.034
				114012	BROCA DIAMANTE 7" 18" (45 CM) (SACANUCLO)	UND	0,1		1.433.975	143.398
					Total PERFORACION CONCRETO 7					542.854
131114	ANCLAJE HIERRO 3/4" PERFORACION 1/2" 10-15C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	11.026	662
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,04		57.032	2.281
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	57,14		339.034	5.933
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	101015	HIERRO 3/8" 60.000	KG	5,9		5.500	32.450
				105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,004	0	260.462	1.042
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,04		222.102	8.884
					Total ANCLAJE HIERRO 3/4" PERFORACION 1/2" 10-15C					25.544
131115	ANCLAJE HIERRO 3/4" PERFORACION 7/8" 16-20C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.763	688
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,06		57.032	3.422
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		339.034	6.357
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.406
			MATERIALES	101013	HIERRO 3/4" 60.000 FIGURADO	KG	2,2		5.500	12.100
				105025	BROCA TUGSTENO S05 MAX 7/8" X 18" (45 CM)	UND	0,006	0	418.489	2.411
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,08	1	222.102	17.946
					Total ANCLAJE HIERRO 3/4" PERFORACION 7/8" 16-20C					50.430
131116	ANCLAJE HIERRO 5/8" PERFORACION 3/4" 10-15C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.763	697
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,06		57.032	3.422
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	57,14		339.034	5.933
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.406
			MATERIALES	101017	HIERRO 3/8" 60.000	KG	1,2		5.500	6.600
				105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,006	0	260.462	1.563
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,01		222.102	11.105
					Total ANCLAJE HIERRO 5/8" PERFORACION 3/4" 10-15C					36.696
131117	ANCLAJE HIERRO 7/8" PERFORACION 1" 21-25C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	22.243	1.116
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,125		57.032	7.129
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		339.034	14.837
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.406
			MATERIALES	101018	HIERRO 1" 60.000	KG	3,75		5.500	20.680
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,125	0	222.102	27.763
				111009	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1" X 20" (50 CM)	UND	0,012		401.259	4.815
					Total ANCLAJE HIERRO 7/8" PERFORACION 1" 21-25C					83.742
131118	ANCLAJE HIERRO 1" PERFORACION 1 1/4" 21-25C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	30.447	1.522
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,15		57.032	8.555
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	55		339.034	21.190
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101019	HIERRO 1 1/4" 60.000 FIGURADO	KG	8,35		5.500	24.925
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,15	0	222.102	33.315
				111008	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1 1/2" X 10" (25 CM)	UND	0,015		1.233.269	18.499
					Total ANCLAJE HIERRO 1" PERFORACION 1 1/4" 21-25C					227.265
131119	ANCLAJE HIERRO 1/2" PERFORACION 5/8" 10-15C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.763	688
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,06		57.032	3.422
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		339.034	6.357
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.406
			MATERIALES	101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,6		5.500	3.300
				105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,006	0	260.462	1.563
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,04		222.102	8.884
					Total ANCLAJE HIERRO 1/2" PERFORACION 5/8" 10-15C					31.620
131120	ANCLAJE HIERRO 1/2" PERFORACION 3/8" 16-20C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		11.026	662
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,04		57.032	2.281
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	57,14		339.034	5.933
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72	(en blanco)	370.275	5.092
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPa	KG	0,3		5.500	1.650
				105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,004		260.462	1.042
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,054		222.102	11.994
					Total ANCLAJE HIERRO 1/2" PERFORACION 3/8" 16-20C					28.653
131125	ANCLAJE HIERRO 1/2" PERFORACION 3/4" 21-25C	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.763	688
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HETI	DIA	0,08		57.032	3.422
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		339.034	6.357
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.406
			MATERIALES	101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,9		5.500	4.950
				105024	BROCA TUGSTENO S05 MAX 3/4" X 20" (50 CM)	UND	0,006	0	260.462	1.563
				106015	ADHES ANCL. ESTR. 600ML TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0,06	1	222.102	13.459
					Total ANCLAJE HIERRO 1/2" PERFORACION 3/4" 21-25C					37.255
131126	ANCLAJE HIERRO 3/8" PERFORACION 1/2" 30-40CM + TUBERIA	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		11.026	662
			MANO DE OBRA	30100						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
131210	FORMALETA LOSAS DE AERDRE E-10 4 CARAS	M2	EQUIPO	109069	LISTON OTORO 2" x 2" x 300 CM	UND	2,67		7.906	21.109
			MANO DE OBRA	300026	Total FORMALETA COLUMNA CIRCULAR D=35 CM					140.702
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	21.190	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36		339.034	21.190
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,005	1	1.049	5
				101511	PUNTELLA CON CABLEA 2 1/2"	LB	0,024	0	4.939	123
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X10X3000 CM	UND	0,07	1	11.775	832
				102386	VARETA 1/2"x1/2"X1M	UND	0,045		3.010	137
					Total FORMALETA LOSAS DE AERDRE E-10 4 CARAS					22.500
				300049	TABLERO O PLACUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	30		340	10.200
131212	FORMALETA ENTRESISO /MES	M2	EQUIPO	300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	4,5	(en blanco)	5.714	25.714
				300058	VIGA CELOSIA DE 3MTS	DIA	7,5		1.437	10.778
					Total FORMALETA ENTRESISO /MES					46.691
131213	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E-2CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.355	118
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355
			MATERIALES	103124	LAMINA ICOPOR 2CM 1. 22X0.61M	UND	0,085	0	25.282	2.149
131214	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	115.322	1.153
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		461.285	115.321
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	0	454.834	454.834
131215	CONCRETO MURO-DOVELAS 1500PSI-10.0MPA	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	115.322	1.153
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		461.285	115.321
			MATERIALES	MED112	MEZCLA CONCRETO 1-4-7 1500PSI-10.1MPA	M3	1	0	345.849	345.849
131216	CONCRETO PREMEZCLADO 3100PSI-22.0MPA	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.355	118
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355
			MATERIALES	105077	CONCRETO 3100 PSI PREMEZC	M3	1	0	504.387	504.387
131217	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E-4-5CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.355	118
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355
			MATERIALES	105077	LAMINA ICOPOR 5CM 1. 22X0.61M	UND	0,2	0	37.385	7.477
131218	FORMALETA GRADERIA A-50 60CM H=30-40CM	M2	EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	25		2.320	58.000
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.828	389
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,85		585.958	732.448
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,005		1.049	5
				100706	ALAMBRE NEGRO	KG	0,25		6.441	1.610
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	0,555		30.592	30.592
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2	0	5.717	11.434
				101511	PUNTELLA CON CABLEA 2 1/2"	LB	1		4.939	4.939
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X10X3000 CM	UND	0,83		11.775	9.773
				101718	TABLA OTORO 11C1 1X10X3000 CM	UND	1,335		18.163	24.248
131219	GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACADO)	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	146.490	1.465
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,5		41.235	20.618
			MATERIALES	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		585.958	585.958
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	0	454.834	454.834
					Total GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACADO)					623.406
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	32.266
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	732.448	7.324
				300055	VIBRADOR	DIA	0,23		41.235	9.484
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		585.958	732.448
				100607	CINTA PVC JUNTA V-10	M	4,1		33.436	137.088
131301	TANQUE ELEVADO 3100 PSI	M3	EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	25		2.320	58.000
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.828	389
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,85		585.958	732.448
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,005		1.049	5
				100706	ALAMBRE NEGRO	KG	0,25		6.441	1.610
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	0,555		30.592	30.592
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2	0	5.717	11.434
				101511	PUNTELLA CON CABLEA 2 1/2"	LB	1		4.939	4.939
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X10X3000 CM	UND	0,83		11.775	9.773
				113029	TAPON GALV 1/2"	UND	3		3.233	9.699
131302	TANQUE ENTERRADO CONCRETO 3000 PSI	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	146.490	1.465
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,5		41.235	20.618
			MATERIALES	200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		585.958	585.958
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1	0	454.834	454.834
					Total TANQUE ENTERRADO CONCRETO 3000 PSI					1.093.506
			EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5		2.320	11.600
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.828	389
				300049	TABLERO O PLACUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	5		340	1.700
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	5		5.714	28.570
				300055	VIBRADOR	DIA	0,23		41.235	9.484
131303	MURO CONCRETO TANQUE ELEVADO 3000PSI	M3	EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5		2.320	11.600
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.828	389
				300049	TABLERO O PLACUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	5		340	1.700
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	5		5.714	28.570
				300055	VIBRADOR	DIA	0,23		41.235	9.484
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,23		585.958	585.958
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	2		1.049	2.098
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	1,55		30.592	47.148
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2,5	0	5.717	12.006
				101509	PUNTELLA CON CABLEA 2"	LB	1,6		4.939	7.902
131304	MURO CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO 4000PSI	M3	EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5		2.320	11.600
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.828	389
				300049	TABLERO O PLACUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	5		340	1.700
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	5		5.714	28.570
				300055	VIBRADOR	DIA	0,23		41.235	9.484
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,23		585.958	585.958
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	2		1.049	2.098
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	1,55		30.592	47.148
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2,5	0	5.717	12.006
				101509	PUNTELLA CON CABLEA 2"	LB	1,6		4.939	7.902
131306	LOSA FONDO TANQUE ENTERRADO 4000PSI-28M	M3	EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5		2.320	11.600
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.828	389
				300049	TABLERO O PLACUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	5		340	1.700
				300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	5		5.714	28.570
				300055	VIBRADOR	DIA	0,23		41.235	9.484
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,23		585.958	585.958
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	2		1.049	2.098
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	1,55		30.592	47.148
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2,5	0	5.717	12.006
				101509	PUNTELLA CON CABLEA 2"	LB	1,6		4.939	7.902
131405	PERFIL IPE-360	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	146.490	1.465
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,5		41.235	20.618
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		585.958	585.958
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	2		1.049	2.098
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	1,55		30.592	47.148
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2,5	0	5.717	12.006
				101509	PUNTELLA CON CABLEA 2"	LB	1,6		4.939	7.902
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X10X3000 CM	UND	3		11.774	33.360
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 4000 PSI 28.0MPA	M3	1		454.834	454.834
					Total MURO CONCRETO TANQUE ELEVADO 3000PSI					1.230.789
131406	PERFIL IPE-300	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	146.490	1.465
			MANO DE OBRA	300055	VIBRADOR	DIA	0,5		41.235	20.618
				200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		585.958	585.958
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	2		1.049	2.098
				100806	CUARTON 2" x 4" x 300 AMARILLO	UND	1,55		30.592	47.148
				100977	GUADUA (TACO) 2.50.3M	UND	2,5	0	5.717	12.006
				101509	PUNTELLA CON CABLEA 2"	LB	1,6		4.939	7.902
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X10X3					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
131502	TUBO ESTRUCTURAL 100x100x3MM	M	MATERIALES	100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	4,289
			105169	TUBO ESTRUCT. 76 X 38 X 3,0MM X 6 M	UND	0,17		156,035	26,526	
			300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4		16,633	6,653	
			300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		41,341	827	
			300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,06	(en blanco)	32,637	1,958	
			300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	1,046	
			300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818	
			200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709	
			200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423	
			200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208	
			100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964	
			101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229	
			101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579	
105170	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,178	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16,633	8,317				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	805				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,01	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTE	Jorn+PS	80		251,137	3,139				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370,275	23,142				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1		24,583	2,438				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,05	0	85,788	4,289				
105171	TUBO ESTRUCT. 127 X 2,3MM X 6 M	UND	0,083		504,838	41,900				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,0578		16,633	66,53				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		8,209	827				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,0087	(en blanco)	32,637	284				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,0043		34,856	150				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,0072		36,359	262				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	266,65	(en blanco)	251,137	945				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,71		370,275	682				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		336,613	948				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,0074		99,285	735				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,0042		24,583	1,17				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,0144		85,788	1,23				
105112	TUBO 1-1/2" C 18,8 CM	UND	0,2	7	37,900	8,11				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		41,341	827				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,06	(en blanco)	32,637	1,958				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	1,046				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTE	Jorn+PS	153,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105172	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		41,341	827				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,06	(en blanco)	32,637	1,958				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	1,046				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105173	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		41,341	827				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,06	(en blanco)	32,637	1,958				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	1,046				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105174	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105175	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105176	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105177	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105178	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105179	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105180	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85,788	8,579				
105181	TUBO ESTRUCT. 100 X 3,3MM X 6 M	UND	0,17		156,186	26,526				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	6,653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		30,490	793				
300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	% de MO	0,02	(en blanco)	32,637	318				
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34,856	69				
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,05		36,359	1,818				
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33		251,137	4,709				
200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336,613	4,208				
100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,05		99,285	4,964				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	0	24,583	1,229				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
140110	12x19x19C	---	MATERIALES	100216 100220 MED206	BLOQUE CONCRETO M 12X19X19 BLOQUE CONCRETO N 12X19X19 MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	UND M3	1 12 0,014	2 0	2.283 4.909 509.988	2.329 49.805 7.140
					Total MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 12x19x19C					92.778
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,6		16.633	9.980
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	24.228	485
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	19,04		461.285	24.227
140111	MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 14x19x19C	M2	MATERIALES	100217 100221 MED206	BLOQUE CONCRETO M 14X19X19 BLOQUE CONCRETO N 14X19X19 MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	UND M3	12 12 0,015	2 0	2.678 4.706 509.988	7.732 57.601 7.650
					Total MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 14x19x19C					102.674
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,7		16.633	11.643
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		25.959	519
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		461.285	25.958
140112	MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 19x19x19C	M2	MATERIALES	100218 100222 MED206	BLOQUE CONCRETO M 19X19X19 BLOQUE CONCRETO N 19X19X19 MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	UND M3	12 12 0,021	2 0	4.057 5.935 509.988	4.138 72.644 10.710
					Total MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 19x19x19C					125.613
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05		1.570	79
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	1,66	(en blanco)	251.137	1.570
140114	MURO CONTENCIÓN KEYSTONE TAPA	UND	MATERIALES	103126 103127	PIN FIBRA VIDRIO KEYSTONE BLOQUE CONCRETO KEYSTONE TAPA DIVIDID	UND	2 1	0	4.017 14.866	8.034 14.866
					Total MURO CONTENCIÓN KEYSTONE TAPA					24.548
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.140	220
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		251.137	3.139
140115	MURO CONTENCIÓN MALLA FIBRA TT-060	M2	MATERIALES	103128	VARILLA 1"X13"XMM	UND	0,2	0	3.010	603
					MALLA FIBRA VIDRIO TT-060	M2	1		20.809	20.809
					Total MURO CONTENCIÓN MALLA FIBRA TT-060					24.770
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	3.140	188
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		251.137	3.139
140116	MURO CONTENCIÓN MALLA FIBRA TT-090	M2	MATERIALES	103186 103129	VARILLA 1"X13"XMM MALLA FIBRA VIDRIO TT-090	UND	0,2 1	0	3.010 30.658	602 30.658
					Total MURO CONTENCIÓN MALLA FIBRA TT-090					34.588
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	22.468	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,09		339.034	22.467
140117	MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5x19	M2	MATERIALES	106123 106149 MED202	LADRILLO CONCRETO #12 CAL HIERBATADA MORTERO 1:4	KG KG M3	39 25 0,028	0	3.180 1.672 375.379	187.620 41.772 10.511
					Total MURO LADRILLO CONCRETO #12 12.0x 7.5x19					228.556
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	22.468	449
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,09		339.034	22.467
140118	MURO LADRILLO CONCRETO #10 9.7x 6.5x20	M2	MATERIALES	106124 106149 MED202	LADRILLO CONCRETO #10 CAL HIERBATADA MORTERO 1:4	KG KG M3	69 23 0,026	0	1.942 1.672 375.379	133.998 3.846 17.947
					Total MURO LADRILLO CONCRETO #10 9.7x 6.5x20					179.847
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
140119	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE ARCILLA DE 15X29X9	M2	MATERIALES	106149 117080 MED113 MED202	CAL HIERBATADA BLOQUE ESTRUCTURAL 15X29X9 MEZCLA GROUTING 1:2-3 3100 PSI-22.0 MPa MORTERO 1:4	KG UND M3 M3	1,75 17 0,03 0,01	2	1.672 2.204 423.469 375.379	2.926 2.204 12.958 3.754
					Total MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE ARCILLA DE 15X29X9					103.985
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
140120	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE ARCILLA DE 12X29X9	M2	MATERIALES	106149 117080 MED113 MED202	CAL HIERBATADA BLOQUE ESTRUCTURAL 12X29X9 MEZCLA GROUTING 1:2-3 3100 PSI-22.0 MPa MORTERO 1:4	KG UND M3 M3	1,75 17 0,03 0,01	2	1.672 2.204 423.469 375.379	2.926 2.204 12.958 3.754
					Total MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE ARCILLA DE 12X29X9					103.985
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	22.044	441
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,38		339.034	22.044
140121	MURO CALADO CEMENTO SLASH 20"20"10	M2	MATERIALES	106087 MED206	CALADO CEMENTO SLASH 20X20X10 MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	UND M3	25 0,021	2	4.077 509.988	103.960 10.710
					Total MURO CALADO CEMENTO SLASH 20"20"10					140.485
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		29.688	297
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		339.034	29.688
140201	ANTEPECHO CIRCULAR LADRILLO COMUN	M2	MATERIALES	101053 MED202	LADRILLO SUICO COMUN MORTERO 1:4	UND M3	60 0,038	2	771 375.379	47.185 14.264
					Total ANTEPECHO CIRCULAR LADRILLO COMUN					94.761
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	76.360	1.527
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,44		339.034	76.359
140202	ARCO MURO LAD.SOGA (K11X24) 8-1.0 MT	UND	MATERIALES	101053 101080 101717 101969 MED202	LADRILLO SUICO COMUN LAMINA TRIPLE 4 MM PUNTLA CON CABEZA 2" TABLA OTROBO 14.00X20 CM LISTON OTROBO 2" X 2" X 300 CM MORTERO 1:4	KG UND LB UND M3	57 0,4 1 0,667 0,111 0,09	2	771 74.248 4.939 711.120 7.906 375.379	44.826 30.293 4.939 711.120 7.906 37.754
					Total ARCO MURO LAD.SOGA (K11X24) 8-1.0 MT					210.020
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	254.913	12.746
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,93		339.034	254.913
					CERAMICA 20 X 3 10 X 1 CM	M2	3		44.926	13.3
					HIERRO CHIPA 3/8"	KG	2		5.495	10.990
140203	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	MATERIALES	101053 101134 101367 101336 101619 MED105 MED201	LADRILLO SUICO COMUN LLAVE JARONERA CROMO LVI PRISMA ALUM. NATURAL TIRA DE 6M REJILLA DISCULGA LUMINOSA 4" ADITIVO LIQ. INFERFASAS PARA MORTERO MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPa MORTERO 1:4	UND UND M KG KG M3 M3	1 1 1 1 0,12 0,03 0,07	5 0	38.285 38.285 10.623 9.695 2.934 454.834 438.243	38.285 38.285 13.385 9.695 2.934 13.645 30.677
					Total LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO					108.198
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	25.434	509
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	25.434
140204	MACHON LADRILLO LIMPO F-20 CM	M	MATERIALES	101052 MED202	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24 MORTERO 1:4	UND M3	24 0,04	3	1.301 375.379	32.161 11.015
					Total MACHON LADRILLO LIMPO F-20 CM					74.782
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.190	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
140205	MACHON LADRILLO LIMPO F-12 CM	M	MATERIALES	101052 MED202	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24 MORTERO 1:4	UND M3	12 0,02	2	1.301 375.379	15.924 7.508
					Total MACHON LADRILLO LIMPO F-12 CM					46.709
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	16.952	1.663
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
140206	MACHON LADRILLO COMUN SOGA	M	MATERIALES	101053 MED202	LADRILLO SUICO COMUN MORTERO 1:4	UND M3	12 0,02	2	771 375.379	9.437 7.508
					Total MACHON LADRILLO COMUN SOGA					36.068
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
140207	MURO BLOQUE ESTRUCT. CERAMICO 12X20X30	M2	MATERIALES	100213 106149 MED105 MED202	BLOQUE CERAMICO 12X20X30 CAL HIERBATADA MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPa MORTERO 1:4	UND KG M3 M3	17 1,75 0,03 0,01	2 0	2.435 1.672 454.834 375.379	42.223 2.926 13.918 3.754
					Total MURO BLOQUE ESTRUCT. CERAMICO 12X20X30					128.950
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
140208	MURO BLOQUE ESTRUCT. CERAMICO 10X12X29	M2	MATERIALES	106149 106123 MED113 MED202	BLOQUE CERAMICO 10X12X29 CAL HIERBATADA MEZCLA GROUTING 1:2-3 3100 PSI-22.0 MPa MORTERO 1:4	UND KG M3 M3	31 1,75 0,018 0,01	2 0	1.226 2.204 423.469 375.379	38.766 2.926 12.958 6.757
					Total MURO BLOQUE ESTRUCT. CERAMICO 10X12X29					102.261
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.904	339
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
140209	MURO CALADO GRES	M2	MATERIALES	100464 MED202	CALADO GRES RODO 20X20X12 MORTERO 1:4	UND M3	25 0,019	3	3.303 375.379	85.052 7.132
					Total MURO CALADO GRES					128.753
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.904	339
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
140210	MURO CALADO LADRILLO LIMPO	M2	MATERIALES	101052 MED202	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24 MORTERO 1:4	UND M3	52 0,03	3	1.301 375.379	69.682 11.261
					Total MURO CALADO LADRILLO LIMPO					118.612
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	4.990
			HERRAMIENTA MENOR	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.503	375
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,3		461.285	37.503
140211	MURO CULATA LADRILLO SOGA SUICO	M2	MATERIALES	101053 MED202	LADRILLO SUICO COMUN MORTERO 1:4	UND M3	60 0,035	2	771 375.379	47.185 13.138
					Total MURO CULATA LADRILLO SOGA SUICO					103.181
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3</			



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total.
140214	[2C]	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Join+P5	6.4		461.285	72.076
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	Join+Q4	120	2	771	94.370
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.075	0	375.379	28.153
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	31.805	201.974
140215	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	26.66		339.034	12.717
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	25	3	1.301	47.303
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02	0	375.379	7.508
			EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	54.361
140216	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO 1C	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	32.9		339.034	26.282
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	32	3	1.301	69.462
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.035	0	375.379	13.138
			EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	112.954
140217	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO 2C	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	33		339.034	69.468
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	30	3	1.301	39.034
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.035	0	375.379	13.138
			EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	112.954
140218	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [1C]	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	32		339.034	30.518
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	30	3	1.301	69.462
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.035	0	375.379	13.138
			EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	112.954
140219	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	30		339.034	31.804
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	32	3	1.301	69.462
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.035	0	375.379	13.138
			EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	112.954
140220	MURO LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO [1C]	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	30		339.034	31.804
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	60	2	771	47.185
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.035	0	375.379	13.138
			EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	112.954
140221	MURO LADRILLO SOGA SUCO [Bx1x10Z]	M	MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	31.805	254
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	Join+P5	26.66		339.034	12.717
				ME0202	MORTERO 1:4	UNO	30	2	771	47.185
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02	0	375.379	7.508
140222	MURO LADRILLO SOGA SUCO REVITADO [1C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	44.071
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		30.517	301
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	11.13		339.034	30.518
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	60	1	46.725	46.725
140223	MURO LADRILLO SOGA SUCO [2C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	93.998
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		31.805	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	10.66		339.034	31.804
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	60	2	771	47.185
140224	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO	M	MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	31.805	13.138
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	16		339.034	21.900
			MATERIALES	101052	LADRILLO TIZON COMUN	UNO	30	3	1.301	69.462
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.06	0	375.379	15.015
140225	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO [1C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	103.630
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	317
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	10		339.034	33.963
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	104	3	1.301	136.363
140226	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO [2C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	206.962
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	4.990
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	9.99		339.034	37.297
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	104	3	1.301	136.363
140227	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO [2C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	212.054
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	4.990
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	9.99		339.034	37.297
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	104	3	1.301	136.363
140228	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO [1C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	212.054
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	36.030	36.030
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	9.43		339.034	36.029
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	104	3	1.301	136.363
140229	MURO LADRILLO TIZON SUCO	M	MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	31.805	25.434
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	10.81		339.034	31.363
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	120	2	771	94.370
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.055	0	375.379	20.646
140230	MURO LADRILLO TIZON SUCO	M	MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	25.434	151.683
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	13.33		339.034	25.434
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	40	2	771	47.185
				ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.021	0	375.379	7.908
140231	MURO LADRILLO TIZON SUCO REVITADO [1C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	4.990
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	34.773	34.773
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	9.75		339.034	4.990
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	120	2	771	94.370
140232	MURO LADRILLO TIZON SUCO REVITADO [2C]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	4.990
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	35.613	35.613
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	9.52		339.034	35.613
			MATERIALES	101053	LADRILLO SUCO COMUN	UNO	120	2	771	94.370
140233	MURO CULATA LADRILLO SOGA LIMPIO 2C	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	155.975
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	43.273	43.273
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Join+P5	10.66		461.285	43.273
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	53	5	1.301	72.401
140234	MURO LADRILLO SOGA SUCO [Bx1x24Z]	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	134.234
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	22.468	22.468
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	15.09		339.034	22.467
			MATERIALES	101130	LADRILLO SUCO Bx12x24	UNO	46	1	25.361	25.361
140236	MURO CULATA LADRILLO SOGA LIMPIO REVITADO 2C	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	61.246
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		43.273	43.273
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Join+P5	10.66		461.285	43.273
			MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPO #12 - 6.5X12X24	UNO	53	5	1.301	72.401
140237	MURO LADRILLO SOGA SUCO [7x13x26]PRE-REV-2C	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	132.971
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	10.66		339.034	31.804
			MATERIALES	101066	LADRILLO SUCO 7x13x26	UNO	47	1	30.218	30.218
140238	MURO CULATA BLOQUE ESTR. CERAM. 12X12X30C	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	7.888
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	31.805
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Join+P5	8.88		461.285	51.947
			MATERIALES	101020	BLOQUE CERAMICO 12X12X30	UNO	34	1	1.228	41.628
140239	MURO BLOQUE ESTRUCT. CERAMICO 12X20X30	M	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	8.046
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	31.805
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	16		339.034	21.2
			MATERIALES	101025	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI-22.5 MPa	M3	0.019	0	454.834	8.623
140242	ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	132.971
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	10.66		339.034	31.804
			MATERIALES	101066	LADRILLO SUCO 7x13x26	UNO	47	1	30.218	30.218
140243	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL CERAMICO Bx12X24 EN SOGA LIMPIO 2 CARAS	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	132.971
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	11		339.034	30.515
			MATERIALES	101045	LADRILLO ESTRUCTURAL CERAMICO Bx12X24 EN SOGA LIMPIO	M3	0.054		375.379	10.801
140244	ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO	M2	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	132.971
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	11		339.034	30.515
			MATERIALES	101045	LADRILLO ESTRUCTURAL CERAMICO Bx12X24 EN SOGA LIMPIO	M3	0.054		375.379	10.801
140245	ALACABO BLOQUE CONCRETO	M	MANO DE OBRA	200002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	132.971
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	31.805	318
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Join+P5	14.54		339.034	21.2
			MATERIALES	101045	LADRILLO ESTRUCTURAL CERAMICO Bx12X24 EN SOGA LIMPIO	M3	0.054		375.379	10.801

PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA
JENNYFFER CASTELLANOS		JOSE D. MONTEALEGRE		NELSON ALONSO USURRIAGA		FRANCISCO JAVIER GOMEZ	
MILENA VELASQUEZ OCAÑO		JUAN GUILLERMO GONZALES		CARLOS ANDRES BEDOYA		MARIA CAMILA PENAGOS	
ISABELLA LOURIDO CARDENAS		IRIS SEMANATE					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
140301	10x19x39 CM	M	MATERIALES	100219	BLOQUE CONCRETO N 10X19X39	UND	2,5	1	3.709	9.365
				100149	CAL. HERRATADA	KG	1,1	1	1.872	1.839
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,05	0	375.379	18.769
					Total ALFALIA BLOQUE CONCRETO 10x19x39 CM					53.757
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.218	23.217
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	14,54		339.034	33.934
140302	ALFALIA BLOQUE LADRILLO LIMPIO	M	MATERIALES	100124	ARENA MEDIANA	M3	0,01	2	57.990	591
				100219	BLOQUE CERAMICO 12X20X30	UND	8,95	0	2.435	20.739
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	2,81	0	720	2.023
				101619	ADITIVO LIG. IMPERMEABLE PARA MORTERO	KG	0,09	2	24.448	2.244
					Total ALFALIA BLOQUE LADRILLO LIMPIO					48.655
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.688	297
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,42		339.034	29.688
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1		6.441	644
				100847	DILATAC. MADERA	M	2		2.199	4.398
140303	ALFALIA CONCRETO A-15-30CM	M	MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2,5	0	5.500	13.750
				101217	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101069	LISTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,6		7.906	4.744
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,02		454.834	9.097
					Total ALFALIA CONCRETO A-15-30CM					48.255
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.904	339
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10		339.034	33.903
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01		6.441	64
				100847	DILATAC. MADERA	M	2		2.199	4.398
140304	ALFALIA CONCRETO A-11-30CM	M	MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	3	0	5.500	16.500
				101217	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101069	LISTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,6		7.906	4.744
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,01		454.834	13.645
					Total ALFALIA CONCRETO A-11-30CM					54.713
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.180	382
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		339.034	38.180
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01		6.441	64
				100847	DILATAC. MADERA	M	2		2.199	4.398
140305	ALFALIA CONCRETO A-11-40CM	M	MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1,5	0	5.500	24.750
				101217	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101069	LISTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,6		7.906	4.744
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1-2-4 7500 PSI-17 SMPA	M3	0,04		401.094	16.044
					Total ALFALIA CONCRETO A-11-40CM					110.261
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.180	382
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		339.034	42.379
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05		6.441	322
				100122	ARENA FINA	M3	0,01		57.714	577
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,02		58.868	1.177
140306	ALFALIA CONCRETO A-11-50CM	M	MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1,77	0	720	2.774
				100847	DILATAC. MADERA	M	2		2.199	4.398
				101008	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	6		5.500	23.000
				101217	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,667		21.120	14.087
				101069	LISTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,75		7.906	5.930
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1-2-4 7500 PSI-17 SMPA	M3	0,025		401.094	10.027
					Total ALFALIA CONCRETO A-11-50CM					113.996
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	50.907	509
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,65		339.034	50.905
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05		6.441	386
				100122	ARENA FINA	M3	0,01		57.714	577
				100123	ARENA GRUESA	KG	2,25		720	1.620
140307	ALFALIA CONCRETO A-11-60CM	M	MATERIALES	100847	DILATAC. MADERA	M	2		2.199	4.398
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	4	0	5.500	22.000
				101015	HIERRO 3/8" 60.000	KG	2,2		5.500	12.100
				101217	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1		21.120	21.120
				101069	LISTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,75		7.906	5.930
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1-2-4 7500 PSI-17 SMPA	M3	0,054		401.094	21.619
					Total ALFALIA CONCRETO A-11-60CM					141.205
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.904	339
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10		339.034	33.903
140308	ALFALIA LADRILLO COMUN	M	MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,01		57.714	577
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,01		720	1.620
				101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	12	3	771	9.530
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,01	0	375.379	3.754
					Total ALFALIA LADRILLO COMUN					47.236
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	36.456	365
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,3		339.034	36.455
				100122	ARENA FINA	M3	0,01	3	57.714	577
140309	ALFALIA LADRILLO LIMPIO	M	MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	2,39	0	720	1.721
				101052	LADRILLO LIMPIO #12 - 6.5X12X24	UND	15	3	1.301	20.100
					Total ALFALIA LADRILLO LIMPIO					59.236
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.180	382
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		339.034	38.180
				101052	LADRILLO LIMPIO #12 - 6.5X12X24	UND	3		1.301	1.420
140310	ALFALIA LADRILLO PINA	M	MATERIALES	MED202	MORTERO 1:4	M3	0,01	0	375.379	3.754
					Total ALFALIA LADRILLO PINA					59.735
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	32.663	327
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10,38		339.034	32.662
140312	ALFALIA TABLON USO 25CM	M	MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,01		57.714	577
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,02	0	58.868	1.177
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,93		720	670
				101746	TABLON USO 25X20 CM	M2	0,26	3	16.991	4.550
					Total ALFALIA TABLON USO 25CM					39.965
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	25.434	763
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	13,33		339.034	25.434
140315	REMATO LAD LIMPIO CANTO	M	MATERIALES	101052	LADRILLO LIMPIO #12 - 6.5X12X24	UND	3		1.301	740
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,018	0	375.379	6.757
					Total REMATO LAD LIMPIO CANTO					56.374
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	25.434	763
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	13,33		339.034	25.434
140316	REMATO LAD LIMPIO TIZON	M	MATERIALES	101054	LADRILLO LIMPIO #12 - 6.5X12X24	UND	27	3	1.901	58.181
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,02	0	375.379	7.508
					Total REMATO LAD LIMPIO TIZON					69.885
			EQUIPO	300026	ALAMBRE METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.337
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		16.952	848
140317	REMATO LAD ROMPEOLA 07x23x14	M	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		339.034	16.952
				101194	ROMPEOLA ROJO 6.5X23	UND	14	3	3.362	48.480
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,019	0	375.379	7.132
					Total REMATO LAD ROMPEOLA 07x23x14					76.738
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
140318	REMATO LAD SUICO CANTO	M	MATERIALES	101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	13	3	771	10.324
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,018	0	375.379	6.757
					Total REMATO LAD SUICO CANTO					39.330
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.218	233
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	14,54		339.034	23.217
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,015		6.441	97
				100122	ARENA FINA	M3	0,006		57.714	346
140319	ALFALIA CONCRETO A-8-10CM	M	MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	3,2		720	1.224
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	1,1	0	5.500	6.050
				101130	LISTON OTORO 1" X 2" X 300 CM	UND	0,33		17.662	5.828
				101217	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,235		21.120	4.963
				101725	TALCON	UND	0,33		4.398	1.451
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,014		454.834	5.003
					Total ALFALIA CONCRETO A-8-10CM					48.554
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	35.125	1.756
			MANO DE OBRA	200040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA			34.855	1.743
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	13,33		339.275	27.778
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	40		125.568	3.139
140320	ALFALIA PIEDRA MUÑECA+GOTERO ANCHO=30-40CM	M	MATERIALES	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		336.613	4.208
				101286	PESACOR BLANCO	KG	0,1		2.633	763
				117112	PIEDRA MUÑECA	M2	0,3		147.416	44.225
				117113	PIEDRA MUÑECA GOTERO	M	1		9.007	9.007
				117158	REFLENTE DE AGUA PARA PACHAS 10 AÑOS	GLN	0,03	0	142.956	4.389
				MED203	MORTERO 1:2	M3	0,01		472.419	4.724
					Total ALFALIA PIEDRA MUÑECA+GOTERO ANCHO=30-40CM					101.181
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	59.376	1.781
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,71		339.034	59.375
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,24		6.441	1.546
				101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	8		5.495	34.960



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
140602	MURO DE BAHAREQUE	M2	MATERIALES	101511	PUNTELLA CON CABLE 2-1/2"	LB	0,1	0	4.939	494			
			101715	TALCON	UND	0,335	0	4.398	1.547				
			100969	LISTON OTRO 2" X 3" X 300 CM	UND	0,665	5	7.906	5.520				
			113025	TABLA AMARILLO [1C] 105X300 CM		0,425	0	6.441	2.384				
			MED100	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PS 21 MPa	M3	0,018	0	454.834	8.187				
				Total PLACUETA CONCRETO 1:2:3 3100 PS 21 MPa					83.464				
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.117			
			MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		80.531	805			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,23		339.034	80.531			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,306	0	6.441	1.971			
				100194	ESTERILIZADORA 100L	UND	2	5	14.293	30.015			
				100077	GUADUA [TACO] 2-50-3M	UND	1,8	0	5.717	10.805			
				101509	PUNTELLA CON CABLE 2"	LB	0,5	0	4.939	2.470			
				102431	VIGA CHANUL 2X5 X 3M	UND	0,5	5	70.651	37.092			
				100994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,1	0	179.144	17.914			
				Total MURO DE BAHAREQUE					189.920				
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	579		
				MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571		
				Total RETRO TUBERIA EXISTENTE					12.150				
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.894	545		
				MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	33,99		370.275	10.894		
			151002	TUBERIA PVC 1 1/2" SANITARIA (LOSA)	M	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
						101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483	
						102170	TUBO SAN PVC 1-1/2"	M	1	2	12.829	25.248	
							Total TUBERIA PVC 1 1/2" SANITARIA (LOSA)					25.248	
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,06	(en blanco)	6.481	389			
MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	37,14		370.275	6.480			
	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)				UND	0,004	0	60.362	241			
	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				UND	0,004	0	120.745	483			
	102179	TUBO VENT-LLV. PVC 1-1/2"				M	1	2	7.214	7.214			
	Total TUBERIA PVC 1,1/2 VENTILACION								14.807				
151004	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.347	617			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29,99		370.275	12.347			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483			
				102171	TUBO SAN PVC 1"	M	1	2	15.906	16.224			
				Total TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)					29.913				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.870	394			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05		370.275	7.870			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483			
151005	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	M	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483				
			102180	TUBO VENT-LLV. PVC 2"	M	1	2	10.424	10.424				
				Total TUBERIA PVC 2 VENTILACION					19.612				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.347	617			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29,99		370.275	12.347			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483			
				102180	TUBO VENT-LLV. PVC 2"	M	1	2	10.424	10.424			
				Total TUBERIA PVC 2 VENTILACION (LOSA)					24.822				
151006	TUBERIA PVC 3 VENTILACION (LOSA)	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.347	617			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29,99		370.275	12.347			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483			
				102180	TUBO VENT-LLV. PVC 2"	M	1	2	10.424	10.424			
				Total TUBERIA PVC 3 VENTILACION (LOSA)					24.822				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.961	648			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		370.275	12.960			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	120.745	604			
151007	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	M	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302			
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	120.745	604				
			102172	TUBO SAN PVC 3"	M	1	2	23.759	24.234				
				Total TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)					38.748				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.731	387			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,9		370.275	7.730			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	120.745	604			
				102181	TUBO VENT-LLV. PVC 3"	M	1	2	13.912	14.190			
				Total TUBERIA PVC 3 VENTILACION					23.212				
151010	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.889	694			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	242			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	724			
				102173	TUBO SAN PVC 4"	M	1	2	33.894	34.062			
				Total TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)					49.732				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	579			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	242			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	724			
151011	TUBERIA PVC 4 VENTILACION	M	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	242			
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	724				
			102182	TUBO VENT-LLV. PVC 4"	M	1	2	23.989	24.469				
				Total TUBERIA PVC 4 VENTILACION					37.955				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.731	387			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,9		370.275	7.730			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	120.745	604			
				102181	TUBO VENT-LLV. PVC 3"	M	1	2	13.912	14.190			
				Total BAIANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"					23.212				
151002	BAIANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.956	698			
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36,36		507.414	13.955			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	724			
				102182	TUBO VENT-LLV. PVC 4"	M	1	2	23.989	24.469			
				Total BAIANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4					40.209				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.731	387			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,9		370.275	7.730			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	120.745	604			
151023	BAIANTE AGUAS NEGRAS PVC 3"	M	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302			
			101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	120.745	604				
			102172	TUBO SAN PVC 3"	M	1	2	23.759	24.234				
				Total BAIANTE AGUAS NEGRAS PVC 3"					33.256				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.719	686			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,39		370.275	13.719			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	242			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	724			
				102012	TUBO SAN PVC INT. US. EXT. RUS. 4" 110 MM	M	1	2	23.197	23.197			
				Total BAIANTE AGUAS NEGRAS PVC 4"					38.689				
151025	BAIANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	19.033	952			
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		507.414	19.034			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,008	0	60.362	483			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,008	0	120.745	966			
				102174	TUBO SAN PVC 6"	M	1	70.120	70.120				
				Total BAIANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6					91.593				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.238	207			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	42		370.275	4.237			
				101108	TALADRO PERCUTOR TIPO HLT1	DIA	0,005	(en blanco)	57.032	285			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238			
151001	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	MATERIALES	100003	ABRAZADERA SANITARIA PVC 3"	UND	1	0	54.620	54.620			
			105023	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1/2" X 12" (30 CM)	UND	0,001	0	216.450	216.450				
				Total ABRAZADERA SANITARIA 3"					216.450				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	251			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	51		370.275	51			
				101108	TALADRO PERCUTOR TIPO HLT1	DIA	0,005	(en blanco)	57.032	285			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	5.086			
				100004	ABRAZADERA SANITARIA PVC 4"	UND	1	0	20.776	20.776			
				105023	BROCA TUGSTENO S05 MAX 1/2" X 12" (30 CM)	UND	0,001	0	216.450	216.450			
				Total ABRAZADERA SANITARIA 4"					26.844				
151003	ADAPTADOR SANITARIO LIMPEZA 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628			
				100025	ADAPTADOR SANITARIO PVC 2" LIMPEZA	UND	1	0	9.132	9.132			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483			
				Total ADAPTADOR SANITARIO LIMPEZA 2"					14.768				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	483			
				113001	ADAPTADOR SANI PVC 2" LIMP	UND	1	0	19.301	19.301			
151004	ADAPTADOR SANITARIO LIMPEZA 3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	483			
				101658	SOLDADURA SANI PVC 3" LIMP	UND	1	0	19.301	19.301			
				Total ADAPTADOR SANITARIO LIMPEZA 3"					24.885				
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628			
				100036	ADAPTADOR SANITARIO PVC 3" LIMPEZA	UND	1	0	28.943	28.943			
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362			
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	724			
151030	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
150312	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	EQUIPO	300026	Total CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"					17.001
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	483
150313	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	EQUIPO	300026	Total CODO SANITARIO PVC 90 CC-2					9.949
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	CODO SAN PVC 90 CC- 4"	UND	1		17.532	17.532
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
150314	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	EQUIPO	300026	Total CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"					23.479
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	CODO SAN PVC 90 CC- 4"	UND	1		21.616	21.616
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
150315	JUNTA EXPANSION SANITARIA 3"	UND	EQUIPO	300026	Total CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"					27.563
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101049	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	604
150316	LIMPADOR 760 GR (1/4)	UND	EQUIPO	300026	Total JUNTA EXPANSION SANITARIA 3"					50.749
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	1		60.362	60.362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	60.362
150319	REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2	UND	EQUIPO	300026	Total LIMPADOR 760 GR (1/4)					60.362
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	1010331	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101128	BUJE SAN PVC 2" X 1-1/2" SOLDADO	UND	1		3.396	3.396
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
150320	REDUCCION SANITARIA PVC 3X2"	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2					8.980
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	1010332	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	404
150321	REDUCCION SANITARIA PVC 6-4	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION SANITARIA PVC 3X2"					13.134
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	1010334	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	70		370.275	5.290
				101128	BUJE SAN PVC 6" X 4" SOLDADO	UND	1		48.903	48.903
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60.362	423
150322	REDUCCION SANITARIA PVC 4X3"	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION SANITARIA PVC 6-4					55.725
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	1010333	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	374
150323	SFON SANITARIO PVC 2"	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION SANITARIA PVC 4X3"					52.725
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	SFON SANI PVC CON TAPON 2"	UND	1		11.759	11.759
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,004	0	120.745	483
150324	SFON SANITARIO PVC 3"	UND	EQUIPO	300026	Total SFON SANITARIO PVC 2"					17.343
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	SFON SANI PVC 335 GRADOS- 3"	UND	1		60.362	604
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,005	0	14.581	14.581
150325	SFON SANITARIO PVC 4"	UND	EQUIPO	300026	Total SFON SANITARIO PVC 3"					20.346
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	SFON SANI PVC 335 GRADOS- 4"	UND	1		31.768	31.768
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,006	0	120.745	214
150326	SOLDADURA PVC 900 GR (1/4)	UND	EQUIPO	300026	Total SFON SANITARIO PVC 4"					37.715
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SFON SANI PVC 335 GRADOS- 4"	UND	1		31.768	31.768
150327	TEE SANITARIA PVC 2" DOBLE"	UND	EQUIPO	300026	Total SFON SANITARIO PVC 4"					37.715
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	404
150328	TEE SANITARIA PVC 4" DOBLE"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE SANITARIA PVC 2" DOBLE"					16.419
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	845
150329	TRAMPA GRASAS MATERIAL	UND	EQUIPO	300026	Total TEE SANITARIA PVC 4" DOBLE"					59.246
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	23.143	23.143
			MATERIALES	1011955	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				1011955	TRAMPA DE GRASAS DE 250 L CON TAPA	UND	1		327.958	327.958
				1011955	TRAMPA GRASAS MATERIAL	UND	1		327.958	327.958
150330	UNION SANITARIA PVC 2"	UND	EQUIPO	300026	Total TRAMPA GRASAS MATERIAL					552.489
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	483
150331	UNION SANITARIA PVC 3"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION SANITARIA PVC 2"					3.450
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	404
150332	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION SANITARIA PVC 3"					4.972
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	724
150333	UNION SANITARIA PVC 6"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION SANITARIA PVC 4"					9.999
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	70		370.275	5.290
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60.362	423
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	43.718
150334	YEE SANITARIA DOBLE RED 2X3X2	UND	EQUIPO	300026	Total UNION SANITARIA PVC 6"					50.540
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	32.428
150335	YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANITARIA DOBLE RED 2X3X2					38.193
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	70		370.275	5.290
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	604
150336	YEE SANITARIA DOBLE PVC 4	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANI PVC DOB REDUC 3" X 4" X 3"					56.492
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	70		370.275	5.290
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	302
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	50.032
150337	YEE SANITARIA DOBLE PVC 6"	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3					56.492
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	274
150340	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANI PVC DOB REDUC 3" X 4" X 3"					56.492
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	724
150341	SUMINISTRO DE YEE SANITARIA SENCILLA 6"	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC					42.149
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	724
150342	YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2"	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANITARIA SENCILLA 6"					166.281
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	724
150343	SUMINISTRO DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4"	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANI PVC SEN REDUC 3" X 2"					19.062
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	724
150345	SUMINISTRO DE YEE SANITARIA REDUCIDA 6"	UND	EQUIPO	300026	Total YEE SANI PVC SEN REDUC 3" X 2"					19.062
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		120.745	724
1										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total						
130349	ABRAZADERA SANITARIA 2	UND			Total CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	4.027	15.881					
						TALADRO FISCUTOR TIPO HETI	DA	0,005		57.032	285					
						M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	84,21		339.034	4.026					
						BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" x 1/2" (30 CM)	UND	0,001	0	216.450	216					
						ABRAZADERA GALV. 2"		1		2.122	2.122					
					Total ABRAZADERA SANITARIA 2						6.730					
						CODO SAN PVC 45 CXC - 6"	UND	1	0	71.969	71.969					
					Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X CAMPANA 6"						71.969					
					130351	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X ESPIGO 6"	UND			Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X ESPIGO 6"						
	CODO SAN PVC 45 CXC - 6"	UND	1	0						71.969	71.969					
Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X ESPIGO 6"										71.969						
130352	CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"	UND								Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 45 CAMPANA X ESPIGO 6"						
											HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	4.629	324
											M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
											LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
											SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	1.207
											CODO SAN PVC 45 CXC - 4"	UND	1		19.727	19.727
										Total CODO SANITARIO PVC 45 CE-4"						25.766
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	4.629	324					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	362					
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	1.207										
	CODO SAN PVC 90 CXC - 3"	UND	1		11.711	11.711										
Total CODO SANITARIO PVC 90 CE-3"						17.669										
130354	SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"	UND			Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"											
						CODO SAN PVC 90 CXC - 2"	UND	1	0	5.384	5.384					
					Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"						5.384					
					130355	REDUCCION SANITARIA PVC 4X2	UND			Total SUMINISTRO DE CODO SANITARIO PVC 90 CAMPANA X ESPIGO 2"						
											HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	4.629	231
											M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
											LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	362
											SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	1.207
											BUE SAN PVC 4" X 2" SOLDADO	UND	1		12.972	12.972
										Total REDUCCION SANITARIA PVC 4X2						18.737
	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)						5.290	265					
	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	70							370.275	5.290					
	LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,008							60.362	486					
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	966										
	TUBO SAN PVC 6"	UND	1	0	70.120	70.120										
	CODO SAN PVC 45 CXC - 6"	UND	1		71.969	71.969										
	CODO SAN PVC 90 CXC - 3"	UND	1		148.190	148.190										
Total SIFON SANITARIO 6						292.282										
130357	SIFON CON REJILLA DE PISO PLANA DE 4X3 CON SOSCO, ANTILOR, ANTICUCHARACHAS EN ACERO INOXIDABLE	UND			Total SIFON SANITARIO 6											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	4.629	231					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60.362	362					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	1.207					
						SIFON CON REJILLA DE PISO PLANA DE 4X3 CON SOSCO	UND	1		30.226	30.226					
					Total SIFON CON REJILLA DE PISO PLANA DE 4X3 CON SOSCO, ANTILOR, ANTICUCHARACHAS EN ACERO INOXIDABLE						35.991					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	4.629	231					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	62		370.275	5.972					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362					
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	1.207										
	YEE SANITARIA SENCILLA PVC 3 PULG	UND	1	(en blanco)	17.084	17.084										
Total YEE SANITARIA PVC 3 PULG SENCILLA						24.143										
130359	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND			Total YEE SANITARIA PVC 3 PULG SENCILLA											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	4.629	231					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	362					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	1.207					
						CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	1		4.600	4.600					
					Total CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"						10.234					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	46.285	463					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284					
					Total CANCELACION PTO SANITARIO						46.747					
130402	INSTALACION ACC.PVC SANITARIA R=4"	UND			Total CANCELACION PTO SANITARIO											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	4.629	324					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628					
					Total INSTALACION ACC.PVC SANITARIA R=4"						49.962					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	6.944	692					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943					
					Total INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"						7.013					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	7.731	7.013					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,9		370.275	7.730					
					Total INSTALACION TUBERIA SANITARIA 3"						8.117					
130405	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"	M			Total INSTALACION TUBERIA SANITARIA 3"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	9.257	843					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257					
					Total INSTALACION TUBERIA SANITARIA 4"						9.730					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	46.285	463					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1	2	15.906	16.224					
						TUBO SAN PVC 2"	UND	1		69.470	69.470					
					Total PASE PVC SANITARIO 2"						136.696					
130407	PASE PVC SANITARIO 3"	UND			Total PASE PVC SANITARIO 2"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	46.285	463					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1	2	15.906	24.234					
						TUBO SAN PVC 3"	UND	1		81.396	81.396					
					Total PASE PVC SANITARIO 3"						95.123					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	83.396	2.502					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,44		370.275	83.395					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362					
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1	2	15.906	724										
	TUBO SAN PVC 4"	UND	1	2	33.394	34.062										
Total PASE PVC SANITARIO 4"						121.046										
130409	PASE PVC SANITARIO 6"	UND			Total PASE PVC SANITARIO 4"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	92.569	2.777					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370.275	92.569					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60.362	423					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1	2	120.745	845					
						TUBO SAN PVC 6"	UND	1	2	70.120	71.522					
					Total PASE PVC SANITARIO 6"						168.136					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	92.569	2.777					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370.275	92.569					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,008	0	60.362	483					
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1	2	120.745	966										
	TUBO SAN PVC 8"	UND	1	2	126.132	128.655										
Total PASE PVC SANITARIO 8"						225.449										
130411	TANQUE SEDIMENTACION PARA POZO SEPTICO	UND			Total PASE PVC SANITARIO 8"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	370.275	7.406					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		370.275	370.275					
						HERMO 1/4" 60.000 PULGADO	KG	0,1		5.500	550					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,1		60.362	6.036					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	2	0	120.745	12.075					
						TEE SANITARIA PVC SENCILLA 4"	UND	2		22.867	45.734					
						TUBO SAN PVC 4"	UND	1		33.394	33.394					
						MEZCLA CONCRETO 1:2:3 B020 PS 21 MPA	ME	1,38		454.834	1.082.505					
					Total TANQUE SEDIMENTACION PARA POZO SEPTICO						1.557.974					
130412	POZO SEPTICO ETERNIT	UND			Total TANQUE SEDIMENTACION PARA POZO SEPTICO											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	185.138	5.554					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		370.275	185.138					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,1		60.362	6.036					
						POZO SEPTICO ETERNIT (C)	UND	1		989.769	989.769					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,1	0	120.745	12.075					
						TEE SANITARIA PVC SENCILLA 4"	UND	2		22.867	45.734					
						TUBO SAN PVC 4"	UND	1		33.394	33.394					
					Total POZO SEPTICO ETERNIT						877.699					
					130414	REUBICACION BAANTE	M			Total POZO SEPTICO ETERNIT						
	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)						92.569	463					
	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4							370.275	92.569					
Total REUBICACION BAANTE										93.494						
	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)						185.138	1.851					
	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2							370.275	185.138					
Total REUBICACION PUNTO SANITARIO										185.138						
	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)						9.257	463					
	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40							370.275	9.257					
Total INSTALACION ACC.PVC SANITARIO R=4"										9.730						
130501	PUNTO SANITARIO PVC 1,1/2 [V]	PUNTO			Total INSTALACION ACC.PVC SANITARIO R=4"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	15.743	787					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	23,52		370.275	15.743					
						CODO SAN PVC 90 CXC - 1,1/2"	UND	1		3.724	3.724					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	483					
						TUBO SAN PVC 1,1/2"	UND	1		12.829	12.829					
						TEE SANITARIA PVC SENCILLA 1,1/2"	UND	1		7.626	7.626					
					Total PUNTO SANITARIO PVC 1,1/2 [V]						41.644					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,04	(en blanco)	25.930	1.037					
	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,28		370.275	25.930										
	LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241										
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1		120.745	907										
	TUBO SAN PVC 2"	UND	1	5	15.906	16.701										
	GUAPE	KG	0,04		9.381	9.381										
	CODO SAN PVC 90 CXC - 2"	UND	2		8.730	8.730										
Total PUNTO SANITARIO PVC 2"						53.541										
130503	PUNTO SANITARIO PVC 2" [I]	PUNTO			Total PUNTO SANITARIO PVC 2"											
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,03	(en blanco)	31.458	958					
						M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,59		370.275	31.458					
						LIMPAIDOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241					
						SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	1	2	120.745	126.24					
						TUBO SAN PVC 2"	UND	1		15.906	15.906					
						GUAPE	KG	0,04		9.381	9.375					
						CODO SAN PVC 90 CXC - 2"	UND	2		8.730	8.730					
					Total PUNTO SANITARIO PVC 2" [I]						58.860					
						HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	38.451	769					
	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,63		370.275	38.450										
	CODO SAN PVC 90 CXC - 2"	UND	1		10.116	10.116										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
150504	PUNTO SANITARIO PVC 3	PUNTO	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60,362	302	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1	2	120,745	804	
				102172	TUBO SAN PVC 3"		1		23,759	24,234	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
					Total PUNTO SANITARIO PVC 3					74,850	
150505	PUNTO SANITARIO PVC 3" 1/2"	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	50,932	1,019	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		370,275	50,932	
				100717	CODO SAN PVC 90 CHC - 3"		1		10,116	10,116	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60,362	302	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1	2	120,745	604	
			MATERIALES	102172	TUBO SAN PVC 3"		1	2	23,759	24,234	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
					Total PUNTO SANITARIO PVC 3" 1/2					87,582	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	50,932	1,019
					200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		370,275	50,932
150506	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PUNTO	MATERIALES	100719	CODO SAN PVC 90 CHC - 4"		1		17,532	17,532	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60,362	362	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	724	
				102173	TUBO SAN PVC 4"		1		33,394	33,394	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	63,951	1,279	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,79		370,275	63,951	
				100719	CODO SAN PVC 90 CHC - 4"		1		17,532	17,532	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60,362	423	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	845	
150507	PUNTO SANITARIO PVC 4" L	PUNTO	MATERIALES	102173	TUBO SAN PVC 4"		1		33,394	33,394	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
					Total PUNTO SANITARIO PVC 4" L					104,338	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	63,951	1,279
					200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,79		370,275	63,951
			MATERIALES	100719	CODO SAN PVC 90 CHC - 4"		1		17,532	17,532	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60,362	423	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	845	
				102173	TUBO SAN PVC 4"		1		33,394	33,394	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
150508	PUNTO SANITARIO PVC 6" [CODO]	PUNTO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	83,022	1,660	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,46		370,275	83,021	
				100721	CODO SAN PVC 90 CHC - 6"		1		146,120	146,120	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60,362	423	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	845	
			MATERIALES	102174	TUBO SAN PVC 6"		1		70,120	70,120	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
					Total PUNTO SANITARIO PVC 6" [CODO]					302,565	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	102,570	1,026
					200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,61		370,275	102,569
150509	PUNTO SANITARIO PVC 6" L [CODO]	PUNTO	MATERIALES	100721	CODO SAN PVC 90 CHC - 6"		1		146,120	146,120	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,007	0	60,362	423	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	845	
				102174	TUBO SAN PVC 6"		1		70,120	70,120	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	60,208	602	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370,275	60,207	
				100717	CODO SAN PVC 90 CHC - 3"		1		10,116	10,116	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	0	60,362	302	
				101658	SIFON SAN PVC 135 GRADOS - 3"	UND	1		14,981	14,981	
150510	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PUNTO	MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	845	
				102172	TUBO SAN PVC 3"		1		23,759	23,759	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
					Total PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]					150,886	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	60,208	602
			200021		M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370,275	60,207	
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60,362	241	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	845	
				102171	TUBO SAN PVC 2"		1		15,906	15,906	
				102439	GUAPE	KG	0,04	0	9,381	375	
102444	SIFON SAN PVC 180 GRADOS - 2"	UND		1		4,365	4,365				
150601	TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE I	UND	MATERIALES	119083	SIFON SAN PVC 180 GRADOS - 2"	UND	1		7,226	7,226	
					Total TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE I					89,406	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	151,353	1,554
					200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	4		251,137	62,784
				MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60,362	604
			101658		SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	1,207	
			101856		TEE SANITARIA PVC SENCILLA 4"	UND	2		22,867	45,734	
			102173		TUBO SAN PVC 4"		1		33,394	33,394	
			102126		TANQUE SEPTICO 1.000 L CON TAPA		1		1,109,466	1,109,466	
			150603	TRAMPA GRASAS TANQUE 250 LT PLASTICO	UND	EQUIPO	102128	TAPA TANQUE SEPTICO 1.000 L		1	
	Total TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE I									1,419,514	
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR					% de MO	0,01	(en blanco)	77,677	777
	200008	M.O. 2 AYUDANTES					Jorn+PS	8		251,137	31,392
MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)					UND	0,008	0	60,362	46,284
	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN					1		120,745	120,745	
	101854	TEE SANITARIA PVC SENCILLA 3"				UND	2		10,965	21,930	
	101995	TRAMPA DE GRASAS DE 250 L CON TAPA					1		327,958	327,958	
	102172	TUBO SAN PVC 3"					1		23,759	23,759	
150604	TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE II	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)
			200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS		2		251,137	125,569	
			200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS		4		370,275	92,569	
			100967	CAVALLULA RIO GRASIA	M3		1,25		79,487	79,487	
			101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND		0,001	0	60,362	604	
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	1,207	
				101856	TEE SANITARIA PVC SENCILLA 4"	UND	2		22,867	45,734	
				102173	TUBO SAN PVC 4"	UND	1,3		33,394	43,412	
				102195	FALSO FONDO TANQUE SEPTICO		1		211,460	211,460	
				102126	TANQUE SEPTICO 1.000 L CON TAPA		1		1,109,466	1,109,466	
150605	SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT	UND	EQUIPO	102128	TAPA TANQUE SEPTICO 1.000 L		1		72,202	72,202	
					Total TANQUE SEPTICO 1000 LT PLASTICO FASE II					1,785,891	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	406,491	20,135
					200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370,275	92,569
				MATERIALES	207000	M.O. 4 AYUDANTES		1,6		102,275	131,922
			100967		CAVALLULA RIO GRASIA	M3	1,83		79,487	79,487	
			101128		LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60,362	604	
			101658		SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	1,207	
			101856		TEE SANITARIA PVC SENCILLA 4"	UND	2		22,867	45,734	
			150606	TRAMPA GRASAS CONCRETO 3.100 PSI	M3	MATERIALES	102173	TUBO SAN PVC 4"		1,3	
102210	UNION SAN PVC 4"						2		9,999	19,998	
102818	SIST. SEPTICO CONIC - 4000L (2000+2000+100L)						1		1,825,922	1,825,922	
	Total SISTEMA SEPTICO CILINDRICO 4.000 LT									4,443,179	
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR					% de MO	0,01	(en blanco)	346,831	3,468
	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL				Jorn+PS	1,31		346,831	346,831	
MATERIALES	100806	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO				UND	2		30,592	61,184	
	100977	GUADUA (TACOS) 2.50 JM					5		5,717	11,434	
	101079	PUNTILLA CON CABLE 2"				L8	1		4,939	4,939	
	101717	TABLA OTORO 3X1X300 CM				UND	5		21,120	105,600	
	M40105	MEZCLA CONCRETO 3.12 1:3:3 PS 21 MPA	M3	1		454,834	454,834				
150608	TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	185,138	185,138	
				207003	M.O. INSTALADOR 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		370,275	185,138	
				130020	TRAMPA DE GRASAS DE 125 L CON TAPA		1		214,526	214,526	
					Total TRAMPA GRASAS 125 LITROS					412,623	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	185,138	185,138
207003	M.O. INSTALADOR 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2			370,275	185,138				
160101	CODO 45 PRESION PVC 1/2"	UND	MATERIALES	100659	CODO P85 45 - 1/2"		1		1,405	1,405	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60,362	60	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	121	
					Total CODO 45 PRESION PVC 1/2"					2,081	
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	185,138	185,138
160102	CODO 45 PRESION PVC 3/4"	UND	MATERIALES	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		370,275	297	
				100661	CODO P85 45 - 3/4"		1		2,247	2,247	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60,362	60	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	121	
					Total CODO 45 PRESION PVC 3/4"					2,083	
160103	CODO 45 PRESION PVC 1"	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1,898	95	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	195,12		370,275	1,898	
				100643	CODO P85 45 - 1"		1		4,282	4,282	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60,362	121	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	241	
160104	CODO 45 PRESION PVC 1 1/2"	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,898	133	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	195,12		370,275	1,898	
				100645	CODO P85 45 - 1 1/2"		1		10,383	10,383	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60,362	121	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	241	
160105	CODO 45 PRESION PVC 1 1/4"	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,898	133	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	195,12		370,275	1,898	
				100647	CODO P85 45 - 1 1/4"		1		7,877	7,877	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60,362	121	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	241	
160106	CODO 45 PRESION PVC 2"	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,898	133	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	195,12		370,275	2,916	
				100649	CODO P85 45 - 2"		1		17,171	17,171	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60,362	241	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	241	
160107	CODO 45 PRESION PVC 2 1/2"	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3,703	210,6	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370,275	3,703	
				100671	CODO P85 45 - 2 1/2"		1		52,432	52,432	
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,003	0	60,362	121	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120,745	362	
160108	CODO 45 PRESION PVC 3"	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4,167	56,897	
				200021							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
160109	CODO 45 PRESION PVC 4"	UND		101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 45 PRESION PVC 3"				60.467	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.944	486
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				100675	CODO PPS 45 - 4"		1		117.619	117.619
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	724
					Total CODO 45 PRESION PVC 4"					126.135
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	463	28
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		370.275	463
160110	CODO 90 PRESION PVC 1 1/2"	UND		100660	CODO PPS 90 - 1/2"		1		842	842
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60.362	60
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	121
					Total CODO 90 PRESION PVC 1 1/2"					1.514
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	463	28
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		370.275	463
				100662	CODO PPS 90 - 3/4"		1		1.355	1.355
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60.362	60
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	121
					Total CODO 90 PRESION PVC 3/4"					2.007
160111	CODO 90 PRESION PVC 1 1/4"	UND		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851
				100668	CODO PPS 90 - 1 1/4"		1		5.096	5.096
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
					Total CODO 90 PRESION PVC 1 1/4"					7.439
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851
				100668	CODO PPS 90 - 1 1/4"		1		5.096	5.096
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
160112	CODO 90 PRESION PVC 1 1/4"	UND		101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
					Total CODO 90 PRESION PVC 1 1/4"					7.439
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851
				100668	CODO PPS 90 - 1 1/4"		1		5.096	5.096
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
					Total CODO 90 PRESION PVC 1 1/4"					4.995
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851
160113	CODO 90 PRESION PVC 1"	UND		100664	CODO PPS 90 - 1"		1		2.632	2.632
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
					Total CODO 90 PRESION PVC 1"					4.995
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851
				100664	CODO PPS 90 - 1"		1		2.632	2.632
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
					Total CODO 90 PRESION PVC 1"					4.995
160115	CODO 90 PRESION PVC 1 1/2"	UND		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	259
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	106,66		370.275	3.703
				100666	CODO PPS 90 - 1 1/2"		1		9.519	9.519
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
					Total CODO 90 PRESION PVC 1 1/2"					13.596
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	259
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370.275	3.703
				100672	CODO PPS 90 - 2 1/2"		1		47.671	47.671
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
160116	CODO 90 PRESION PVC 2 1/2"	UND		101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 90 PRESION PVC 2 1/2"					52.397
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	259
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370.275	3.703
				100672	CODO PPS 90 - 2 1/2"		1		47.671	47.671
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 90 PRESION PVC 2 1/2"					52.397
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	259
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370.275	3.703
160117	CODO 90 PRESION PVC 2"	UND		100670	CODO PPS 90 - 2"		1		15.605	15.605
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 90 PRESION PVC 2"					20.291
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.167	292
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370.275	3.703
				100670	CODO PPS 90 - 2"		1		15.605	15.605
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 90 PRESION PVC 2"					20.291
160118	CODO 90 PRESION PVC 3"	UND		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.167	292
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	88,88		370.275	4.166
				100674	CODO PPS 90 - 3"		1		58.192	58.192
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 90 PRESION PVC 3"					63.374
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.944	486
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				100674	CODO PPS 90 - 3"		1		58.192	58.192
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
160119	CODO 90 PRESION PVC 4"	UND		101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
					Total CODO 90 PRESION PVC 4"					63.374
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.944	486
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				100670	CODO PPS 90 - 4"		1		126.140	126.140
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	362
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	724
					Total CODO 90 PRESION PVC 4"					134.656
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.944	486
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
160120	PASE PVC 2"	UND		101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)				60.362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
				102136	TUBO PPS RDE 21 EL - 2"		1		22.242	22.242
					Total PASE PVC 2"					94.769
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	83.022	830
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,46		370.275	83.021
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	60.362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	724
				102451	TUBO PPS RDE 21 EL - 4"		1	2	83.267	84.932
					Total PASE PVC 4"					169.871
160122	PASE PVC 1"	UND		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.944	486
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,79		370.275	6.951
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60.362	60
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	121
				102133	TUBO PPS RDE 21 EL - 1"		1		6.174	6.174
					Total PASE PVC 1"					71.985
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	63.951	1.779
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,79		370.275	63.951
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60.362	60
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	121
160123	PASE PVC 3"	UND		102133	TUBO PPS RDE 21 EL - 1"		1		6.174	6.174
					Total PASE PVC 3"					71.985
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.981	770
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,81		370.275	76.980
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
				102139	TUBO PPS RDE 21 EL - 3"		1	2	48.776	49.752
					Total PASE PVC 3"					128.236
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851
160124	REDUCCION PVC 2X 1/2 EL RD 21	UND		101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)				60.362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
				101517	REDUCCION PVC SOLADA - 2" X 1/2"		1	2	29.843	30.440
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		0,003	0	120.745	362
					Total REDUCCION PVC 2X 1/2 EL RD 21					132.966
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	259
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370.275	3.703
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	483
				11745	REDUCCION PVC UM - 8" X 2"		1	2	109.269	111.654
160126	TEE PRESION PVC 1 1/2"	UND							120.745	168.441
					Total REDUCCION PVC 2" X 1/2" RD 21					168.441
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.389	97
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
				101823	TEE PPS PVC 1 1/2"		1		12.357	12.357
					Total TEE PRESION PVC 1 1/2"					14.006
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.389	97
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
160127	TEE PRESION PVC 1 1/4"	UND		101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)				60.362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN				120.745	241
				101824	TEE PPS PVC 1 1/4"		1		9.413	9.413
					Total TEE PRESION PVC 1 1/4"					13.261
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.389	97
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362</	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
160137	TEE PVC 3" RD 21 U2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PRESION PVC REDUC 1 X 3/4"	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	7.272
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	190		370.275	3.703
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	241
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	483
				101826	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		74.181	74.181
160138	UNION PRESION PVC 1,1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC 3" RD 21 U2"	% de MO	0,07	(en blanco)	926	65.867
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	490		370.275	926
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	121
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	120.745	241
				102231	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		3.448	3.448
160139	UNION PRESION PVC 1,1/4"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 1,1/2"	% de MO	0,05	(en blanco)	926	4.801
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	490		370.275	926
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	60
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	120.745	241
				102232	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		2.520	2.520
160140	UNION PRESION PVC 1"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 1,1/4"	% de MO	0,07	(en blanco)	463	3.794
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	890		370.275	463
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	60
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	120.745	121
				102230	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		1.383	1.383
160141	UNION PRESION PVC 1,1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 1"	% de MO	0,07	(en blanco)	463	2.059
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	890		370.275	463
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	60
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	120.745	121
				102228	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		536	536
160142	UNION PRESION PVC 2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 1,1/2"	% de MO	0,07	(en blanco)	2.315	1.212
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	160		370.275	160
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	234
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	120.745	121
				102236	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		45.340	45.340
160143	UNION PRESION PVC 2"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 2 1/2"	% de MO	0,07	(en blanco)	2.315	48.178
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	160		370.275	160
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	234
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	120.745	121
				102235	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		37.339	37.339
160144	UNION PRESION PVC 3"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 2"	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	39.996
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	100		370.275	259
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	241
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	483
				102233	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		27.733	27.733
160145	UNION PRESION PVC 3/4"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 3"	% de MO	0,07	(en blanco)	463	32.419
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	890		370.275	463
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	60
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,001	0	120.745	121
				102229	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		843	843
160146	UNION PRESION PVC 4"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 3/4"	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	1.519
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	100		370.275	259
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	303
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	120.745	724
				102234	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		60.426	60.426
160147	TAPON SOLDADO 2	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PRESION PVC 4"	% de MO	0,05	(en blanco)	1.852	66.475
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	200		370.275	93
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	181
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,003	0	120.745	362
				106175	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		7.990	7.990
160148	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1,1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TAPON SOLDADO 2	% de MO	0,06	(en blanco)	463	10.477
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	890		370.275	463
			MATERIALES	100019	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	463
				100611	ADAPTADOR HEMBRA PRES PVC 1,1/2"	UND	0,01	0	8.512	85
					CINTA TERLON 18MM X 10 M					
160149	REDUCCION PVC 2X1 RD-21	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1,1/2"	% de MO	0,05	(en blanco)	926	1.235
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	490		370.275	926
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	121
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	120.745	241
				107034	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		7.394	7.394
160150	REDUCCION PVC 1X 1,1/2RD-21"	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION PVC 2X1 RD-21	% de MO	0,05	(en blanco)	926	8.728
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	490		370.275	926
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	121
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	120.745	926
				107033	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		1.629	1.629
160151	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION PVC 1X 1,1/2RD-21"	% de MO	0,06	(en blanco)	463	2.965
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	890		370.275	28
			MATERIALES	100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	283
				101128	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 1"				2.193	2.193
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,002	0	120.745	241
160152	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	% de MO	0,07	(en blanco)	1.620	3.046
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	1.620		370.275	113
			MATERIALES	100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	1.620
				101128	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 2"				7.769	7.769
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
160153	ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO PVC PRESION 2"	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2"	% de MO	0,07	(en blanco)	1.620	10.106
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	1.620		370.275	113
			MATERIALES	100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	1.620
				101128	ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO PRES PVC 2"				9.339	9.339
				500197	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,003	0	120.745	362
160154	UNION UNIVERSAL PVC PRESION 2"	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR HEMBRA ROSCADO PVC PRESION 2"	% de MO	0,05	(en blanco)	1.852	11.676
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	200		370.275	93
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	1.851
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	362
				107202	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		45.864	45.864
160155	TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION UNIVERSAL PVC PRESION 2"	% de MO	0,07	(en blanco)	463	48.532
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	890		370.275	32
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	463
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	241
				101778	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		483	483
160156	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 4	UND	EQUIPO	300026	Total TAPON ROSCADO PVC 1/2"	% de MO	0,05	(en blanco)	926	1.765
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	10		370.275	37.028
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	362
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,006	0	120.745	724
				117005	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		56.310	56.310
160157	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 4	% de MO	0,07	(en blanco)	370.275	94.424
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	17.77		370.275	30
			MATERIALES	100027	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	30.558
				101128	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 3"				120.745	2.414
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,04	0	120.745	4.830
160158	REDUCCION PVC PRESION 4" X 3"	UND	EQUIPO	300026	Total ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3	% de MO	0,07	(en blanco)	4.629	58.639
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	80		370.275	4.629
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	324
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,005	1	120.745	610
				118064	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		43.706	43.706
160159	TEE PVC 2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total REDUCCION PVC PRESION 4" X 3"	% de MO	0,05	(en blanco)	926	48.939
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	463
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,004	0	120.745	483
				117185	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		46.675	46.675
160160	UNIVERSAL PVC 2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC 2 1/2"	% de MO	0,05	(en blanco)	37.028	57.119
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	10		370.275	1.851
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	37.028
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,008	0	120.745	966
				107202	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		45.864	45.864
160161	COLLAR DERIVACION PVC 2" X 3/4"	UND	EQUIPO	300026	Total UNION PVC 2"	% de MO	0,07	(en blanco)	23.143	1.667
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	16		370.275	23.142
			MATERIALES	100712	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	14.360
				101128	COLLAR DERIVACION 2" X 3/4"				60.362	483
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,008	0	120.745	966
160162	COLLAR DERIVACION PVC 3" X 3/4"	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DERIVACION PVC 2" X 3/4"	% de MO	0,06	(en blanco)	27.778	40.471
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	13.33		370.275	27.778
			MATERIALES	100715	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	27.446
				101128	COLLAR DERIVACION 3" X 3/4"				60.362	483
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,008	0	120.745	966
160163	COLLAR DERIVACION PVC 2 1/2" X 3/4"	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DERIVACION PVC 3" X 3/4"	% de MO	0,06	(en blanco)	23.143	58.738
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	16		370.275	1.620
			MATERIALES	101128	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	23.142
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,008	0	120.745	966
				117051	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1		14.509	14.509
160164	COLLAR DERIVACION PVC 4" X 3/4"	UND	EQUIPO	300026	Total COLLAR DERIVACION PVC 2 1/2" X 3/4"	% de MO	0,06	(en blanco)	37.028	2.022
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn=PS	10		370.275	37.028
			MATERIALES	100717	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				60.362	31.031
				101128	COLLAR DERIVACION 4" X 3/4"				60.362	483
				101658	LIMPIADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0,008	0	120.745	966



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
160165	BRIDA LOCA PVC 2 1/2"	UND	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,009	0	60,362	543
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	1,087	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46,285	72,916
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370,275	2,314
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,008	0	60,362	483
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	966	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
			MATERIALES	117030	BRIDA LOCA PVC 2 1/2"		1		86,580	86,580
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	50,932	165,589
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		370,275	2,547
160166	BRIDA LOCA PVC 3"	UND	MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,009	0	60,362	50,932
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	1,087	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
			MATERIALES	117031	BRIDA LOCA PVC 3"		1		119,762	119,762
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	53,597	203,832
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		370,275	2,780
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,01	0	60,362	604
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	1,207	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
			MATERIALES	117032	BRIDA LOCA PVC 4"		1		179,115	179,115
160167	BRIDA LOCA PVC 4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9,26	46
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		370,275	9,26
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,002	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	500718	REDUCCION PVC 1 1/4" X 1" RD 21"		1		3,042	3,042
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16,633	832
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,357
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,001	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
160413	ANCLAJE - SOPORTE TUBERIA 1 1/2" X 1/8"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9,26	46
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		370,275	9,26
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,002	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	500718	REDUCCION PVC 1 1/4" X 1" RD 21"		1		3,042	3,042
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16,633	832
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,357
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,001	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
160414	SENSOR DE FLUIDO AGUA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9,26	46
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		370,275	9,26
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,002	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	500718	REDUCCION PVC 1 1/4" X 1" RD 21"		1		3,042	3,042
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16,633	832
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,357
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,001	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
160415	SIEMESA 4x2,1/2x2,1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9,26	46
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		370,275	9,26
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,002	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	500718	REDUCCION PVC 1 1/4" X 1" RD 21"		1		3,042	3,042
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16,633	832
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,357
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,001	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
160418	SISTEMA DRENAJE TUBERIA SENORES	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9,26	46
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		370,275	9,26
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,002	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	500718	REDUCCION PVC 1 1/4" X 1" RD 21"		1		3,042	3,042
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16,633	832
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,357
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,001	0	60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	241	
			MATERIALES	101660	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 6"		6	0	4,827	28,962
160505	TUBERIA PVC 1/2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	483	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 9 - 1/2"		1		4,965	4,965
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	7,900
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	604	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 11 EL - 3/4"		2		6,610	6,742
160506	TUBERIA PVC 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	604	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 11 EL - 3/4"		2		6,610	6,742
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	9,588
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	604	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 11 EL - 3/4"		2		6,610	6,742
160507	TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	604	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 11 EL - 3/4"		2		6,610	6,742
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	604	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 11 EL - 3/4"		2		6,610	6,742
160508	TUBERIA PVC 1 1/2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370,275	1,851
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	241
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	604	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 21 EL - 1 1/2"		1		14,517	14,807
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	18,441
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	133,33		370,275	2,778
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	2,777
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	2,777	
			MATERIALES	117203	TUBO PRS RDE 21 EL - 1 1/2"		1	2	14,517	14,807
160509	TUBERIA PVC 1 1/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	130
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	133,33		370,275	2,778
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	2,777
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	2,777	
			MATERIALES	117204	TUBO PRS RDE 21 EL - 1 3/4"		1	2	11,307	11,329
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	15,426
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370,275	3,703
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	3,703
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	2,415	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 21 EL - 2"		1	2	22,242	22,687
160511	TUBERIA PVC 2 1/2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1,852	29,405
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370,275	4,629
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	4,628
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	520	
			MATERIALES	117205	TUBO PRS RDE 21 EL - 2 1/2"		1	2	36,035	36,756
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8,333	41,417
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,44		370,275	8,332
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	8,332
			MATERIALES	101660	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	254	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 21 EL - 3"		1	2	48,776	49,752
160515	TUBERIA PVC 2 1/2" RDE 21 UZ	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	6,944	41,7
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,943
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	6,943
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	6,943	
			MATERIALES	117178	TUBO PRS RDE 28 UZ - 2 1/2"		1		17,319	17,319
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4,629	32,4
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370,275	4,628
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,002	0	60,362	4,628
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	4,628	
			MATERIALES	117203	TUBO PRS RDE 21 EL - 1 1/2"		1		14,517	14,517
160517	TUBERIA PVC 3" RDE 21 UZ	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	6,944	41,7
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370,275	6,943
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,004	0	60,362	6,943
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			120,745	6,943	
			MATERIALES	101660	TORNILLO PRS RDE 21 EL - 3"		1		35,944	35,944
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	8,333	40,008
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,44		370,275	8,332
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0,006	0	60	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
160601	VALVULA CHEQUE VERTICAL 3 - 125 PSI	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total TUBERIA CPVC 3/4"	% de MD	0,06	(en blanco)	46,285	16,926
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		370,275	46,284
				100027	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		30,558	61,116
				100596	VALV. CHEQ. VERT. 3" BRONCE 125PSI	UND	1	0	2,020,587	2,020,587
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004		60,362	241
				101654	SOLDADURA CPVC 1/4 GLN				130,084	130,084
				300026	Total VALVULA CHEQUE VERTICAL 3 - 125 PSI	% de MD	0,06	(en blanco)	46,285	2,777
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		370,275	46,284
				100027	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		30,558	61,116
				100596	VALV. CHEQ. HORIZ. 3" 125PSI	UND	1	0	731,985	731,985
160602	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 3 - 125 PSI	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 3"	UND	1	0	8,512	8,512
				100595	VALV. CHEQ. HORIZ. 3" 125PSI	UND	1		8,512	8,512
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		0,35		18,514	926
				300026	Total VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 3 - 125 PSI	% de MD	0,05	(en blanco)	18,514	926
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	20		370,275	18,514
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	304,232	304,232
				300026	Total VALV ULA ALVIO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	18,514	926
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	20		370,275	18,514
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	304,232	304,232
				100596	VALV. CHEQ. HORIZ. 2" 125PSI	UND	1		1,164	1,164
160603	VALV ULA ALVIO 1/2"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1/2"	UND	2		582	1,164
				100022	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2	0	8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		81,781	81,781
				101236	VALVULA CHEQ. HORIZ. 125PSI 1/2"		1		104,087	104,087
				300026	Total VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 1/2-125 PSI	% de MD	0,05	(en blanco)	41,698	2,085
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8,88		370,275	41,698
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		5,437	10,874
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1-1/2"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101237	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		322,124	322,124
				101237	VALVULA CHEQ. HORIZ. 125PSI 1-1/2"		1		378,483	378,483
160604	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 1.1/2- 125 PSI	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	50,932	2,547
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		370,275	2,747
				100029	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 2"	UND	2		7,769	15,538
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101235	VALVULA CHEQ. HORIZ. 2" 125PSI		1		753,892	753,892
				300026	Total VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 2-125 PSI	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,019
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		2,193	4,386
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101263	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		38,699	38,699
160607	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	% de MD	0,05	(en blanco)	18,514	926
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	20		370,275	18,514
				100022	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		582	1,164
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		8,512	1,702
				101263	VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	0,2		20,960	20,960
				300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
160611	VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	21,143	546,283
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		370,275	21,143
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		1,056	2,112
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 3/4"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101263	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		28,167	28,167
				101263	VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"		1		56,281	56,281
				300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,273
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	25,466
				100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		2,193	4,386
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1"	UND	0,2	0	8,512	1,702
160612	VALVULA CIERRE ELASTICO 2"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
				300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
160613	VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"	% de MD	0,05	(en blanco)	23,143	1,157
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		370,275	23,143
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		1,056	2,112
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 3/4"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101263	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		28,167	28,167
				101263	VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"		1		56,281	56,281
				300026	Total VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,273
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	25,466
				100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		2,193	4,386
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1"	UND	0,2	0	8,512	1,702
160618	VALVULA CIERRE METALICO 1/2"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
				300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
160619	VALVULA CIERRE METALICO 2"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
				300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 2"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	1		432,202	432,202
160621	VALVULA CIERRE METALICO 3"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 3"	% de MD	0,05	(en blanco)	55,597	2,780
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	6,66		370,275	55,597
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		8,512	131,646
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	2	0	65,823	131,646
				101242	UNION REPARACION PVC UE 3"	UND	1	0,069,484	1,069,484	1,069,484
				101269	VALVULA CIERRE METALICO - 3"		1		1,069,484	1,069,484
				300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 3"	% de MD	0,07	(en blanco)	23,143	1,620
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		370,275	23,143
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		1,056	2,112
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 3/4"	UND	0,2	0	8,512	1,702
160622	VALVULA CIERRE METALICO 3/4"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 3/4"	% de MD	0,07	(en blanco)	23,143	1,620
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		370,275	23,143
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		1,056	2,112
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 3/4"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101263	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		16,631	16,631
				101263	VALVULA CIERRE METALICO - 3/4"		1		16,631	16,631
				300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 3/4"	% de MD	0,05	(en blanco)	92,569	4,628
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4		370,275	92,569
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		7,917	15,834
160623	VALVULA CIERRE METALICO 4"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 4"	% de MD	0,05	(en blanco)	27,778	1,289
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370,275	27,778
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	0,2		8,512	1,702
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		2		41,656	83,312
				101244	UNION REPARACION PVC GR UE - 4"	UND	2		7,917	15,834
				101270	VALVULA CIERRE METALICO - 4"		1		2,791,853	2,791,853
				300026	Total VALVULA CIERRE METALICO 4"	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,019
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		2,193	4,386
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1"	UND	0,2	0	8,512	1,702
160625	VALVULA CIERRE RAPIDO 1"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE RAPIDO 1"	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,019
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100024	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	2		2,193	4,386
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101237	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		40,521	40,521
				300026	Total VALVULA CIERRE RAPIDO 1"	% de MD	0,04	(en blanco)	18,514	73,349
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	20		370,275	18,514
				100022	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		582	1,164
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 1/2"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101237	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1		27,423	27,423
160630	VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,019
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101240	UNION REPARACION PVC UE 2"	UND	2		41,656	83,312
				101274	VALVULA CIERRE RAPIDO PVC SOLDADA 1/2"		1		68,519	68,519
				300026	Total VALVULA CIERRE RAPIDO 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	25,466	1,019
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370,275	14,546
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,2	0	8,512	1,702
160631	VALVULA CIERRE RAPIDO 3/4"	UND	EQUIPO MANO DE OBRA	300026	Total VALVULA CIERRE RAPIDO 3/4"	% de MD	0,05	(en blanco)	23,143	1,157
				200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		370,275	23,143
				100029	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		1,056	2,112
				100611	ADAPTADOR MACHO PVS PVC 3/4"	UND	0,2	0	8,512	1,702
				101237	CINTA TEFLON 18MM X 10 M		1			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
				107210	VALVULA HF 3" SELLO ELAST. EXT. USO	---	-	-	394.190	394.190
					Total VALVULA D=3" HF E.L. PVC SELLO EL."					474.710
160542	VALVULA D=3" HF E.L. PVC SELLO EL."	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	46.285	1.851
				207003	M.O. INSTAL.HIER. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				107197	UNION REPARACION PVC 2"	---	1	0	66.056	66.056
				107212	VALVULA HF 3" SELLO ELAST. EXT. USO	UND	1		514.824	514.824
					Total VALVULA D=3" HF E.L. PVC SELLO EL."					826.016
160543	VALVULA D=4" HF E.L. PVC SELLO EL."	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	69.470	2.779
				207003	M.O. INSTAL.HIER. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				107198	UNION REPARACION PVC 4"	---	1	0	101.490	101.490
				107211	VALVULA HF 4" SELLO ELAST. EXT. USO	UND	1		743.818	743.818
					Total VALVULA D=4" HF E.L. PVC SELLO EL."					917.557
160544	VALVULA D=2" COMPUERTA BRONCE 1"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.466	1.275
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370.275	25.466
				100026	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 2"	UND	2	0	7.769	15.538
				107209	VALVULA COMPUERTA BRONCE 2"	UND	1		244.287	244.287
					Total VALVULA D=2" COMPUERTA BRONCE 1"					286.564
160545	VALVULA CORTINA 1/2" 250PSI RED WHITE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	25.487	765
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				100022	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 1/2"	UND	2	0	982	1.184
				113050	VALVULA CORTINA RED WHITE 1/2" 250PSI	UND	1		90.022	90.022
	Total VALVULA CORTINA 1/2" 250PSI RED WHITE					117.488				
160546	VALVULA CORTINA 3/4" 250PSI RED WHITE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.487	1.275
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				113000	ADAPTADOR H PRES PVC 3/4"	UND	2	0	1.292	1.292
				113049	VALVULA CORTINA RED WHITE 3/4" 250PSI	UND	1		95.712	95.712
	Total VALVULA CORTINA 3/4" 250PSI RED WHITE					125.068				
160547	ELECTROVALVULA 3" 220V	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	105.192	2.104
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		370.275	46.284
				100027	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 3"	UND	2		30.158	61.158
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	1	0	8.512	8.512
	Total ELECTROVALVULA 3" 220V					722.027				
					Total ELECTROVALVULA 3" 220V				898.951	
160548	VÁLVULA ALIVIO 2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	52.897	2.645
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7		370.275	52.896
				500195	VALVULA ALIVIO 2"	UND	1		1.434.177	1.434.177
					Total VALVULA ALIVIO 2"					1.489.718
										1.494.592
160552	VALVULA CHEQUE 4"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	4.628
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370.275	92.569
				117226	VALVULA CHEQ. 4"	UND	1	0	1.397.395	1.397.395
					Total VALVULA CHEQUE 4"					1.397.395
										1.494.592
160553	VALVULA CIERRE METALICO 2 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				117225	VALVULA CORTINA RED WHITE 2 1/2"	UND	1	0	858.353	858.353
					Total VALVULA CIERRE METALICO 2 1/2"					906.952
										906.952
160554	FILTRO BRONCE EN Y 4"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	4.628
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370.275	92.569
				108006	FILTRO BRONCE EN Y 4"	UND	1	0	1.699.324	1.699.324
					Total FILTRO BRONCE EN Y 4"					1.796.521
										1.796.521
160555	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/4"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				101125	IMPULSOR PVC 1/2 G/LN (20 GRMS)	UND	0,04	5	14.281	14.281
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,08		120.745	10.143
				101439	GUAPLE	KG	9		9.381	750
160556	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	3.474
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	3.474
				101125	IMPULSOR PVC 1/2 G/LN (20 GRMS)	UND	0,04	5	14.281	14.281
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,08		120.745	10.143
				101439	GUAPLE	KG	9		9.381	750
160557	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	3.474
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	3.474
				117204	TUBO PRES RED 21 EL. 1 1/2"	UND	2,5		11.107	27.768
				119091	ADAPTADOR H PRES PVC 1 1/4"	UND	2	0	4.303	8.606
				119210	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/4"	UND	1		202.686	202.686
	Total VALVULA CIERRE METALICO 1 1/4"					323.486				
160558	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	3.474
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	3.474
				101125	IMPULSOR PVC 1/2 G/LN (20 GRMS)	UND	0,04	5	14.281	14.281
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	0,08		120.745	10.143
				101439	GUAPLE	KG	9		9.381	750
160701	CANCELACION PTO HIDRAULICO	PUNTO	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.143	1.157
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				101778	TAPON PRES PVC SOLDADO 1/2"	UND	1	0	463	463
					Total CANCELACION PTO HIDRAULICO					24.782
										24.782
160702	FLOTADOR MECANICO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	46.285	1.389
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				100911	VALV. FLOTADOR TANQUE COBRE 1"	UND	1	0	266.649	266.649
					Total FLOTADOR MECANICO					314.922
										314.922
160703	FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				100912	FLOTADOR MECANICO 1 1/2"	UND	1	0	143.788	143.788
					Total FLOTADOR MECANICO DE 1 1/2"					192.387
										192.387
160704	INSTALACION ACCESORIO PVC PRESION	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.018	301
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	61,53		370.275	6.018
					Total INSTALACION ACCESORIO PVC PRESION					6.018
										6.018
										6.018
160705	INSTALACION TANQUE AGUA	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	139.202	1.392
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		370.275	1.391
					Total INSTALACION TANQUE AGUA					639.201
										639.201
										639.201
160706	INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	4.628
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	96,38		370.275	3.842
					Total INSTALACION TUBERIA PRESION 1/2"					4.034
										4.034
										4.034
160707	INSTALACION TUBERIA PRESION 3/4"	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
					Total INSTALACION TUBERIA PRESION 3/4"					4.860
										4.860
										4.860
160708	INSTALACION TUBERIA PRESION 1"	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.018	301
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	61,53		370.275	6.018
					Total INSTALACION TUBERIA PRESION 1"					6.319
										6.319
										6.319
160709	INSTALACION TUBERIA PRESION 1 1/4"	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	7.870	7.870
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,09		370.275	7.870
					Total INSTALACION TUBERIA PRESION 1 1/4"					7.870
										7.870
										7.870
160710	IMPULSOR 760 GR (1/4)	UND	MATERIALES	101128	IMPULSOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	1	0	60.362	60.362
					Total IMPULSOR 760 GR (1/4)					60.362
										60.362
										60.362
										60.362
160711	SUMINISTRO DE MANGUERA PLASTICA 3/4" ACUDECUTO	M	MATERIALES	101175	MANGUERA PLAST AGUA 3/4"	M	1	0	4.242	4.242
					Total SUMINISTRO DE MANGUERA PLASTICA 3/4" ACUDECUTO					4.242
										4.242
										4.242
										4.242
160712	MANIA LLAVE DE PASO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	28.629	1.424
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
				101184	MANIA LLAVE DE PASO METALICA 1/2"	UND	1		82.007	82.007
					Total MANIA LLAVE DE PASO					335.059
										335.059
160713	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2"x15"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	50.932	1.019
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		370.275	50.932
				100022	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 1/2"	UND	2		982	1.184
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,1	0	8.512	8.512
				111103	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2"x15	UND	1		152.360	152.360
	Total MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2"x15"					206.326				
160716	REUBRICACION PUNTO HIDRAULICO	PUNTO	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	69.470	305
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
					Total REUBRICACION PUNTO HIDRAULICO					305
										305
										305
160717	SOLDADURA PVC 900 GR (1/4)	UND	MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN	UND	1	0	120.745	120.745
					Total SOLDADURA PVC 900 GR (1/4)					120.745
										120.745
										120.745
										120.745
160718	DERECHOS DE CONEXION Y CINTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 1/2")	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	185.138	1.851
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		370.275	185.138
				111103	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2"x15	UND	1	0	152.360	1.851
					Total DERECHOS DE CONEXION Y CINTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 1/2")					348.486
										348.486
160719	CINTA TEFLON	UND	MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	1	0	8.512	8.512
					Total CINTA TEFLON					8.512
										8.512
										8.512
										8.512
160720	MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JM 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	50.932	1.019
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		370.275	50.932
				100022	ADAPTADOR MACHO PRES PVC 1/2"	UND	2		982	1.184
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,1	0	8.512	8.512
				111104	MEDIDOR AGUA VOL					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
160728	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UND	EQUIPO	300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1/2"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	4.702
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
				109901	BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" X 1/2" (30 CM)	UND	0,001	0	1.209	1.209
				109901	ABRAZADERA GALV. 3/4"	UND	1		1.328	1.328
				300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	4.867
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
160729	ABRAZADERA GALVANIZADA 1"	UND	EQUIPO	300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	5.169
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
				109902	BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" X 1/2" (30 CM)	UND	0,001	0	1.209	1.209
				109902	ABRAZADERA GALV. 1"	UND	1		1.328	1.328
				300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/4"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	6.152
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
160730	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/4"	UND	EQUIPO	300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/4"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	6.152
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
				109904	BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" X 1/2" (30 CM)	UND	0,001	0	1.209	1.209
				109904	ABRAZADERA GALV. 1 1/4"	UND	1		1.328	1.328
				300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	6.253
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
160731	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	6.253
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
				109903	BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" X 1/2" (30 CM)	UND	0,001	0	1.209	1.209
				109903	ABRAZADERA GALV. 1 1/2"	UND	1		1.429	1.429
				300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	6.253
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
160732	ABRAZADERA GALVANIZADA 2"	UND	EQUIPO	300026	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 2"	% de MD	0,02	(en blanco)	3.391	6.253
				301008	HERRAMIENTA MENOR	DIA	0,005		57.032	285
				200007	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	Jorn+PS	100		339.034	3.390
				105023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		216.450	216
				109905	BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" X 1/2" (30 CM)	UND	0,001	0	1.209	1.209
				109905	ABRAZADERA GALV. 2"	UND	1		2.122	2.122
				300002	Total ABRAZADERA GALVANIZADA 2 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	16.633	832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	U/D	0,05		23.188	1.159
				301008	TALADRO PERFORATOR TIPO HSTI	% de MD	0,005		57.032	285
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	DIA	0,005		57.032	285
160733	ANCLAJE SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	33,33		339.034	6.937
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		403.937	12.623
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				105023	ANGULO 1 1/2" X 1/8" X 98"	UND	0,05		65.563	3.276
				105023	ANTICORROSIVO RIGID	UND	0,015		99.285	1.489
				105023	ESMALTE SINTETICO MATE	UND	0,015		106.020	1.590
				105023	DISOLVENTE	UND	0,015		85.788	858
				105023	TUERCA HEXAGONAL GALV. 1/2"	UND	4	0	3.27	1.308
				105023	BROCA TUGSTENO SOS MAX 1/2" X 1/2" (30 CM)	UND	0,001		216.450	216
				105023	TIRO ANCLAJE ROJO	UND	2		2.124	4.248
160735	INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DIAM 2 1/4"	M	EQUIPO	300026	Total ANCLAJE SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	% de MD	0,07	(en blanco)	7.406	518
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370.275	7.406
				300026	Total INSTALACION TUBERIA PVC PRESION DIAM 2 1/4"	% de MD	0,07	(en blanco)	7.406	7.924
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				300026	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	53,33		46.285	486
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	46.285	6.943
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	7.429
				100022	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1/2"	Jorn+PS	2		582	1.164
				100615	CODO GALV. 90 X 1/2"	UND	1	0	2.247	2.247
				100660	CODO PRS 90 - 1/2"	UND	3		842	2.526
160801	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	MATERIALES	101125	LIMPADOR PVC 1/32 GLN (120 GRMS)	UND	0,02	5	14.281	300
				101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	1	0	3.109	3.109
				101458	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,04	5	120.745	5.071
				101778	TAPON PRS PVC SOLDADO 1/2"	UND	1	0	483	483
				102129	TUBO PRS RDE 13.5 EL. - 1/2"	UND	1,5	5	3.552	5.594
				102439	GUAPE	KG	0,05		9.381	493
				300026	Total PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	% de MD	0,02	(en blanco)	53.277	67.734
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	53.277	1.066
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,95		370.275	53.277
				100023	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 3/4"	Jorn+PS	1		1.056	1.056
160802	PUNTO AGUA FRIA 3/4"	PUNTO	MATERIALES	100662	CODO PRS 90 - 3/4"	UND	1		1.355	1.355
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,04	0	60.362	2.414
				101454	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,04	0	130.084	5.203
				101779	TAPON PRS PVC ROSCADO 3/4"	UND	1		1.967	1.967
				101838	TEE PRS PVC 3/4"	UND	1		1.862	1.862
				102131	TUBO PRS RDE 21 EL. - 3/4"	UND	1,5		4.394	6.591
				300026	Total PUNTO AGUA FRIA 3/4"	% de MD	0,02	(en blanco)	53.277	74.791
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	53.277	1.112
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,95		370.275	53.277
				100023	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1"	Jorn+PS	2		2.193	2.193
160803	PUNTO AGUA FRIA 1"	PUNTO	MATERIALES	100664	CODO PRS 90 - 1"	UND	2		2.652	5.304
				101820	TAPON PRS PVC ROSCADO 1"	UND	1	0	2.797	2.797
				101820	TEE PRS PVC 1"	UND	1		3.640	3.640
				102131	TUBO PRS RDE 21 EL. - 1"	UND	1,5		6.174	9.261
				300026	Total PUNTO AGUA FRIA 1"	% de MD	0,02	(en blanco)	53.277	77.252
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	53.277	1.066
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,95		370.275	53.277
				101770	TAPON GALV. 3/4"	UND	1		4.337	4.337
				101786	TEE GALV. 3/4"	UND	1	0	8.123	8.123
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,2		87.865	17.573
160804	PUNTO AGUA FRIA GALVANIZADA 3/4"	PUNTO	MATERIALES	102205	UNION GALV. 3/8"	UND	2		6.891	13.782
				300026	Total PUNTO AGUA FRIA GALVANIZADA 3/4"	% de MD	0,01	(en blanco)	69.470	98.158
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	69.470	695
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				101080	TUBO COBRE FLEXIBLE 1/2"	UND	1		17.378	17.378
				102201	UNION COBRE PRS USA 1/2"	UND	1	0	2.362	2.362
				113023	SOLDADURA COBRE 0.8MM	KG	0,115		25.183	2.896
				113035	TEE COBRE USA 1/2"	UND	1		2.166	2.166
				300026	Total PUNTO COBRE 1/2"	% de MD	0,01	(en blanco)	46.285	103.856
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01	(en blanco)	46.285	46.285
160806	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2"	PUNTO	MATERIALES	100615	CODO GALV. 90 X 1/2"	UND	1		2.247	2.247
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,04	0	60.362	2.414
				101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	1	0	3.109	3.109
				101454	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,04	0	130.084	5.203
				102439	GUAPE	KG	0,05	0	9.381	469
				105002	ADAPTADOR H PRS PVC 1/2"	Jorn+PS	1		3.407	3.407
				105002	ADAPTADOR H PRS PVC 1/2"	Jorn+PS	2		2.209	2.209
				105043	CODO CPVC 90 X 1/2"	UND	2		2.098	4.098
				105153	TAPON PRS CPVC SOLDADO 1/2"	UND	1		1.946	1.946
				105155	TEE PRS CPVC 1/2"	UND	2		2.460	4.920
160807	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	PUNTO	MATERIALES	105148	TUBO CPVC RDE 11.1 - 1/2"	M	1,5	5	8.370	14.128
				300026	Total PUNTO AGUA CALIENTE 1/2"	% de MD	0,05		46.285	88.448
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		46.285	88.448
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	3.474
				100618	CODO GALV. 90 X 1 1/2"	UND	1	0	11.679	11.679
				101125	LIMPADOR PVC 1/32 GLN (120 GRMS)	UND	0,04	5	14.281	300
				101256	NIPLE GALV. 1 1/2" X 8.88 CM	UND	0,04	5	36.806	36.806
				101458	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,08	5	120.745	10.343
				102439	GUAPE	KG	0,05	0	9.381	38.507
				117003	TUBO PRS RDE 21 EL. - 1 1/2"	UND	2,5	5	14.512	14.512
160808	PUNTO HIDRAULICO 1 1/2" FLUJIMETRO	PUNTO	MATERIALES	119090	ADAPTADOR H PRS PVC 1 1/2"	UND	2		7.302	7.302
				300026	Total PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	% de MD	0,02	(en blanco)	69.470	1.389
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,02	(en blanco)	69.470	1.389
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				100618	CODO GALV. 90 X 1 1/2"	UND	1		11.679	11.679
				101127	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,04	0	62.373	2.495
				101458	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,04	0	120.745	4.830
				102439	GUAPE	KG	0,05	0	9.381	469
				117003	TUBO PRS RDE 21 EL. - 1 1/2"	UND	1,5	0	14.512	14.512
				119090	ADAPTADOR H PRS PVC 1 1/2"	UND	1		7.302	7.302
160901	PASE A INOX SH40 1 1/2" DR	UND	MANO DE OBRA	120145	NIPLE GALV. 1 1/2" X 12 CM	UND	2		14.296	28.592
				130167	TAPON PRS PVC ROSCADO 1 1/2"	UND	1		6.552	6.552
				300026	Total PUNTO HIDRAULICO 1 1/2" FLUJIMETRO	% de MD	0,06	(en blanco)	33.241	406.465
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	33.241	1.094
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				100022	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1/2"	Jorn+PS	4		582	2.328
				200026	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1"	Jorn+PS	1		2.366	2.366
				300026	Total PASE A INOX SH40 1 1/2" DR	% de MD	0,05	(en blanco)	23.422	231.422
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	23.422	231.422
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
160902	PASE A INOX SH40 2 1/2" DR	UND	MANO DE OBRA	100022	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1/2"	Jorn+PS	4		582	2.328
				200026	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1"	Jorn+PS	1		2.366	2.366
				300026	Total PASE A INOX SH40 2 1/2" DR	% de MD	0,06	(en blanco)	33.241	406.465
				200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,06	(en blanco)	33.241	1.094
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				100022	ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1/2"	Jorn+PS	4		582	2.328
				200						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
161003	TANQUE AGUA 500 LTS EN PLASTICO	UND	MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 30 M		1		8.512	8.512	
				100660	CODO PPS 90 - 1/2"		6		842	5.052	
				100911	VALV. FLOTADOR TANQUE COBRE 1"		1		266.649	266.649	
				101126	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)		0.25		60.362	15.091	
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		0.2		120.745	24.149	
				101750	TANQUE AGUA PLASTICO 500 L	UND	1	0	418.420	418.420	
				101817	TEE PPS PVC 1/2"		5		1.104	5.520	
				102128	TUBO PPS RDE-3 - 1/2"		12		4.965	59.880	
				102133	TUBO PPS RDE-2 1 EL. - 1"		5		6.174	30.870	
				102254	UNIVERSAL PPS PVC 1/2"		1		5.069	5.069	
				102296	VALVULA CHEQ. HORZ. 1.25PSI 1/2"		1		81.781	81.781	
				102365	VALVULA CERRE METALICO - 1/2"		1		20.960	20.960	
				102367	VALVULA CERRE METALICO - 1"		1		151.236	151.236	
	Total TANQUE AGUA 500 LTS EN PLASTICO					1.342.595					
161005	TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-COMPLETO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO Jor=PS	0.05	(en blanco)	231.422	11.571	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		1.6		370.275	231.422	
				100660	CODO PPS 90 - 1/2"		4		842	3.368	
				100911	VALV. FLOTADOR TANQUE COBRE 1"		1		266.649	266.649	
				101126	LIMPIADOR PVC 1/2 ONZ (300 GRMS)		1		34.681	34.681	
				101661	SOLDADURA PVC 1/8 GLN		39.255		39.255	39.255	
				101751	TANQUE AGUA PLASTICO 1.000 L				778.823	778.823	
				101817	TEE PPS PVC 1/2"	UND	5	0	1.104	5.520	
				102133	TUBO PPS RDE-21 EL. - 1"		1		6.174	6.174	
				102142	TUBO PPS RDE-3/2 5 UM. - 4"		6		37.969	227.814	
				102254	UNIVERSAL PPS PVC 1/2"		1		5.069	5.069	
				102261	VALVULA BOLA PVC SOLDADA 1/2"		4		18.567	74.268	
				102262	VALVULA BOLA PVC SOLDADA 1"		1		32.171	32.171	
102296	VALVULA CHEQ. HORZ. 1.25PSI 1/2"		1		81.781	81.781					
	Total TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO-COMPLETO					1.788.566					
161007	TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO Jor=PS	0.05	(en blanco)	231.422	11.571	
				200021	M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTE + 1 OFICIAL		1.6		370.275	231.422	
				100660	CODO PPS 90 - 1/2"		4		842	3.368	
				100911	VALV. FLOTADOR TANQUE COBRE 1"		1		266.649	266.649	
				101126	LIMPIADOR PVC 1/2 ONZ (300 GRMS)		1		34.681	34.681	
				101661	SOLDADURA PVC 1/8 GLN		39.255		39.255	39.255	
				101752	TANQUE AGUA PLASTICO 2.000 L				1.631.078	1.631.078	
				101817	TEE PPS PVC 1/2"	UND	5	0	1.104	5.520	
				102133	TUBO PPS RDE-21 EL. - 1"		1		6.174	6.174	
				102142	TUBO PPS RDE-3/2 5 UM. - 4"		6		37.969	227.814	
				102254	UNIVERSAL PPS PVC 1/2"		1		5.069	5.069	
				102261	VALVULA BOLA PVC SOLDADA 1/2"		4		18.567	74.268	
				102262	VALVULA BOLA PVC SOLDADA 1"		1		32.171	32.171	
102296	VALVULA CHEQ. HORZ. 1.25PSI 1/2"		1		81.781	81.781					
	Total TANQUE AGUA 2000 LTS EN PLASTICO					2.650.821					
161008	SUMINISTRO DE TANQUE AGUA 5000 LTS EN PLASTICO	UND	MATERIALES	101753	TANQUE AGUA PLASTICO 5.000 L	UND	1	0	4.606.845	4.606.845	
	Total SUMINISTRO DE TANQUE AGUA 5000 LTS EN PLASTICO							4.606.845			
161009	SUMINISTRO DE TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO	UND	MATERIALES	101751	TANQUE AGUA PLASTICO 1.000 L	UND	1	0	778.823	778.823	
	Total SUMINISTRO DE TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO							778.823			
161010	TANQUE AGUA 10.000 LTS PLASTICO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO Jor=PS	0.77	(en blanco)	190.758	2.790.790	
				200020	M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		2.68		507.414	190.757	
				100660	CODO PPS 90 - 1/2"		4		842	3.368	
				100911	VALV. FLOTADOR TANQUE COBRE 1"		1		266.649	266.649	
				101126	LIMPIADOR PVC 1/2 ONZ (300 GRMS)		1		34.681	34.681	
				101661	SOLDADURA PVC 1/8 GLN		39.255		39.255	39.255	
				101752	TANQUE AGUA PLASTICO 2.000 L				1.631.078	1.631.078	
				101817	TEE PPS PVC 1/2"	UND	5	0	1.104	5.520	
				102133	TUBO PPS RDE-21 EL. - 1"		10		6.174	61.740	
				102262	VALVULA BOLA PVC SOLDADA 1"		1		32.171	32.171	
				115002	TANQUE AGUA PLASTICO 10.000 L				11.215.950	11.215.950	
					Total TANQUE AGUA 10.000 LTS PLASTICO					14.640.881	
				162001	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1/2"	M	MATERIALES	113040	TUBO GALV. AGUA 1/2"	UND	0.1669
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1/2"							11.359			
162002	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1/4"	M	MATERIALES	102066	TUBO GALVANIZADO AGUA 1/4"	M	1	0	9.412	9.412	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1/4"							9.412			
162003	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3/4"	M	MATERIALES	102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0.17	0	87.865	14.937	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3/4"							14.937			
162004	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1"	M	MATERIALES	102064	TUBO GALVANIZADO AGUA 1"	UND	0.17	0	137.211	23.326	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1"							23.326			
162005	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"	M	MATERIALES	102062	TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/2"	UND	0.17	0	216.521	36.809	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"							36.809			
162006	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1 1/4"	M	MATERIALES	102063	TUBO GALVANIZADO AGUA 1-1/4"	UND	0.17	0	176.556	30.015	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 1 1/4"							30.015			
162007	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 1/2"	M	MATERIALES	102119	TUBO GALV. AGUA 2-1/2"	UND	0.17	0	412.545	70.133	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 1/2"							70.133			
162008	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 1/4"	M	MATERIALES	102068	TUBO GALVANIZADO AGUA 2-1/4"	M	1	0	57.303	57.303	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 1/4"							57.303			
162009	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 3/4"	M	MATERIALES	102069	TUBO GALVANIZADO AGUA 2-3/4"	M	1	0	73.151	73.151	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2 3/4"							73.151			
162010	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3"	M	MATERIALES	102071	TUBO GALVANIZADO AGUA 3"	UND	0.17	0	507.413	86.260	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3"							86.260			
162011	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3 1/2"	M	MATERIALES	102070	TUBO GALVANIZADO AGUA 3-1/2"	M	1	0	114.080	114.080	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 3 1/2"							114.080			
162012	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 4"	M	MATERIALES	102073	TUBO GALVANIZADO AGUA 4"	M	1	0	122.936	122.936	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 4"							122.936			
162013	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 6"	M	MATERIALES	102074	TUBO GALVANIZADO AGUA 6"	UND	0.17	0	1.558.161	264.887	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 6"							264.887			
162014	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 8"	M	MATERIALES	102075	TUBO GALVANIZADO AGUA 8"	UND	0.17	0	1.961.842	333.513	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 8"							333.513			
162015	SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2"	M	MATERIALES	102118	TUBO GALV. AGUA 2"	UND	0.17	0	298.222	50.698	
	Total SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA 2"							50.698			
162101	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1/2"	UND	MATERIALES	101786	TEE GALV. 1/2"	UND	1	0	5.208	5.208	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1/2"							5.208			
162102	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1/4"	UND	MATERIALES	101787	TEE GALV. 1/4"	UND	1	0	4.907	4.907	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1/4"							4.907			
162103	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 3/4"	UND	MATERIALES	101788	TEE GALV. 3/4"	UND	1	0	8.123	8.123	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 3/4"							8.123			
162104	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1"	UND	MATERIALES	101789	TEE GALV. 1"	UND	1	0	11.330	11.330	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1"							11.330			
162105	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 1/2"	UND	MATERIALES	101790	TEE GALV. 1-1/2"	UND	1	0	20.376	20.376	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 1/2"							20.376			
162106	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 1/4"	UND	MATERIALES	101791	TEE GALV. 1-1/4"	UND	1	0	17.176	17.176	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 1/4"							17.176			
162107	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 3/4"	UND	MATERIALES	101792	TEE GALV. 1-3/4"	UND	1	0	20.647	20.647	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 1 3/4"							20.647			
162108	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2"	UND	MATERIALES	101793	TEE GALV. 2"	UND	1	0	26.602	26.602	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2"							26.602			
162109	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2 1/2"	UND	MATERIALES	101794	TEE GALV. 2-1/2"	UND	1	0	57.891	57.891	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2 1/2"							57.891			
162110	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2 1/4"	UND	MATERIALES	101795	TEE GALV. 2-1/4"	UND	1	0	61.018	61.018	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 2 1/4"							61.018			
162111	SUMINISTRO TEE GALVANIZADA 3"	UND	MATERIALES	101796	TEE GALV. 3"	UND	1	0	77.159	77.159	
	Total SUMINISTRO TEE GALVANIZADA 3"							77.159			
162112	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 3" X2"	UND	MATERIALES	101797	TEE GALV. 3" X 2"	UND	1	0	150.302	150.302	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 3" X2"							150.302			
162113	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 4"	UND	MATERIALES	101798	TEE GALV. 4"	UND	1	0	140.918	140.918	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 4"							140.918			
162114	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 4" X3"	UND	MATERIALES	101799	TEE GALV. 4" X 3"	UND	1	0	157.033	157.033	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 4" X3"							157.033			
162115	SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 6"	UND	MATERIALES	101800	TEE GALV. 6"	UND	1	0	561.133	561.133	
	Total SUMINISTRO DE TEE GALVANIZADA 6"							561.133			
162201	SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 1 1/2" X1- SCM (2 BSCAS)	UND	MATERIALES	101256	NIPLE GALV. 1-1/2" X 30 CM	UND	1	0	36.806	36.806	
	Total SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 1 1/2" X1- SCM (2 BSCAS)							36.806			
162202	SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 2 1/2" X1- SCM (2 BSCAS)	UND	MATERIALES	101257	NIPLE GALV. 2-1/2" X 30 CM	UND	1	0	33.463	33.463	
	Total SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 2 1/2" X1- SCM (2 BSCAS)							33.463			
162303	SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 1/2" X1- SCM (2 RO SCAS)	UND	MATERIALES	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	1	0	3.109	3.110	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
					Total SUMINISTRO DE NIPLE GALVANIZADO 1/2" X1/2" SCM (2 R0					3.109
162301	BUSHING GALVANIZADO 1 1/2" X 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	100336	BUSH GALV. 1-1/2" X 1/2"	UND	1	0	6.707	6.707
					Total BUSHING GALVANIZADO 1 1/2" X 1/2"					11.335
162302	BUSHING GALVANIZADO 2 1/2" X 2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	100337	BUSH GALV. 2-1/2" X 2"	UND	1	0	20.501	20.501
					Total BUSHING GALVANIZADO 2 1/2" X 2"					25.593
162303	BUSHING GALVANIZADO 4" X2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		370.275	5.555
			MATERIALES	100338	BUSH GALV. 4" X 2"	UND	1	0	58.847	58.847
					Total BUSHING GALVANIZADO 4" X2"					64.402
162304	BUSHING GALVANIZADO 3" X2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	113006	BUSH GALV. 3" X 2"	UND	1	0	30.120	30.120
					Total BUSHING GALVANIZADO 3" X2"					35.212
162305	BUSHING DE 3/4 X 1/2 PVC-P	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04		4.629	185
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	(en blanco)	370.275	4.628
			MATERIALES	500010	BUSHING DE 3/4 X 1/2 PVC-P	UND	1		2.517	2.517
					Total BUSHING DE 3/4 X 1/2 PVC-P					7.332
162306	BUSHING GALVANIZADO 2" X 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	(en blanco)	370.275	4.628
			MATERIALES	100344	BUSH GALV. 2" X 1/2"	UND	1		9.998	9.998
					Total BUSHING GALVANIZADO 2" X 1/2"					14.626
162307	BUSHING GALVANIZADO 2" X 1"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72	(en blanco)	370.275	5.092
			MATERIALES	100343	BUSH GALV. 2" X 1"	UND	1		9.998	9.998
					Total BUSHING GALVANIZADO 2" X 1"					15.090
162401	SUMINISTRO DE UNION DRESSER 2"	UND	MATERIALES	102202	UNION DRESSER 2"	UND	1	0	89.756	89.756
					Total SUMINISTRO DE UNION DRESSER 2"					89.756
162402	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 3/4"	UND	MATERIALES	102204	UNION GALV. 3/4"	UND	1	0	5.166	5.166
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 3/4"					5.166
162403	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1"	UND	MATERIALES	102206	UNION GALV. 1"	UND	1	0	8.664	8.664
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1"					8.664
162404	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1 1/2"	UND	MATERIALES	102207	UNION GALV. 1-1/2"	UND	1	0	8.125	8.125
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1 1/2"					8.125
162405	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1 1/4"	UND	MATERIALES	102208	UNION GALV. 1-1/4"	UND	1	0	6.361	6.361
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1 1/4"					6.361
162406	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 2"	UND	MATERIALES	102209	UNION GALV. 2"	UND	1	0	13.837	13.837
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 2"					13.837
162407	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 2 1/2"	UND	MATERIALES	102212	UNION GALV. 2-1/2"	UND	1	0	28.184	28.184
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 2 1/2"					28.184
162408	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 3"	UND	MATERIALES	102210	UNION GALV. 3"	UND	1	0	39.863	39.863
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 3"					39.863
162409	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 4"	UND	MATERIALES	102211	UNION GALV. 4"	UND	1	0	67.539	67.539
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 4"					67.539
162410	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 6"	UND	MATERIALES	102213	UNION GALV. 6"	UND	1	0	218.359	218.359
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 6"					218.359
162411	SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1/2"	UND	MATERIALES	102252	UNIVERSAL GALV. 1/2"	UND	1	0	12.379	12.379
					Total SUMINISTRO DE UNION GALVANIZADA 1/2"					12.379
162412	UNIVERSAL GALVANIZADA 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	170
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	102252	UNIVERSAL GALV. 1/2"	UND	1	0	12.379	12.379
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 1/2"					22.006
162413	UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	170
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	117215	UNIVERSAL GALV. 1"	UND	1	0	20.488	20.488
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 1"					30.115
162414	UNIVERSAL GALVANIZADA 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	113044	UNIVERSAL GALV. 1-1/2"	UND	1	0	45.709	45.709
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 1 1/2"					50.801
162415	UNIVERSAL GALVANIZADA 2 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	111542	UNIVERSAL GALV. 2-1/2"	UND	1	0	161.377	161.377
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 2 1/2"					166.469
162416	UNIVERSAL GALVANIZADA 4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		370.275	5.555
			MATERIALES	113048	UNIVERSAL GALV. 4"	UND	1	0	506.117	506.117
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 4"					511.672
162417	UNIVERSAL GALVANIZADA 3/4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	113043	UNIVERSAL GALV. 3/4"	UND	1	0	17.545	17.545
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 3/4"					22.173
162418	UNIVERSAL GALVANIZADA 3"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	113047	UNIVERSAL GALV. 3"	UND	1	0	253.953	253.953
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 3"					259.045
162419	UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	113045	UNIVERSAL GALV. 2"	UND	1	0	82.477	82.477
					Total UNIVERSAL GALVANIZADA 2"					87.569
162501	SUMINISTRO DE TAPON GALVANIZADO MACHO 4"	UND	MATERIALES	101771	TAPON GALV. 4"	UND	1	0	84.173	84.173
					Total SUMINISTRO DE TAPON GALVANIZADO MACHO 4"					84.173
162502	TAPON GALV MACHO 1"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	113030	TAPON GALV. 1"	UND	1	0	5.676	5.676
					Total TAPON GALV MACHO 1"					10.304
162503	TAPON GALV MACHO 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	113029	TAPON GALV. 1-1/2"	UND	1	0	3.233	3.233
					Total TAPON GALV MACHO 1 1/2"					7.861
162504	TAPON GALV MACHO 2 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	113034	TAPON GALV. 2-1/2"	UND	1	0	28.840	28.840
					Total TAPON GALV MACHO 2 1/2"					33.932
162505	TAPON GALV MACHO 3"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72		370.275	5.092
			MATERIALES	108042	TAPON GALV. 3"	UND	1	0	49.337	49.337
					Total TAPON GALV MACHO 3"					54.429
162506	TAPON GALV MACHO 1 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	117184	TAPON GALV. 1-1/2"	UND	1	0	9.175	9.175
					Total TAPON GALV MACHO 1 1/2"					13.803
162507	TAPON GALV MACHO 2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	113033	TAPON GALV. 2"	UND	1	0	15.576	15.576
					Total TAPON GALV MACHO 2"					20.204
162508	TAPON GALV MACHO 3/4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	101770	TAPON GALV. 3/4"	UND	1	0	4.337	4.337
					Total TAPON GALV MACHO 3/4"					8.965
162509	TAPON GALV MACHO 1 1/4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	113032	TAPON GALV. 1-1/4"	UND	1	0	7.681	7.681
					Total TAPON GALV MACHO 1 1/4"					12.309
162701	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1/2 X 90°	UND	MATERIALES	100615	CODO GALV. 90 X 1/2"	UND	1	0	2.247	2.247
					Total SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1/2 X 90°					2.247
162702	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 3/4" X 90°	UND	MATERIALES	100616	CODO GALV. 90 X 3/4"	UND	1	0	3.402	3.402
					Total SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 3/4" X 90°					3.402
162703	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1" X 45°	UND	MATERIALES	100617	CODO GALV. 45 X 1"	UND	1	0	5.942	5.942
					Total SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1" X 45°					5.942
162704	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	UND	MATERIALES	100618	CODO GALV. 90 X 1-1/2"	UND	1	0	11.679	11.679
					Total SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°					11.679
162705	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1 1/4" X 90°	UND	MATERIALES	100619	CODO GALV. 90 X 1-1/4"	UND	1	0	8.734	8.734
					Total SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 1 1/4" X 90°					8.734
162706	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 2" X 90°	UND	MATERIALES	100620	CODO GALV. 90 X 2"	UND	1	0	20.820	20.820
					Total SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 2" X 90°					20.820
162707	SUMINISTRO DE CODO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°	UND	MATERIALES	100621	CODO GALV. 90 X 2-1/2"	UND	1	0	37.959	37.959



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
162907	INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 3"	M	EQUIPO	300026	Total INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 2 1/2"	% de MD	0,05	(en blanco)	55,597	48,599
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	6,66		370,275	2,780
			Total INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 3"					Jorn+PS	0,05	(en blanco)
162908	INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 4"	M	EQUIPO	300026	Total INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 4"	% de MD	0,07	(en blanco)	9,298	61
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	53,33		125,568	2,355
			Total INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 4"					Jorn+PS	5	
162909	INSTALACION ALPUNTO GALVANIZADO 3/8 <=2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	9,298	61
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125,568	2,355
			MATERIALES	100108	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,115		370,275	6,943
				100108	ANTICORROSIOR 8 310	LT	0,094	0	16,816	1,581
				101611	SELO ANAEROBIO	KG	0,004		741,768	2,967
162910	INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 6"	M	EQUIPO	300026	Total INSTALACION ALPUNTO GALVANIZADO 3/8 <=2"	% de MD	0,03	(en blanco)	83,395	14,496
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,44		370,275	83,395
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,3	0	8,512	2,56
162911	INSTALACION ALACES GALVANIZADO 2-4	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION ALACON TUB GALVANIZADA 6"	% de MD	0,07	(en blanco)	18,599	1,302
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	26,66		125,568	4,710
			MATERIALES	100108	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,15	0	370,275	13,889
				100108	ANTICORROSIOR 8 310	KG	0,008		16,816	2,522
				101611	SELO ANAEROBIO	KG	0,008		741,768	5,934
163004	TUBERIA ACERO CARBON D=2-1/2 SCH-40	M	EQUIPO	300026	Total INSTALACION ALACES GALVANIZADO 2-4	% de MD	0,01	(en blanco)	32,424	324
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370,275	32,423
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,01		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115		8,512	979
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003	0	85,788	257
163005	TUBERIA ACERO CARBON D=2 SCH-40	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 RIOJO - 2-1/2"	% de MD	0,07		98,154	98,154
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	M	1		37,446	155,773
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIGIDO	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	GLN	0,001		99,285	2,979
				101904	DISOLVENTE	UND	0,115	0	8,512	172
163006	TUBERIA ACERO CARBON D=1-1/2 SCH-40	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 RIOJO - 2"	% de MD	0,01		68,053	68,053
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	M	1		9,381	9,381
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
163007	TEE 2 X 2 (A.C)	UND	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
163402	UNION DRESSER 4 - PUNTOS 4	UND	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165001	TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" RDE 9	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165002	TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" RDE 9	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165003	TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" RDE 11	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165004	TUBERIA PVC ALTA PRESION 3" RDE 13.5 UM	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165005	TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" RDE 11	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165006	TUBERIA PVC ALTA PRESION 4" RDE 13.5 UM	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165007	TUBERIA PVC ALTA PRESION 6" RDE 11 EL	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165008	TUBERIA PVC ALTA PRESION 6" RDE 13.5 UM	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165009	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 9	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165010	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 11 EXTREMO LISO	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165011	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 9	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165012	TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165013	TUBERIA PVC UM 10" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165014	TUBERIA PVC UM 10" RDE 32.5	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165015	TUBERIA PVC UM 10" RDE 41	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165016	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UM 12" RDE 41	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165017	TUBERIA PVC UM 12" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165018	TUBERIA PVC UM 12" RDE 32.5	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85,788	68,053
165019	TUBERIA PVC UM 12" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA ACERO SCH-40 - 1-1/2"	% de MD	0,01		55,146	55,697
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	27,778	1,111
			MATERIALES	100109	ANTICORROSIOR RIOJO	GLN	0,001		99,285	2,979
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,115	0	8,512	172
				101904	DISOLVENTE					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
165021	TUBERIA PVC UM 2" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 2 1/2" RDE 26					37.287
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	12.038	482
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30,76		370.275	12.038
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	1.896
				102077	TUBO PRESION RDE-21 UM - 2"	UND	1	2	17.087	17.087
165022	TUBERIA PVC UM 2" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 2" RDE 21					31.844
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.038	602
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30,76		370.275	12.038
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102137	TUBO PRES RDE-26 UM - 2"	UND	1	2	14.180	14.180
165023	TUBERIA PVC UM 3" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 2" RDE 26					27.355
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	12.038	482
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30,76		370.275	12.038
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102078	TUBO PRESION RDE-21 UM - 3"	UND	1	2	42.718	43.572
165024	TUBERIA PVC UM 3" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 3" RDE 21					56.723
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	12.038	482
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30,76		370.275	12.038
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102079	TUBO PRESION RDE-26 UM - 3"	UND	1	2	35.452	36.161
165025	TUBERIA PVC UM 3" RDE 32.5	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 3" RDE 26					49.312
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	12.038	482
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30,76		370.275	12.038
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102140	TUBO PRES RDE-32.5 UM - 3"	UND	1	2	28.583	29.155
165026	TUBERIA PVC UM 4" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 3" RDE 32.5					42.366
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.961	648
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		370.275	12.960
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102155	TUBO PRES RDE-21 UZ - 4"	M	1	2	47.476	48.426
165027	TUBERIA PVC UM 4" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 4" RDE 21					62.666
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.961	648
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		370.275	12.960
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102080	TUBO PRESION RDE-26 UM - 4"	UND	1	2	47.553	48.504
165028	TUBERIA PVC UM 4" RDE 32.5	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 4" RDE 26					62.744
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	12.961	518
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		370.275	12.960
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102142	TUBO PRES RDE-32.5 UM - 4"	UND	1	2	37.969	38.728
165029	TUBERIA PVC UM 4" RDE 41	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 4" RDE 32.5					52.889
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	12.961	518
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		370.275	12.960
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102143	TUBO PRES RDE-41 UM - 4"	UND	1	2	29.479	30.069
165030	TUBERIA PVC UM 6" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 4" RDE 41					44.179
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.889	694
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02	0	31.595	632
				102156	TUBO PRES RDE-21 UZ - 6"	M	1	2	97.138	99.689
165031	TUBERIA PVC UM 6" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 6" RDE 21					114.704
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102081	TUBO PRESION RDE-26 UM - 6"	UND	1	2	95.055	96.556
165032	TUBERIA PVC UM 6" RDE 32.5	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 6" RDE 26					112.348
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102157	TUBO PRES RDE-32.5 UZ - 6"	M	1	2	65.180	66.484
165033	TUBERIA PVC UM 6" RDE 41	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 6" RDE 32.5					81.876
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102158	TUBO PRES RDE-41 UZ - 6"	M	1	2	52.538	53.589
165034	TUBERIA PVC UM 8" RDE 21	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 8" RDE 41					68.981
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.889	694
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				102159	TUBO PRES RDE-21 UZ - 8"	M	1	2	165.919	169.237
					Total TUBERIA PVC UM 8" RDE 21					183.821
165035	TUBERIA PVC UM 8" RDE 26	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 8" RDE 41					106.398
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102160	TUBO PRES RDE-26 UZ - 8"	M	1	2	135.906	138.624
165036	TUBERIA PVC UM 8" RDE 32.5	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 8" RDE 26					154.016
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				102161	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TUBO PRES RDE-32.5 UZ - 8"	M	1	2	110.907	113.125
165037	TUBERIA PVC UM 8" RDE 41	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 8" RDE 32.5					129.149
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
				102162	TUBO PRES RDE-41 UZ - 8"	M	1	2	88.739	90.514
165038	TUBERIA PVC ALTA PRESION 10" RDE 13.5 UM	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC UM 8" RDE 41					106.398
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
				102047	TUBO PRESION RDE-13.5 UM - 10"	M	1	2	571.412	582.840
165039	TUBERIA PVC ALTA PRESION 12" RDE 15.5 UM	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC ALTA PRESION 10" RDE 13.5 UM					598.864
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	16.205	648
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102048	TUBO PRESION RDE-13.5 UM - 12"	M	1	2	621.015	633.435
165040	TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 13.5 UM	M	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC ALTA PRESION 12" RDE 15.5 UM					651.236
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
				102046	TUBO PRESION RDE-13.5 UM - 8"	UND	1	2	394.913	402.811
165101	TEE PVC UM 2 1/2"x2" x2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TUBERIA PVC ALTA PRESION 8" RDE 13.5 UM					418.835
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
				101832	TEE PVC UM 2 1/2" x 2" x 2 1/2"	UND	1		85.240	85.240
165102	TEE PVC UM 3" x2 1/2" x2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 2 1/2"x2" x2 1/2"					94.110
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101833	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 3" x 2 1/2" x 2"	UND	1	2	108.817	110.993
165103	TEE PVC UM 2 1/2"x2" x2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 3" x2 1/2" x2 1/2"					139.868
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101830	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 2 1/2" x 2 1/2" x 2"	UND	1		70.293	70.293
165104	TEE PVC UM 2 1/2"x2 1/2" x2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 2 1/2"x2 1/2"					79.388
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101831	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	UND	1	2	86.947	88.967
165105	TEE PVC UM 2 1/2"x2" x2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 2 1/2"x2 1/2" x2"					97.556
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101829	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 2 1/2" x 2" x 2"	UND	1		86.253	86.253
165106	TEE PVC UM 2" x2" x2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 2 1/2" x2" x2"					95.123
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101828	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 2" x 2" x 2"	UND	1	2	85.965	87.076
165107	TEE PVC UM 3" x2 1/2" x3"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 3" x2 1/2" x3"					96.556
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101839	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 3" x 2 1/2" x 3"	UND	1	2	128.980	131.560
165108	SUMINISTRO DE TEE PVC UM 3" x2" x2"	UND	EQUIPO	300026	Total TEE PVC UM 3" x2 1/2" x3"					140.746
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MATERIALES	101141	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
				101834	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	1.580
					TEE PVC UM 3" x 2" x 2"	UND	1	2	105.510	107.620
165109	TEE PVC UM 3" x2" x2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total SUMINISTRO DE TEE PVC UM 3" x2" x2"					107.620
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.94	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
165114	TEE PVC UM 4" x2" x3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101840	TEE PVC UM 4" x 2" x 3"	UND	1	2	164.826	168.123
					Total TEE PVC UM 4" x2" x3"					179.738
165115	SUMINISTRO DE TEE PVC UM 4" X2" X4"	UND	MATERIALES	101849	TEE PVC UM 4" x 2" x 4"	UND	1	2	176.911	180.449
					Total SUMINISTRO DE TEE PVC UM 4" X2" X4"					180.449
165116	TEE PVC UM 4" x3" x2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101841	TEE PVC UM 4" x 3" x 2"	UND	1		164.826	164.826
					Total TEE PVC UM 4" x3" x2"					176.441
165117	TEE PVC UM 4" x3" x2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101842	TEE PVC UM 4" x 3" x 2-1/2"	UND	1		170.587	170.587
					Total TEE PVC UM 4" x3" x2 1/2"					182.202
165118	TEE PVC UM 4" x3" x3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				117186	TEE PVC UM 4" x 3" x 3"	UND	1		186.269	186.269
					Total TEE PVC UM 4" x3" x3"					197.884
165119	TEE PVC UM 4" x3" x4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101850	TEE PVC UM 4" x 3" x 4"	UND	1	2	197.193	201.137
					Total TEE PVC UM 4" x3" x4"					212.792
165120	TEE PVC UM 4" x4" x2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101844	TEE PVC UM 4" x 4" x 2"	UND	1	2	176.881	180.419
					Total TEE PVC UM 4" x4" x2"					192.034
165122	TEE PVC UM 4" x4" x3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101846	TEE PVC UM 4" x 4" x 3"	UND	1	2	197.153	201.094
					Total TEE PVC UM 4" x4" x3"					212.709
165123	TEE PVC UM 4" x4" x4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	Jorn+PS	0,06	0	31.595	1.896
				101847	TEE PVC UM 4" x 4" x 4"	UND	1		234.494	234.494
					Total TEE PVC UM 4" x4" x4"					246.109
165124	SUMINISTRO DE TEE PVC UM 3" X3" X2 1/2"	UND	MATERIALES	101858	TEE PVC UM 3" x 3" x 2-1/2"	UND	1	2	116.285	118.611
165301	REDUCC PVC UM 2 1/2" X2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	6.944	278
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				101528	REDUCC PVC UM - 2-1/2" X 2"	UND	1		85.646	85.646
					Total REDUCC PVC UM 2 1/2" X2"					93.815
165302	REDUCC PVC UM 3" X2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				117145	REDUCC PVC UM - 3" X 2"	UND	1		109.269	109.269
					Total REDUCC PVC UM 3" X2"					117.507
165303	REDUCC PVC UM 3" X2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				101530	REDUCC PVC UM - 3" X 2 1/2"	UND	1		103.291	103.291
					Total REDUCC PVC UM 3" X2 1/2"					111.529
165304	REDUCC PVC UM 4" X2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,04	0	31.595	1.264
				101531	REDUCC PVC UM - 4" X 2"	UND	1		153.690	153.690
					Total REDUCC PVC UM 4" X2"					162.244
165305	REDUCC PVC UM 4" X2 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,04	0	31.595	1.264
				101532	REDUCC PVC UM - 4" X 2 1/2"	UND	1		138.422	138.422
					Total REDUCC PVC UM 4" X2 1/2"					146.976
165306	REDUCC PVC UM 4" X3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,04	0	31.595	1.264
				101533	REDUCC PVC UM - 4" X 3"	UND	1		141.493	141.493
					Total REDUCC PVC UM 4" X3"					150.067
165401	UNION REP PVC 2 1/2" UM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102241	UNION REPARACION PVC UZ 2-1/2"	UND	1		46.834	46.834
					Total UNION REP PVC 2 1/2" UM					55.072
165402	UNION REP PVC 3" UM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	11.572	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102242	UNION REPARACION PVC UZ 3"	UND	1		65.823	65.823
				102247	UNION REPARACION PVC RDE-13.5 SUM - 8"	UND	1		433.491	433.491
		Total UNION REP PVC 3" UM					512.180			
165403	UNION REP PVC 3" RDE 13 5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,03	0	31.595	948
				102245	UNION REPARACION PVC RDE-13.5 SUM - 3"	UND	1		66.265	66.265
					Total UNION REP PVC 3" RDE 13 5					74.503
165404	UNION REP PVC 4" RDE 13 5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,04	0	31.595	1.264
				102246	UNION REPARACION PVC RDE-13.5 SUM - 4"	UND	1		90.510	90.510
					Total UNION REP PVC 4" RDE 13 5					101.494
165405	UNION REP PVC 6" RDE 13 5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.184	509
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36,36		370.275	10.184
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,06	0	31.595	1.896
				102237	UNION REPARACION PVC RDE-13.5 SUM - 6"	UND	1		235.761	235.761
					Total UNION REP PVC 6" RDE 13 5					248.349
165406	UNION REP PVC 8" RDE 13 5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	22		139.034	15.411
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22		139.034	15.411
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,0802	0	31.595	2.534
				102247	UNION REPARACION PVC RDE-13.5 SUM - 8"	UND	1		433.491	433.491
					Total UNION REP PVC 8" RDE 13 5					651.466
165407	UNION REP PVC 4" RDE 21	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,04	0	31.595	1.264
				102243	UNION REPARACION PVC UZ 4"	UND	1		101.349	101.349
					Total UNION REP PVC 4" RDE 21					122.333
165408	UNION REP PVC 6" RDE 21	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.184	509
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36,36		370.275	10.184
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,06	0	31.595	1.896
				102238	UNION REPARACION PVC RDE 21 - 6"	UND	1		235.233	235.233
					Total UNION REP PVC 6" RDE 21					247.821
165409	UNION REP PVC 8" RDE 21	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	11.572	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,05	0	31.595	2.528
				102239	UNION REPARACION PVC RDE 21 - 8"	UND	1		432.780	432.780
					Total UNION REP PVC 8" RDE 21					477.226
165602	ADAP UM PVC AC 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,21	(en blanco)	4.629	87
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	100030	ADAPADOR PVC UM 2" ACUER.	UND	1		6.990	6.990
					Total ADAP UM PVC AC 2"					11.890
165603	ADAP UM PVC AC 3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100031	ADAPADOR PVC UM 3" ACUER.	UND	1		29.413	29.413
					Total ADAP UM PVC AC 3"					36.743
165604	ADAP UM PVC AC 4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100032	ADAPADOR PVC UM 4" ACUER.	UND	1		55.565	55.565
					Total ADAP UM PVC AC 4"					62.855
165606	ADAP UM PVC AC 6"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100033	ADAPADOR PVC UM 6" ACUER.	UND	1		118.761	118.761
					Total ADAP UM PVC AC 6"					128.481
165608	ADAP UM PVC AC 8"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100034	ADAPADOR PVC UM 8" ACUER.	UND	1		617.939	617.939
					Total ADAP UM PVC AC 8"					630.089
165701	CODO PVC UM 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	4.629	185
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	100683	CODO PRS R21 11.25 X 2"	UND	1		41.960	41.960
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR	UND	0,02			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
165705			MATERIALES	100689	CODO PPS R21 11.25 X 3"	UND	1		64.403	64.403
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03	0	31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 11,25"					72.972
165706	CODO PVC UM 3" X 22,5"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	6.944	278
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100691	CODO PPS R21 22,5 X 3"	UND	1	0	70.659	111.663
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03		31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 22,5"					78.626
165707	CODO PVC UM 3" X 45"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	6.944	278
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100693	CODO PPS 45 R21 - 3"	UND	1	0	111.663	111.663
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03		31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 45"					119.332
165708	CODO PVC UM 3" X 90"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	6.944	278
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100723	CODO U-2 PVC 3 X90	UND	1	0	116.281	116.281
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03		31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 90"					124.650
165709	CODO PVC UM 6" X 11,2/4	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100700	CODO PPS R21 11.25 X 6"	UND	1	0	255.010	255.010
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05		31.595	1.580
					Total CODO PVC UM 6" X 11,2/4					266.217
165710	CODO PVC UM 6" X 22,5/2	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05	0	31.595	9.257
				101704	CODO PPS R21 22,5 X 6"	UND	1	0	285.215	285.215
					Total CODO PVC UM 6" X 22,5/2					296.422
165712	CODO PVC UM 6" X 90	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100706	CODO PPS 90 R21 - 6"	UND	1	0	316.443	316.443
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05		31.595	1.580
					Total CODO PVC UM 6" X 90					327.650
165713	CODO PVC UM 8" X 22,5/2	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	11.572	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100708	CODO PPS R21 22,5 X 8"	UND	1	0	603.476	603.476
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,08		31.595	2.528
					Total CODO PVC UM 8" X 22,5/2					618.058
165714	CODO PVC UM 10" X 45	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	11.572	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100686	CODO PPS R21 45 - 10"	UND	1	0	1.660.363	1.660.363
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,1		31.595	3.160
					Total CODO PVC UM 10" X 45					1.675.506
165715	CODO PVC UM 10" X 90"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	13.889	556
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
			MATERIALES	100687	CODO PPS 90 R21 - 10"	UND	1	0	2.538.297	2.538.297
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,1		31.595	3.160
					Total CODO PVC UM 10" X 90"					2.555.901
165716	CODO PVC UM 3" X 11,25 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	100688	CODO PPS R135 11,25 X 3"	UND	1	0	64.404	64.404
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03		31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 11,25 RDE-13,5					70.212
165718	CODO PVC UM 3" X 45 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	100692	CODO PPS R13 45 X 3"	UND	1	0	111.632	111.632
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03		31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 45 RDE-13,5					127.440
165719	CODO PVC UM 3" X 90 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		370.275	4.628
			MATERIALES	100694	CODO PPS R135 90 X 3"	UND	1	0	117.425	117.425
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,03		31.595	948
					Total CODO PVC UM 3" X 90 RDE-13,5					123.433
165720	CODO PVC UM 4" X 11,25 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100695	CODO PPS R135 11,25 X 4"	UND	1	0	110.284	110.284
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05		31.595	1.580
					Total CODO PVC UM 4" X 11,25 RDE-13,5					119.154
165721	CODO PVC UM 4" X 22,5 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100696	CODO PPS R135 22,5 X 4"	UND	1	0	116.078	116.078
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05		31.595	1.580
					Total CODO PVC UM 4" X 22,5 RDE-13,5					124.968
165722	CODO PVC UM 4" X 45 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100697	CODO PPS R135 45 X 4"	UND	1	0	147.255	147.255
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05		31.595	1.580
					Total CODO PVC UM 4" X 45 RDE-13,5					156.195
165723	CODO PVC UM 4" X 90 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100698	CODO PPS R135 90 X 4"	UND	1	0	155.824	155.824
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,05		31.595	1.580
					Total CODO PVC UM 4" X 90 RDE-13,5					164.694
165724	CODO PVC UM 6" X 11,25 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100699	CODO PPS R135 11,25 X 6"	UND	1	0	140.265	140.265
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,06		31.595	1.896
					Total CODO PVC UM 6" X 11,25 RDE-13,5					151.788
165725	CODO PVC UM 6" X 22,5 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100701	CODO PPS R135 22,5 X 6"	UND	1	0	285.216	285.216
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,06		31.595	1.896
					Total CODO PVC UM 6" X 22,5 RDE-13,5					296.739
165726	CODO PVC UM 6" X 45 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100703	CODO PPS R135 45 X 6"	UND	1	0	209.218	209.218
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,06		31.595	1.896
					Total CODO PVC UM 6" X 45 RDE-13,5					211.761
165727	CODO PVC UM 6" X 90 RDE-13,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	9.257	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
			MATERIALES	100705	CODO PPS R135 90 X 6"	UND	1	0	127.426	127.426
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,06		31.595	1.896
					Total CODO PVC UM 6" X 90 RDE-13,5					138.949
165728	CODO PVC UM 4" X 11,25	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100724	CODO U-2 PVC 4 X11	UND	1	0	110.284	110.284
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,04		31.595	1.264
					Total CODO PVC UM 4" X 11,25					118.838
165729	CODO PVC UM 4" X 22,5	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	100725	CODO U-2 PVC 4 X22	UND	1	0	116.078	116.078
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,04		31.595	1.264
					Total CODO PVC UM 4" X 22,5					124.632
165731	CODO PVC UM 4" X 90	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	11.572	347
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100726	CODO U-2 PVC 4 X90	UND	1	2	154.035	157.116
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,08	0	31.595	1.896
					Total CODO PVC UM 4" X 90					171.562
165732	CODO PVC UM 8" X 11,25	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	11.572	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100707	CODO PPS R21 11,25 X 8"	UND	1	2	518.197	528.561
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,08		31.595	2.528
					Total CODO PVC UM 8" X 11,25					543.128
165733	CODO PVC UM 8" X 45	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	11.572	463
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100709	CODO PPS 45 R21 - 8"	UND	1	2	778.523	790.011
				101141	LUBRICANTE TUB PVC SOGGR		0,08		31.595	2.528
					Total CODO PVC UM 8" X 45					804.573
165734	SUMINISTRO DE CODO PVC UM 8" X 90"	UND	MATERIALES	100710	CODO PPS R21 - 8"	UND	1	2	1.262.491	1.267.741
					Total SUMINISTRO DE CODO PVC UM 8" X 90"					1.267.741
165901	INST.TUB.PVC UM 2"	M	EQUIPO	300026						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
166003	TUBERIA COBRE 3/4" TIPO M*	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	2.315	162
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		370.275	2.314
			MATERIALES	102101	TUBO COBRE RIGIDA TIPO M 3/4"	M	1	0	34.217	36.693
166004	TUBERIA COBRE 3/8" TIPO FLEXIBLE*	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	2.315	162
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		370.275	2.314
			MATERIALES	102102	TUBO COBRE FLEXIBLE 3/8"	M	1	0	31.750	34.226
166005	TUBERIA COBRE 1/2" TIPO FLEXIBLE*	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	2.315	162
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		370.275	2.314
			MATERIALES	102100	TUBO COBRE FLEXIBLE 1/2"	M	1		17.578	20.604
166006	TUBERIA COBRE 1/2" TIPO K*	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.703	205
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		370.275	3.703
			MATERIALES	111211	TUBO COBRE RIGIDA TIPO K 1/2"	M	1	0	36.664	40.626
166007	TUBERIA COBRE 1/2" TIPO L	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	2.315	162
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		370.275	2.314
			MATERIALES	113039	TUBO COBRE RIGIDA TIPO L 1/2"	M	1	0	25.184	27.660
166101	TEE COBRE 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113035	TEE COBRE LISA 1/2"	UND	1	0	2.166	3.555
166102	TEE COBRE 3/4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113036	TEE COBRE LISA 3/4"	UND	1	0	5.348	6.737
166103	TEE COBRE 1"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113037	TEE COBRE LISA 1"	UND	1	0	14.296	15.685
166401	UNION COBRE 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	102201	UNION COBRE PRES LISA 1/2"	UND	1	0	2.262	3.651
166402	UNION COBRE 3/4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113041	UNION COBRE PRES LISA 3/4"	UND	1	0	3.945	5.334
166403	UNION COBRE 1"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113042	UNION COBRE PRES LISA 1"	UND	1	0	4.944	6.333
166501	TAPON COBRE 1/2"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113028	TAPON COBRE LISO 1/2"	UND	1	0	1.232	2.621
166502	TAPON COBRE 3/4"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113026	TAPON COBRE LISO 3/4"	UND	1	0	3.348	4.737
166503	TAPON COBRE 1"	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113027	TAPON COBRE LISO 1"	UND	1	0	6.475	7.864
166701	CODO COBRE 1/2" X 90°	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113007	CODO COBRE 90 X 1/2"	UND	1	0	1.760	3.149
166702	CODO COBRE 3/4" X 90°	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113008	CODO COBRE 90 X 3/4"	UND	1	0	3.947	5.336
166703	CODO COBRE 1" X 90°	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		370.275	1.389
			MATERIALES	113009	CODO COBRE 90 X 1"	UND	1	0	7.095	8.484
166901	INSTALACION ACCESORIO COBRE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	7.095
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
			MATERIALES	113022	SELLANTE FUERZA ALTA COBRE 10 GRMS	UND	0,05	0	14.582	80,15
187001	TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 14SPSI	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.201	8.019
			MANO DE OBRA	200021	TERMOPULCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,004		264.929	1.060
			MATERIALES	103088	TUBO POLI. ALTA DEN PN10 RDE-17 - 2"	Jorn+PS	45,71	0	22.273	8.201
187002	TUB 2 1/2" PE ALTA DEN RDE17-PN10 14SPSI	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.121	8.138
			MANO DE OBRA	200021	TERMOPULCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,004		264.929	1.060
			MATERIALES	103089	TUBO POLI. ALTA DEN PN10 RDE-17 - 2 1/2"	Jorn+PS	40,6	0	36.098	9.120
187003	TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 14SPSI	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.063	46.734
			MANO DE OBRA	200021	TERMOPULCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,005		264.929	1.325
			MATERIALES	103090	TUBO POLI. ALTA DEN PN10 RDE-17 - 3"	Jorn+PS	33,47	0	48.196	11.063
187004	TUB 4" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 14SPSI	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.409	87,17
			MANO DE OBRA	200021	TERMOPULCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,004		264.929	1.060
			MATERIALES	103091	TUBO POLI. ALTA DEN PN10 RDE-17 - 4"	Jorn+PS	21,27	0	82.206	17.408
187005	TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 14SPSI	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	24.888	1.243
			MANO DE OBRA	200021	TERMOPULCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DIA	0,012		264.929	3.179
			MATERIALES	103092	TUBO POLI. ALTA DEN PN10 RDE-17 - 6"	Jorn+PS	14,89	0	174.918	24.887
170129	CABLE COBRE HF-ZH# 2	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.946	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		471.259	2.945
			MATERIALES	100374	CABLE COBRE THW #2	M	1	5	27.278	28.642
170130	CABLE COBRE HF-ZH# 4	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.946	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		471.259	2.945
			MATERIALES	100377	CABLE COBRE THW #4	M	1	5	21.593	22.673
170131	CABLE COBRE HF-ZH# 6	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.946	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		471.259	2.945
			MATERIALES	100379	CABLE COBRE THW #6	M	1	5	10.419	10.940
170132	CABLE COBRE HF-ZH# 8	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.946	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		471.259	2.945
			MATERIALES	100380	CABLE COBRE THW #8	M	1	5	6.812	7.153
170133	CABLE COBRE HF-ZH# 10	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.768	106
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		471.259	1.767
			MATERIALES	100381	CABLE COBRE THW #10	M	1	5	4.551	4.779
170134	CABLE COBRE HF-ZH# 12	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.768	106
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		471.259	1.767
			MATERIALES	100382	CABLE COBRE THW #12	M	1	5	2.885	3.029
170135	CABLE COBRE HF-ZH# 14	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.768	106
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66		471.259	1.767
			MATERIALES	100383	CABLE COBRE THW #14	M	1	5	1.995	2.095
170137	CABLE COBRE HF-ZH# 1/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.124	3.908
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	114,28		471.259	4.124
			MATERIALES	100373	CABLE COBRE THW #1/0	M	1	5	44.524	46.750
170138	CABLE COBRE HF-ZH# 2/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.124	206
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	114,28		471.259	4.124
			MATERIALES	100375	CABLE COBRE THW #2/0	M	1	5	52.869	55.512
170139	CABLE COBRE HF-ZH# 3/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.124	206
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	114,28		471.259	4.124
			MATERIALES	100376	CABLE COBRE THW #3/0	M	1	5	67.536	70.913
170140	CABLE COBRE HLFR# 4/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.124	206
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	114,28		471.259	4.124
			MATERIALES	100378	CABLE COBRE THW #4/0	M	1		85.960	94.588
170141	CABLE COBRE THWN# 250 MCM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891
			MATERIALES	100385	CABLE COBRE THW #250 MCM	M	1	5	91.094	95.649
170142	CABLE COBRE THWN# 300 MCM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891
			MATERIALES	100386	CABLE COBRE THW #300 MCM	M	1	5	110.092	115.597
170143	CABLE COBRE THWN# 350 MCM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891
			MATERIALES	100387	CABLE COBRE THW #350 MCM	M	1	5	102.109	107.634
170144	CABLE COBRE THWN# 400 MCM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891
			MATERIALES	100388	CABLE COBRE THW #400 MCM	M	1	5	190.175	196.069
170145	CABLE COBRE THWN# 500 MCM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891
			MATERIALES	100389	CABLE COBRE THW #500 MCM	M	1	5	163.445	177.824
170150	CABLE COBRE XLPE #2 15 KV	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.124	206
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		471.259	14.727
			MATERIALES	100395	CABLE COBRE XLPE #2	M	1	5	62.068	65.171
170151	CABLE COBRE XLPE #3/0 15 KV	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	14.727	80,63
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		471.259	14.727
			MATERIALES	100394	CABLE COBRE XLPE #3/0	M	1	5	107.199	122.559
170301	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(2# 4) 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
			MATERIALES	100377	CABLE COBRE THW #4	M	1	5	21.953	45.345
			EQUIPO	101128	LIMPAADOR PVC 1/4 GLN (750 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	189
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	2	120.745	385
				102146	TUBO PVC 1" 2,3 M	UND	0,333	5	9.382	3.129



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
170302	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 8) 1"	M	EQUIPO	300002	Total ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 4) 1"					72.978
			MANO DE OBRA	100006	ANDAMIO METALICO ENTERRANDO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				100006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		23.563	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
				100379	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	10.419	21.880
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	0	60.362	181
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	362
				102146	TUBO PVC 1" X 3 M		0,333	5	9.382	3.280
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 8) 1"					51.166
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.837	265
170303	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 8) 3/4"	M	MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		471.259	8.837
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	6.812	14.905
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102145	TUBO PVC 3/4" X 3 M		0,333	5	8.402	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 8) 3/4"					26.899
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	2	5	4.551	9.557
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
170304	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 10) 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	2	5	4.551	9.557
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102145	TUBO PVC 3/4" X 3 M		0,333	5	8.402	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 10) 3/4"					25.066
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	2	5	2.885	6.059
170305	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 12) 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100382	CABLE COBRE THW #12	M	2	5	2.885	6.059
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102145	TUBO PVC 3/4" X 3 M		0,333	5	8.402	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2# 12) 3/4"					21.568
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	6.812	14.905
170306	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# +1# 8) 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.550	271
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,78		471.259	13.550
				100377	CABLE COBRE THW #8	M	1	5	21.593	45.345
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	6.812	7.153
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102146	TUBO PVC 1" X 3 M		0,333	5	9.382	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# +1# 8) 1"					21.568
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.550	271
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,78		471.259	13.550
170307	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# +1# 8) 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.550	271
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,78		471.259	13.550
				100377	CABLE COBRE THW #8	M	1	5	21.593	45.345
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	6.812	7.153
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102146	TUBO PVC 1" X 3 M		0,333	5	9.382	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# +1# 8) 1"					21.568
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.550	271
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	34,78		471.259	13.550
170308	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# +1# 10) 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	6.812	14.905
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	2	5	4.551	4.779
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102146	TUBO PVC 1" X 3 M		0,333	5	9.382	3.280
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# +1# 10) 1"					34.935
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
170309	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 10+1#10) 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.336
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102145	TUBO PVC 3/4" X 3 M		0,333	5	8.402	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 10+1#10) 3/4"					29.845
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.336
170310	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100382	CABLE COBRE THW #12	M	3	5	2.885	9.085
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102145	TUBO PVC 3/4" X 3 M		0,333	5	8.402	2.938
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"					22.288
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.336
170311	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# +1# 6) 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	22.388	224
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	21,05		471.259	22.388
				100374	CABLE COBRE THW #2	M	3	5	27.278	85.926
				100379	CABLE COBRE THW #6	M	1	5	10.419	10.940
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,006	2	60.362	189
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102149	TUBO PVC 2" X 3 M		0,333	5	34.175	11.949
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# +1# 6) 2"					132.535
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	22.388	224
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	21,05		471.259	22.388
170312	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# +1# 8) 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	22.388	224
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	21,05		471.259	22.388
				100377	CABLE COBRE THW #4	M	3	5	21.593	68.016
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1	5	6.812	7.153
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,006	2	60.362	189
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	379
				102149	TUBO PVC 2" X 3 M		0,333	5	34.175	11.949
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# +1# 8) 2"					110.840
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
170313	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# +1# 8) 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
				100379	CABLE COBRE THW #8	M	3	5	10.419	31.052
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1	5	6.812	7.153
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,006	2	60.362	189
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	379
				102149	TUBO PVC 2" X 3 M		0,333	5	34.175	11.949
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# +1# 8) 2"					76.829
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
170314	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 10+1#10) 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.336
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102146	TUBO PVC 1" X 3 M		0,333	5	9.382	3.280
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 10+1#10) 1"					40.802
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.336
170315	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 12+1#12) 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.782	236
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		471.259	11.781
				100382	CABLE COBRE THW #12	M	4	5	2.885	12.117
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,003	2	60.362	185
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102146	TUBO PVC 1" X 3 M		0,333	5	9.382	3.280
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 12+1#12) 1"					27.969
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				100373	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	44.524	187.001
170316	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#12+1#12)0/3"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				100373	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	44.524	187.001
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,009	2	60.362	184
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102150	TUBO PVC 3" X 6 M		0,333	5	80.705	28.219
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#12+1#12)0/3"					276.778
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
				100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				100375	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	52.869	222.500
170317	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#12+1#12)0/3"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	100018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				101128	LIMPADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	M	0,009	2	60.362	554
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND			120.745	369
				102150	TUBO PVC 3" X 6 M		0,333	5	80.705	28.219
					Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3#12+1#12)					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
170408	SAL LAMP EMT	UND	MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1	-	120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2	0	467	934
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	5	6.517	6.517
				Total SAL LAMP PVC						153.118
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9		2.561	23.049
				100066	ALAMBRE COBRE THWN #14	UND	4.5		1.713	7.709
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1		17.137	1.714
				100601	CINTA AISLANTE #33		0.01		30.273	303
				109001	TERMINAL EMT 3/4"		2		2.332	4.664
				109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		19.110	19.110
				109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809
				109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566
170409	SAL LAMP CON APLIQUE OVALADO LUZ LED NEGRO ALUMINIO	UND	MATERIALES	109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1		41.436	41.436
				109136	UNION EMT 3/4"		2		1.324	2.648
				Total SAL LAMP EMT						227.900
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9		2.561	23.049
				100066	ALAMBRE COBRE THWN #14	UND	4.5		1.713	7.709
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1		17.137	1.714
				100601	CINTA AISLANTE #33		0.01		30.273	303
				109001	TERMINAL EMT 3/4"		2	(en blanco)	2.332	4.664
				109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		19.110	19.110
				109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809
				109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566
				170532	SALIDA S1 PVC	UND	MATERIALES	109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M	
109136	UNION EMT 3/4"		2						1.324	2.648
Total SAL LAMP CON APLIQUE OVALADO LUZ LED NEGRO ALUMINIO								266.900		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01					(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						471.259	117.815
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9						2.561	23.049
100382	CABLE COBRE THWN #12	M	15						2.885	43.275
100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1					0	1.915	1.915
100601	CINTA AISLANTE #33		0.01						30.273	303
109017	CURVA PVC 1/2"		1						1.116	1.116
109128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0.003					5	60.362	190
101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1						120.745	380
101697	SWITCHE SENCILLO LUNARE		1					0	13.676	13.676
170533	SALIDA S2 PVC	UND	MATERIALES					101697	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	2	6.517	6.517
				Total SALIDA S1 PVC						189.143
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	12	5	2.561	32.269
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1		17.137	1.714
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100601	CINTA AISLANTE #33		0.01		30.273	303
				109017	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				109128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0.003	5	60.362	190
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2	0	467	934
				170534	SALIDA S3 PVC	UND	MATERIALES	102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	
130161	SWITCHE DOBLE AMBIA		1					0	35.184	35.184
Total SALIDA S2 PVC								208.879		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01					(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						471.259	117.815
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	12					5	2.561	32.269
100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1						17.137	1.714
100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1					0	1.915	1.915
100601	CINTA AISLANTE #33		0.01						30.273	303
109017	CURVA PVC 1/2"		1						1.116	1.116
109128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0.003					5	60.362	190
101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1						120.745	380
101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2					0	467	934
170535	SALIDA S4 PVC	UND	MATERIALES					102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	
				130162	SWITCHE CONMUTABLE AMBIA		1	0	35.184	35.184
				Total SALIDA S3 PVC						199.580
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9	5	2.561	24.201
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1		17.137	1.714
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100601	CINTA AISLANTE #33		0.01		30.273	303
				109017	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				109128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0.003	5	60.362	190
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2	0	467	934
				170536	SALIDA S5 PVC	UND	MATERIALES	102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	
130160	SWITCHE CONMUTABLE DOBLE		1					0	14.766	14.766
Total SALIDA S4 PVC								178.405		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01					(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						471.259	117.815
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	12					5	2.561	32.269
100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1						17.137	1.714
100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1					0	1.915	1.915
100601	CINTA AISLANTE #33		0.01						30.273	303
109017	CURVA PVC 1/2"		1						1.116	1.116
109128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0.003					5	60.362	190
101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1						120.745	380
101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2					0	467	934
170537	SALIDA S7 PVC	UND	MATERIALES					102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M	
				Total SALIDA S5 PVC						178.405
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9	5	2.561	24.201
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.1		17.137	1.714
				100601	CINTA AISLANTE #33		0.01		30.273	303
				109017	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				109128	LIMPADOR PVC 1/4 G/LN (760 GRMS)	UND	0.003	5	60.362	190
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 G/LN		1		120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		2	0	467	934
				101912	TOMA + SWITCHE LUNARE		1		17.358	17.358
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		2	6.517	13.034	13.034
				170538	SALIDA S1 EMT	UND	MATERIALES	Total SALIDA S6 PVC		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01					(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						471.259	117.815
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9					5	2.561	24.201
101697	SWITCHE SENCILLO LUNARE		1						13.676	13.676
109001	TERMINAL EMT 3/4"		2						2.332	4.664
109017	CAJA RAYELET 3/4"	UND	1					0	19.110	19.110
109046	CURVA EMT 3/4"		3						2.809	2.809
109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3						1.522	4.566
109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1					2	41.436	42.265
109136	UNION EMT 3/4"		2						1.324	2.648
Total SALIDA S1 EMT								224.865		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01					(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						471.259	117.815
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	15	5	2.561	40.166				
109001	TERMINAL EMT 3/4"		2		2.332	4.664				
109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		19.110	19.110				
109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809				
109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566				
109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265				
109136	UNION EMT 3/4"		2		1.324	2.648				
130163	SWITCHE DOBLE AMBIA		1	0	14.766	14.766				
170539	SALIDA S2 EMT	UND	MATERIALES	Total SALIDA S2 EMT						240.999
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9	5	2.561	24.201
				101697	SWITCHE SENCILLO LUNARE		1		13.676	13.676
				109001	TERMINAL EMT 3/4"		2		2.332	4.664
				109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		19.110	19.110
				109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809
				109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566
				109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265
				109136	UNION EMT 3/4"		2		1.324	2.648
				130163	SWITCHE CONMUTABLE DOBLE		1	0	14.766	14.766
				Total SALIDA S2 EMT						234.022
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815				
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	12	5	2.561	32.269				
109001	TERMINAL EMT 3/4"		1		19.110	19.110				
109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		1.116	1.116				
109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809				
109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566				
109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265				
109136	UNION EMT 3/4"		2		1.324	2.648				
130160	SWITCHE CONMUTABLE AMBIA		1	0	14.766	14.766				
170540	SALIDA S3 EMT	UND	MATERIALES	Total SALIDA S3 EMT						240.999
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9	5	2.561	24.201
				101697	SWITCHE SENCILLO LUNARE		1		13.676	13.676
				109001	TERMINAL EMT 3/4"		2		2.332	4.664
				109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		19.110	19.110
				109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809
				109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566
				109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265
				109136	UNION EMT 3/4"		2		1.324	2.648
				130160	SWITCHE CONMUTABLE AMBIA		1	0	14.766	14.766
				Total SALIDA S3 EMT						234.022
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815				
100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	12	5	2.561	32.269				
109001	TERMINAL EMT 3/4"		1		19.110	19.110				
109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		1.116	1.116				
109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	2.809				
109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566				
109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265				
109136	UNION EMT 3/4"		2		1.324	2.648				
130160	SWITCHE CONMUTABLE AMBIA		1	0	14.766	14.766				
170542	SALIDA S4 EMT	UND	MATERIALES	Total SALIDA S4 EMT						240.999
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	117.815	1.178
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	12	5	2.561	32.269
				109001	TERMINAL EMT 3/4"		1		19.110	19.110
				109017	CAJA RAYELET 3/4"		1		1.116	1.116
				109046	CURVA EMT 3/4"	UND	3		2.809	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
170543	SALIDA ST EMT	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	9	5	2.561	24.201
				101912	TOMA + SWITCH LUNARE		1		17.338	17.338
				109001	TERMINAL EMT 3/4"		2		2.332	4.664
			MATERIALES	109017	CAJA RAYELI 3/4"	UND	1	0	19.110	19.110
				109046	CURVA EMT 3/4"		1		2.809	2.809
				109053	GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"		3		1.522	4.566
				109132	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265
				109136	UNION EMT 3/4"		2	0	1.324	2.648
					Total SALIDA ST EMT					236.614
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
170655	BALA PANEL LED 12W	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		23.563	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
			MATERIALES	100601	CINTA AISLANTE #33	UND	0,05	0	30.273	1.514
				117014	BALA PANEL LED 12W PLANA		1		15.314	15.314
					Total BALA PANEL LED 12W					42.332
170656	BALA PANEL LED 18W	UND	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		23.563	1.178
			MATERIALES	100601	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
				117015	CINTA AISLANTE #33	UND	0,05	0	30.273	1.514
					Total BALA PANEL LED 18W					42.401
170658	BALA PANEL LED 6W	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
			MATERIALES	119105	CINTA AISLANTE #33	UND	0,05	0	30.273	1.514
					Total BALA PANEL LED 6W					41.888
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
170659	BALA PANEL LED 24W	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
			MATERIALES	100601	CINTA AISLANTE #33	UND	0,05	0	30.273	1.514
				119104	BALA PANEL LED 24W		1		30.177	30.177
					Total BALA PANEL LED 24W					56.432
170720	SAL TOMA 220 PVC	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		471.259	88.416
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100822	CURVA PVC 3/4"		1		1.754	1.754
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		1		120.745	380
				101898	ADAP. TERMINAL PVC 3/4"		1		616	616
				101913	TOMA 220V		1	0	13.973	13.973
				102145	TUBO PVC 3/4" X 3 M		1	0	8.402	8.402
				119085	TOMA 220 SENCILLO PATA TRABADA		1		11.554	11.554
					Total SAL TOMA 220 PVC					127.885
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
170722	SAL TOMA 120 PVC	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6	5	2.561	16.134
				100066	ALAMBRE COBRE THWN #14		3		1.713	5.139
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0,1		17.137	1.714
			MATERIALES	100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100601	CINTA AISLANTE #33		0,01		30.273	303
				100821	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		2	0	120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		1		467	467
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	2	6.517	6.647
	119186	TOMA DOBLE P.T. AMBIA		1	0	5.891	5.891			
		Total SAL TOMA 120 PVC					159.613			
170723	SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6	5	2.561	16.134
				100066	ALAMBRE COBRE THWN #14		3		1.713	5.139
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0,1		17.137	1.714
			MATERIALES	100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100601	CINTA AISLANTE #33		0,01		30.273	303
				100821	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		2	0	120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		1		467	467
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	2	6.517	6.647
	119186	TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI		1	0	76.373	76.373			
		Total SAL TOMA 120 PVC ZONA HUMEDA					230.068			
170724	SAL TOMA 120 EMT	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6	5	2.561	16.134
				100066	ALAMBRE COBRE THWN #14		3		1.713	5.139
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0,1		17.137	1.714
			MATERIALES	100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100601	CINTA AISLANTE #33		0,01		30.273	303
				100821	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		2	0	120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		1		467	467
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	2	6.517	6.647
	119186	TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI		1	0	76.373	76.373			
		Total SAL TOMA 120 EMT					230.068			
170725	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
				100065	ALAMBRE COBRE THWN #12	UND	6	5	2.561	16.134
				100066	ALAMBRE COBRE THWN #14		3		1.713	5.139
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0,1		17.137	1.714
			MATERIALES	100601	CINTA AISLANTE #33		0,01		30.273	303
				100821	CURVA PVC 1/2"		1		1.116	1.116
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		2	0	120.745	380
				101897	ADAP. TERMINAL PVC 1/2"		1		467	467
				102144	TUBO PVC 1/2" X 3 M		1	2	6.517	6.647
				119186	TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI		1	0	76.373	76.373
		Total SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA					230.068			
170726	SAL TOMA 220 EMT	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		471.259	88.416
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100822	CURVA PVC 3/4"		1		1.754	1.754
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		1		120.745	380
				101898	ADAP. TERMINAL PVC 3/4"		1		616	616
				101913	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265
				109132	UNION EMT 3/4"		2	0	1.324	2.648
				109136	UNION EMT 3/4"		2	0	1.324	2.648
					Total SAL TOMA 220 EMT					284.494
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
170727	SAL TOMA 220 PVC - CON TOMA GFCI	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		471.259	88.416
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100822	CURVA PVC 3/4"		1		1.754	1.754
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		1		120.745	380
				101898	ADAP. TERMINAL PVC 3/4"		1		616	616
				101913	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265
				109132	UNION EMT 3/4"		2	0	1.324	2.648
				119123	TOMA 220 SENCILLO PATA TRABADA		1	0	11.554	11.554
				119123	CAJA GALV. 4"X4" RETE		1		4.387	4.387
					Total SAL TOMA 220 EMT					165.978
170727	SAL TOMA 220 PVC - CON TOMA GFCI	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		471.259	88.416
				100443	CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"		1	0	1.915	1.915
				100822	CURVA PVC 3/4"		1		1.754	1.754
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (260 GRMS)	UND	0,003	5	60.362	380
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN		1		120.745	380
				101898	ADAP. TERMINAL PVC 3/4"		1		616	616
				101913	TUBO EMT 3/4" X 3 M		1	2	41.436	42.265
				109132	UNION EMT 3/4"		2	0	1.324	2.648
				119123	TOMA 220 SENCILLO PATA TRABADA		1	0	11.554	11.554
				119123	CAJA GALV. 4"X4" RETE		1		4.387	4.387
					Total SAL TOMA 220 EMT					165.978
170802	BREAKER 2P DESE 15 HASTA 60 AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		471.259	88.416
			MATERIALES	100312	BREAKER 2 X 15A	UND	1	0	58.490	58.490
					Total BREAKER 2P DESE 15 HASTA 60 AMP					147.790
170809	BREAKER 2P DESE 70 HASTA 100 AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		471.259	88.416
			MATERIALES	100317	BREAKER 2 X 70A	UND	1	0	192.288	192.288
					Total BREAKER 2P DESE 70 HASTA 100 AMP					281.588
170813	BREAKER 1P DESE 15 HASTA 60 AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
			MATERIALES	100298	BREAKER 1 X 15A	UND	1	0	22.597	22.597
					Total Breaker 1P DESE 15 HASTA 60 AMP					82.209
170824	BREAKER 3P DESE 15 HASTA 50 AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
			MATERIALES	100312	BREAKER 3 X 15A	UND	1	0	200.314	200.314
					Total Breaker 3P DESE 15 HASTA 50 AMP					259.850
170832	BREAKER 3P DESE 60 HASTA 100 AMP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	117.815
			MATERIALES	100317	BREAKER 3 X 60A	UND	0,5	0	211.383	106.692
				119005	BREAKER 3 X 150A		1		192.118	296.659
		Total Breaker 3P DESE 60 HASTA 100 AMP					523.743			
170903	TABLERO 1P 2 CTOS VTQ-SQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	70.760	708
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,66		471.259	70.760
			MATERIALES	101720	TABL					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
170908	TABLERO 1F 12 CTOS VTQ/SQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.628	766
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15	0	471.259	767
			MATERIALES	101724	TABLERO 1F 12 CTOS VTQ/SQ	UND	1	0	122.825	122.825
					Total TABLERO 1F 12 CTOS VTQ/SQ					200.219
170910	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101725	TABLERO 2F 6 CTOS TBC	UND	1	0	139.782	139.782
					Total TABLERO 2F 6 CTOS TQSP					258.779
170911	TABLERO 2F 8 CTOS TQSP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101726	TABLERO 2F 8 CTOS TBC	UND	1	0	213.980	213.980
					Total TABLERO 2F 8 CTOS TQSP					332.973
170912	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101727	TABLERO 2F 12 CTOS TBC	UND	1	0	237.269	237.269
					Total TABLERO 2F 12 CTOS TQCP					356.262
170913	TABLERO 2F 18 CTOS TQCP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	129.824	1298
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,63	0	471.259	1298
			MATERIALES	101728	TABLERO 2F 18 CTOS TBC	UND	1	0	295.318	295.318
					Total TABLERO 2F 18 CTOS TQCP					426.400
170914	TABLERO 2F 24 CTOS TQCP	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	129.824	1298
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,63	0	471.259	1298
			MATERIALES	101729	TABLERO 2F 24 CTOS TBC	UND	1	0	345.365	345.365
					Total TABLERO 2F 24 CTOS TQCP					476.487
170915	TABLERO 3F 12 CTOS NTQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101730	TABLERO 3F 12 CTOS TWC	UND	1	0	375.278	375.278
					Total TABLERO 3F 12 CTOS NTQ					494.271
170916	TABLERO 3F 18 CTOS NTQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101731	TABLERO 3F 18 CTOS TWC	UND	1	0	381.434	381.434
					Total TABLERO 3F 18 CTOS NTQ					502.427
170917	TABLERO 3F 24 CTOS NTQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101732	TABLERO 3F 24 CTOS TWC	UND	1	0	445.759	445.759
					Total TABLERO 3F 24 CTOS NTQ					560.752
170918	TABLERO 3F 30 CTOS NTQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101733	TABLERO 3F 30 CTOS TWC	UND	1	0	599.012	599.012
					Total TABLERO 3F 30 CTOS NTQ					718.005
170919	TABLERO 3F 36 CTOS NTQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
			MATERIALES	101734	TABLERO 3F 36 CTOS TWC	UND	1	0	646.952	646.952
					Total TABLERO 3F 36 CTOS NTQ					765.965
170920	TABLERO 3F 42 CTOS NTQ	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	188.504	1885
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5	0	471.259	1885
			MATERIALES	101735	TABLERO 3F 42 CTOS TWC	UND	1	0	720.587	720.587
					Total TABLERO 3F 42 CTOS NTQ					910.976
171203	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	884
			MATERIALES	111117	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	M	1	0	230.704	230.704
					Total MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE					309.204
171204	CABLE CORRE DESNUDO #1/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.248	82
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	57,14	5	471.259	8247
			MATERIALES	100367	CABLE CORRE DESNUDO #1/0	M	1	5	44.117	46.123
					Total CABLE CORRE DESNUDO #1/0					54.663
171205	CABLE CORRE DESNUDO #2/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.248	82
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	57,14	5	471.259	8247
			MATERIALES	100369	CABLE CORRE DESNUDO #2/0	M	1	5	51.790	54.380
					Total CABLE CORRE DESNUDO #2/0					62.709
171206	CABLE CORRE DESNUDO #4/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.248	82
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	57,14	5	471.259	8247
			MATERIALES	100371	CABLE CORRE DESNUDO #4/0	M	1	5	80.666	84.699
					Total CABLE CORRE DESNUDO #4/0					93.629
171208	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	884
			MATERIALES	111116	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	1	0	220.433	220.433
					Total MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)					309.719
171209	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	884
			MATERIALES	101662	SOLDADURA EXTERMINICA 115G	UND	1	0	27.201	27.201
					Total SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM					116.501
171210	TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	471.259	589
			MATERIALES	101760	TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20CM	UND	1	0	60.816	60.816
					Total TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20CM					120.512
171212	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40 M.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	88.417	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	471.259	884
			MATERIALES	101292	VARILLA SOLIDA CORRE 9/16 X 2.40 M - 34MM	UND	0	0	336.434	336.434
					Total VARILLA CU-CU 9/16X 2.40 M.					425.734
171219	PARABRAYOS FRANKLIN BLUNT 5 PUNTAS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	147.706	10339
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 SUPC. + 1 PROF.	Jorn+PS	8	0	1.381.642	147.706
			MATERIALES	101210	PARABRAYO TIPO FRANKLIN SP	UND	1	0	211.756	211.756
					TUBO MEC 1" X 3 M	UND	1	0	86.264	86.264
					Total PARABRAYOS FRANKLIN BLUNT 5 PUNTAS					466.065
172401	RETIRO BANDEJA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	20.625	206
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85	0	471.259	20624
					Total RETIRO BANDEJA					20.830
172402	RETIRO BREAKER	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	177
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66	0	471.259	17677
					Total RETIRO BREAKER					17.853
172410	RETIRO DE CABLE # 8 A # 2	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.768	106
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66	0	471.259	17677
					Total RETIRO DE CABLE # 8 A # 2					1.873
172411	RETIRO DE CABLE #16 A #10	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.768	106
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	266,66	0	471.259	17677
					Total RETIRO DE CABLE #16 A #10					1.873
172412	RETIRO DE CABLE MCM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	0	471.259	5.891
					Total RETIRO DE CABLE MCM					6.185
172413	RETIRO DE CABLES 1/0 A 4/0	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.713	236
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100	0	471.259	4.713
					Total RETIRO DE CABLES 1/0 A 4/0					4.948
172414	RETIRO LAMPARA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	177
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66	0	471.259	17677
					Total RETIRO LAMPARA					17.853
172415	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29	0	471.259	23563
					Total RETIRO SALIDA ELECTRICA					23.799
172417	RETIRO SWITCH O TOMA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	0	471.259	5.891
					Total RETIRO SWITCH O TOMA					6.185
172418	RETIRO TABLEROS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5	0	471.259	58907
					Total RETIRO TABLEROS					59.496
172424	RETIRO TUBERIA GALVANIZADA 2 A 4" H=BM"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	17.677	530
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66	0	471.259	17677
					Total RETIRO TUBERIA GALVANIZADA 2 A 4" H=BM"					18.207
172425	RETIRO CABLE # 1/0 A 4/0POR TUBO METALIC	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	2.946	206
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160	0	471.259	2.946
					Total RETIRO CABLE # 1/0 A 4/0POR TUBO METALIC					3.152
172426	RETIRO DE GABINETE METALICO CON TOTALIZA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	117.815	1178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	1178
					Total RETIRO DE GABINETE METALICO CON TOTALIZA					121.349
172427	RETIRO LAMPARA 4X32W	UND	EQUIPO	300002	ARMADNO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	UND	0,1	(en blanco)	16.833	1.683
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	79.464	1.473
			MATERIALES	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	471.259	29.454
					Total RETIRO LAMPARA 4X32W					87.260
172428	RETIRO CABLE XLPE	M	EQUIPO	300009	CABLE GRUAS 5 TONELADAS	H	0,05	(en blanco)	174.521	8.726
			MANO DE OBRA	200040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	34	0	85.856	1.743



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
172605	ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2x 12) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100382	CABLE COBRE THW #12	M	2	5	2.885	6.059			
				100946	CURVA EMT 3/4"	M	0,17	0	2.809	0.478			
				100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	3	0	41.436	13.798			
				100936	UNION EMT 3/4"	M	0,333	0	1.324	0.441			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 1F(2x 12) 3/4" EMT									38.629
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	12.582			
				100377	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	21.393	45.345			
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1		6.812	7.153			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
172606	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 6+1x8) 1" EMT	M	MATERIALES	100993	UNION EMT 1"	UND	0,333	0	1.884	0.627			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	19.852			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 6+1x8) 1" EMT									61.541
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
				100379	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	10.419	14.305			
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1		6.812	7.153			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	0	1.884	0.627			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	19.852			
172607	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 6+1x8) 1" EMT	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
				100379	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	10.419	14.305			
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1		6.812	7.153			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	0	1.884	0.627			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	19.852			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 6+1x8) 1" EMT									68.076
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
172608	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 6+1x10) 1" EMT	M	MATERIALES	100380	CABLE COBRE THW #8	M	2	5	6.812	14.105			
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	1		4.551	4.551			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	0	1.884	0.627			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	19.852			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 6+1x10) 1" EMT									58.127
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.316			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	2.809	0.478			
172609	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 10+1x10) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	0,333	0	41.436	13.798			
				100936	UNION EMT 3/4"	M	0,333	0	1.324	0.441			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 10+1x10) 3/4" EMT									46.906
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	3	5	4.551	14.316			
				100934	CURVA EMT 3/4"	UND	0,17	0	2.809	0.478			
				100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	0,333	0	41.436	13.798			
				100936	UNION EMT 3/4"	M	0,333	0	1.324	0.441			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 10+1x10) 3/4" EMT									46.906
172610	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 12+1x12) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100382	CABLE COBRE THW #12	M	3	5	2.885	8.655			
				100383	CABLE COBRE THW #12	M	1		2.809	0.478			
				100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	0,333	0	41.436	13.798			
				100936	UNION EMT 3/4"	M	0,333	0	1.324	0.441			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 12+1x12) 3/4" EMT									41.658
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
				100381	CABLE COBRE THW #12	M	3	5	2.885	8.655			
				100383	CABLE COBRE THW #12	M	1		2.809	0.478			
				100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	0,333	0	41.436	13.798			
172611	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 6+1x6) 2" EMT	M	MATERIALES	100936	UNION EMT 2"	UND	0,333	0	137.494	46.075			
				115206	TUBO EMT 2" X 3 M	UND	3	0	4.421	13.263			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 6+1x6) 2" EMT									176.528
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	0.236			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563			
				100377	CABLE COBRE THW #4	M	3	5	68.018	20.618			
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1		7.153	7.153			
				100932	CURVA EMT 2"	UND	0,17	0	10.419	10.940			
				100989	UNION EMT 2"	UND	0,333	0	19.483	2.812			
				115206	TUBO EMT 2" X 3 M	UND	0,333	5	137.494	48.075			
172612	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 6+1x8) 2" EMT	M	MATERIALES	100989	UNION EMT 2"	UND	0,333	0	137.494	46.075			
				115206	TUBO EMT 2" X 3 M	UND	3	0	4.421	13.263			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 6+1x8) 2" EMT									151.828
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	0.236			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563			
				100377	CABLE COBRE THW #4	M	3	5	68.018	20.618			
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1		7.153	7.153			
				100932	CURVA EMT 2"	UND	0,17	0	19.483	3.312			
				100989	UNION EMT 2"	UND	0,333	5	137.494	48.075			
				115206	TUBO EMT 2" X 3 M	UND	0,333	0	4.421	1.472			
172613	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 6+1x8) 2" EMT	M	MATERIALES	100989	UNION EMT 2"	UND	0,333	0	137.494	46.075			
				115206	TUBO EMT 2" X 3 M	UND	3	0	4.421	13.263			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 6+1x8) 2" EMT									176.528
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	0.236			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563			
				100377	CABLE COBRE THW #4	M	3	5	68.018	20.618			
				100380	CABLE COBRE THW #8	M	1		7.153	7.153			
				100932	CURVA EMT 2"	UND	0,17	0	19.483	3.312			
				100989	UNION EMT 2"	UND	0,333	5	137.494	48.075			
				115206	TUBO EMT 2" X 3 M	UND	0,333	0	4.421	1.472			
172614	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 10+1x10) 1" EMT	M	MATERIALES	100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	0	1.884	0.627			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	20.845			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 10+1x10) 1" EMT									59.130
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	12.582			
				100381	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	4.551	18.204			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	5	137.494	48.075			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	20.845			
172615	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 12+1x12) 1" EMT	M	MATERIALES	100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	0	1.884	0.627			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	20.845			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x 12+1x12) 1" EMT									62.248
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	12.582			
				100382	CABLE COBRE THW #12	M	4	5	4.551	18.204			
				100934	CURVA EMT 1"	UND	0,17	0	4.180	0.711			
				100989	UNION EMT 1"	UND	0,333	5	137.494	48.075			
				115202	TUBO EMT 1" X 3 M	UND	3	0	59.616	20.845			
172616	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100934	CURVA EMT 3/4"	UND	0,17	0	104.172	17.509			
				100989	UNION EMT 3/4"	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT									573.541
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	35.354	0.354			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		471.259	35.353			
				100375	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	52.869	222.050			
				100933	CURVA EMT 3/4"	UND	0,17	0	104.172	17.509			
				100982	TUBO EMT 3" X 3 M	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
172617	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x12+1x12) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100989	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x12+1x12) 3/4" EMT									408.580
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	0.589			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907			
				100376	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	28.156	117.09			
				100933	CURVA EMT 3/4"	UND	0,17	0	104.172	17.709			
				100982	TUBO EMT 3" X 3 M	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x12+1x12) 3/4" EMT									408.580
172618	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100989	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT									408.580
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	0.589			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907			
				100376	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	28.156	117.09			
				100933	CURVA EMT 3/4"	UND	0,17	0	104.172	17.709			
				100982	TUBO EMT 3" X 3 M	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT									408.580
172619	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100989	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT									408.580
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	0.589			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907			
				100376	CABLE COBRE THW #10	M	4	5	28.156	117.09			
				100933	CURVA EMT 3/4"	UND	0,17	0	104.172	17.709			
				100982	TUBO EMT 3" X 3 M	UND	0,333	5	356.239	124.559			
				100988	UNION EMT 3"	UND	0,333	5	25.721	8.565			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x10+1x10) 3/4" EMT									408.580
172620	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 12+1x12) 3/4" EMT	M	MATERIALES	100382	CABLE COBRE THW #12	M	3	5	2.885	9.088			
				100946	CURVA EMT 3/4"	M	0,17	0	2.809	0.478			
				100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	0,333	5	41.436	14.488			
				100936	UNION EMT 3/4"	M	0,333	0	1.324	0.441			
				Total ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2x 12+1x12) 3/4" EMT									42.946
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.677	0.177			
				200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677			
				100382	CABLE COBRE THW #12	M	3	5	2.885	9.088			
				100946	CURVA EMT 3/4"	M	0,17	0	2.809	0.478			
				100912	TUBO EMT 3/4" X 3 M	UND	0,333	5	41.436	14.488			
172621	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3x12+1x12) 3/4" GALV.												



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
172707	REGULADOR 150 VOLTIOS-60 AMPERIOS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	676.439	33.822
			MANO DE OBRA	200018	INGENIERO ELECTRO	Jorn+PS	2		881.819	440.810
			MATERIALES	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		471.259	235.630
			MATERIALES	130155	REGULADOR 150 VOLTIOS-60 A	UND	1	0	5.370.549	5.370.549
Total REGULADOR 150 VOLTIOS-60 AMPERIOS									6.080.810	
173001	TUBERIA EMT 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	23.563
			MATERIALES	109981	TUBO EMT 2" X 3M	Jorn+PS	0,335	1	137.494	46.521
			MATERIALES	119093	TERMINAL EMT 2"	UND	0,04		8.837	353
173002	TUBERIA EMT 1"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.677	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	17.677
			MATERIALES	119202	TUBO EMT 1" X 3M	Jorn+PS	0,33		59.616	19.673
			MATERIALES	134330	ADAPTADOR EMT 1 3/4"	UND	0,04	0	2.420	97
173003	TUBERIA EMT 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.677	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	17.677
			MATERIALES	109913	GRAPA GALV-GRUESA 1 1/4"	UND	0,33	1	947	344
			MATERIALES	134336	UNION 1 1/4" EMT	UND	0,335	0	1.389	465
Total TUBERIA EMT 3/4"									39.269	
173004	UNION EMT 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.677	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677
			MATERIALES	119202	TUBO EMT 1" X 3M	Jorn+PS	0,33		59.616	19.673
			MATERIALES	134330	ADAPTADOR EMT 1 3/4"	UND	0,04	0	2.420	97
Total UNION EMT 1"									39.269	
173005	TUBERIA EMT 3/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.677	884
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		471.259	17.677
			MATERIALES	109901	TERMINAL EMT 3/4"	Jorn+PS	0,04	0	2.332	94
			MATERIALES	109913	GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	0,5	1	1.522	501
Total TUBERIA EMT 3/4"									14.020	
173006	UNION EMT 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1.473	74
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	320		471.259	1.473
			MATERIALES	109913	TUBO EMT 3/4" X 3 M	Jorn+PS	0,335	1	41.436	14.020
			MATERIALES	109913	UNION EMT 3/4"	UND	1	0	1.324	1.324
Total UNION EMT 3/4"									33.878	
173007	CURVA EMT 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.946	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		471.259	2.945
			MATERIALES	119206	UNION EMT 2"	UND	1	0	4.421	4.421
			Total UNION EMT 2"							
173008	CURVA EMT 1 1/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.357	118
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		471.259	2.356
			MATERIALES	109989	UNION EMT 1"	Jorn+PS	1	0	1.884	1.884
			Total UNION EMT 1 1/4"							
173009	CURVA EMT 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.179	71
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		471.259	1.178
			MATERIALES	109136	UNION EMT 3/4"	UND	1	0	1.324	1.324
			Total UNION EMT 3/4"							
173010	CURVA EMT 1"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.727	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		471.259	14.727
			MATERIALES	109932	CURVA EMT 2"	UND	1	0	39.483	19.483
			Total CURVA EMT 2"							
173011	CURVA EMT 1 1/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.727	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		471.259	14.727
			MATERIALES	119139	CURVA EMT 1 1/4"	UND	1	0	9.334	9.334
			Total CURVA EMT 1 1/4"							
173012	CURVA EMT 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.727	147
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		471.259	14.727
			MATERIALES	109406	CURVA EMT 3/4"	UND	1	0	2.809	2.809
			Total CURVA EMT 3/4"							
173013	ADAPTADOR EMT 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1.473	74
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	320		471.259	1.473
			MATERIALES	119093	TERMINAL EMT 2"	UND	1	0	8.837	8.837
			Total ADAPTADOR EMT 2"							
173014	ADAPTADOR EMT 1 1/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.179	71
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		471.259	1.178
			MATERIALES	119094	TERMINAL EMT 1 1/4"	UND	1	0	6.842	6.842
			Total ADAPTADOR EMT 1 1/4"							
173015	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.179	71
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		471.259	1.178
			MATERIALES	109001	TERMINAL EMT 3/4"	UND	1	0	2.332	2.332
			Total ADAPTADOR EMT 3/4"							
173016	TUBERIA EMT 3"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	9.425
			MATERIALES	109982	TUBO EMT 3" X 3M	Jorn+PS	0,165	1	356.239	59.367
			MATERIALES	109988	UNION EMT 3"	UND	0,335	0	25.721	8.617
Total TUBERIA EMT 3"									92.725	
173017	SUMINISTRO CAJA DE 4X4 EMT DE 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	5.891	353
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		471.259	5.891
			MATERIALES	500166	Caja Metalica Emt 4 x 4 Con 2 Salidas De 3/4	UND	1		11.900	11.900
			Total SUMINISTRO CAJA DE 4X4 EMT DE 3/4"							
173018	CAJA OCTOGONAL EMT CON SALIDA DE 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	117.815	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		471.259	1.178
			MATERIALES	100665	ALAMBRE COBRE THWN #12	Jorn+PS	6	5	2.961	16.134
			MATERIALES	101697	SWITCH SENCILLO LUMARE	UND	1		13.676	13.676
173019	CAJA OCTOGONAL EMT CON SALIDA DE 3/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	23.563	1.178
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		471.259	9.425
			MATERIALES	109982	TUBO EMT 3" X 3M	Jorn+PS	0,165	1	356.239	59.367
			MATERIALES	109988	UNION EMT 3"	UND	0,335	0	25.721	8.617
Total CAJA OCTOGONAL EMT CON SALIDA DE 3/4"									214.655	
173020	TUBO PVC CONDUIT DE 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.251	363
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	65		471.259	7.250
			MATERIALES	108226	CURVA PVC 2"	UND	0,06		14.340	860
			MATERIALES	101128	LIMPADOR PVC 1/4 GDN (50 GRMS)	UND	0,0058	2	60.362	71
Total TUBO PVC CONDUIT DE 2"									26.488	
173021	TUBO GALV 1" X 3M.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	109603	CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	1	0	4.489	4.489
			MATERIALES	109603	HEBILAS SAN DT 5/8"	UND	1	0	894	894
Total TUBO GALV 1" X 3M.									121.295	
173022	TUBO GALV 1 1/4" X 3M.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.662	337
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14		471.259	33.661
			MATERIALES	109603	CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	1	0	4.489	4.489
			MATERIALES	119055	HEBILAS SAN DT 5/8"	UND	1	0	894	894
Total TUBO GALV 1 1/4" X 3M.									84.633	
173023	TUBO GALV 2" X 3M.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	39.272	393
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12		471.259	39.272
			MATERIALES	109603	CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	1	0	4.489	4.489
			MATERIALES	109603	HEBILAS SAN DT 5/8"	UND	1	0	894	894
Total TUBO GALV 2" X 3M.									124.014	
173024	TUBO GALV 3" X 3M.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	47.126	471
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		471.259	47.126
			MATERIALES	109603	CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	1	0	4.489	4.489
			MATERIALES	109603	HEBILAS SAN DT 5/8"	UND	1	0	894	894
Total TUBO GALV 3" X 3M.									204.124	
173025	TUBO GALV 4" X 3M.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	58.908	589
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
			MATERIALES	109603	CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	1	0	4.489	4.489
			MATERIALES	109603	HEBILAS SAN DT 5/8"	UND	1	0	894	894
Total TUBO GALV 4" X 3M.									264.721	
173026	CAPACETE GALV 1"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	100494	CAPACETE GALV. 1"	UND	1	0	10.632	10.632
			Total CAPACETE GALV 1"							
173027	CAPACETE GALV 1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	119008	CAPACETE GALV. 1 1/2"	UND	1	0	21.667	21.667
			Total CAPACETE GALV 1 1/2"							
173028	CAPACETE GALV 1 1/4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	119009	CAPACETE GALV. 1 1/4"	UND	1	0	17.031	17.031
			Total CAPACETE GALV 1 1/4"							
173029	CAPACETE GALV 2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	100497	CAPACETE GALV. 2"	UND	1	0	34.901	34.901
			Total CAPACETE GALV 2"							
173030	CAPACETE GALV 1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	119010	CAPACETE GALV. 1 1/2"	UND	1	0	86.441	86.441
			Total CAPACETE GALV 1 1/2"							
173031	CAPACETE GALV 3"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	100499	CAPACETE GALV. 3"	UND	1	0	107.023	107.023
			Total CAPACETE GALV 3"							
173032	CAPACETE GALV 4"	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		471.259	29.454
			MATERIALES	100499	CAPACETE GALV. 4"	UND	1	0	107.023	107.023
			Total CAPACETE GALV 4"							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
173213	CURVA GALV 1"	UND	MATERIALES	100500	CAPACETE GALV. 4"	UND	1	0	128.633	128.633
			EQUIPO	300026	Total CAPACETE GALV 4"					128.633
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	15.709	15.709
			MATERIALES	100814	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30	0	471.259	14.652
173214	CURVA GALV 1 1/2"	UND	EQUIPO	300026	CURVA GALV. 1"	UND	1	0	14.652	30.518
			MANO DE OBRA	200018	Total CURVA GALV 1"					30.518
			MATERIALES	119015	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	19.636	196
					M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24	0	471.259	19.636
173215	CURVA GALV 1 1/4"	UND	EQUIPO	300026	CURVA GALV. 1 1/2"	UND	1	0	30.953	50.185
			MANO DE OBRA	200018	Total CURVA GALV 1 1/2"					50.185
			MATERIALES	119016	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	18.851	189
					M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25	0	471.259	18.851
173217	CURVA GALV 3"	UND	EQUIPO	300026	CURVA GALV. 1 1/4"	UND	1	0	26.217	64.256
			MANO DE OBRA	200018	Total CURVA GALV 1 1/4"					64.256
			MATERIALES	100818	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
					M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20	0	471.259	23.563
173218	CURVA GALV 4"	UND	EQUIPO	300026	CURVA GALV. 3"	UND	1	0	118.996	118.996
			MANO DE OBRA	200018	Total CURVA GALV 3"					142.795
			MATERIALES	100819	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	27.722	277
					M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17	0	471.259	27.721
173301	TUBO PVC 1/2"	M	EQUIPO	300026	CURVA GALV. 4"	UND	1	0	280.439	308.437
			MANO DE OBRA	200018	Total CURVA GALV 4"					308.437
			MATERIALES	101128	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
					M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	471.259	29.454
173302	TUBO PVC 3/4"	M	EQUIPO	300026	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	185
			MANO DE OBRA	200018	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	2	120.745	185
			MATERIALES	101658	TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	0,333	5	6.517	369
					TUBO PVC 3/4" X 3 M	UND	0,333	5	8.402	2.739
173303	TUBO PVC 1"	M	EQUIPO	300026	Total TUBO PVC 1/2"					32.581
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
			MATERIALES	101128	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	471.259	29.454
					LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	2	60.362	185
173304	TUBO PVC 1-1/2"	M	EQUIPO	300026	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,006	2	120.745	369
			MANO DE OBRA	200018	TUBO PVC 1" X 3 M	UND	0,333	5	9.382	3.280
			MATERIALES	101658	Total TUBO PVC 1"					33.583
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	29.454	295
173305	TUBO PVC 1-1/4"	M	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	471.259	29.454
			MANO DE OBRA	200018	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006	2	60.362	369
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,006	2	120.745	739
					TUBO PVC 1-1/2" X 3 M	UND	0,333	5	23.281	8.140
173306	TUBO PVC 2"	M	EQUIPO	300026	Total TUBO PVC 1-1/4"					38.597
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	35.354	354
			MATERIALES	101128	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33	0	471.259	35.353
					LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006	2	60.362	369
173307	TUBO PVC 3"	M	EQUIPO	300026	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,006	2	120.745	739
			MANO DE OBRA	200018	TUBO PVC 2" X 3 M	UND	0,333	5	34.175	11.949
			MATERIALES	101658	Total TUBO PVC 2"					48.764
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.267	413
173308	TUBO PVC 4"	M	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42	0	471.259	41.266
			MANO DE OBRA	200018	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,009	2	60.362	739
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,017	5	1.108	1.108
					TUBO PVC 3" X 6 M	UND	0,17	5	80.705	14.406
173309	CURVA PVC 1/2"	UND	EQUIPO	300026	Total TUBO PVC 4"					57.747
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.267	413
			MATERIALES	101128	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42	0	471.259	41.266
					LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,012	2	60.362	739
173310	CURVA PVC 3/4"	M	EQUIPO	300026	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,012	2	1.108	1.108
			MANO DE OBRA	200018	TUBO PVC 4" X 6 M	UND	0,17	5	1.478	1.478
			MATERIALES	101658	Total CURVA PVC 4"					6.360
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.221	224
173311	CURVA PVC 1"	UND	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	42	0	471.259	11.220
			MANO DE OBRA	200018	CURVA PVC 1/2"	Jorn+PS	1	1	1.116	1.116
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60.362	60
					SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,001	0	120.745	120.745
173312	CURVA PVC 1-1/2V	M	EQUIPO	300026	Total CURVA PVC 3/4"					13.862
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	13.665	269
			MATERIALES	101128	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	35	0	471.259	13.665
					LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,001	0	60.362	60
173313	CURVA PVC 1-1/4"	M	EQUIPO	300026	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,001	0	120.745	121
			MANO DE OBRA	200018	CURVA PVC 1"	Jorn+PS	1	1	3.106	3.106
			MATERIALES	119019	Total CURVA PVC 1"					17.021
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.727	147
173314	CURVA PVC 2"	M	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	52	0	471.259	14.727
			MANO DE OBRA	200018	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	Jorn+PS	2	0	60.362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,002	0	120.745	23.140
					CURVA PVC 1-1/2"	UND	1	0	7.904	2140
173315	CURVA PVC 1-1/4"	M	EQUIPO	300026	Total CURVA PVC 1-1/2V					23.140
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.727	147
			MATERIALES	101128	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	0	471.259	14.727
					LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
173316	CURVA PVC 3"	M	EQUIPO	300026	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,002	0	120.745	241
			MANO DE OBRA	200018	CURVA PVC 1-1/4"	UND	1	0	5.810	5.810
			MATERIALES	101658	Total CURVA PVC 1-1/4"					21.086
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	15.709	157
173317	CURVA PVC 4"	M	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30	0	471.259	15.709
			MANO DE OBRA	200018	CURVA PVC 2"	Jorn+PS	1	0	14.340	14.340
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,002	0	60.362	121
					SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,002	0	120.745	241
173318	CURVA PVC 3"	M	EQUIPO	300026	Total CURVA PVC 2"					30.568
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	19.636	196
			MATERIALES	100822	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24	0	471.259	19.636
					CURVA PVC 3"	Jorn+PS	1	0	24.579	24.579
173319	CURVA PVC 4"	M	EQUIPO	300026	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	0	60.362	181
			MANO DE OBRA	200018	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	0	120.745	181
			MATERIALES	101658	Total CURVA PVC 4"					44.954
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.563	236
173320	CURVA PVC 1"	UND	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20	0	471.259	23.563
			MANO DE OBRA	200018	CURVA PVC 4"	Jorn+PS	1	0	60.369	60.369
			MATERIALES	101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004	0	60.362	241
					SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,004	0	120.745	241
173321	TERMINAL PVC 2"	M	EQUIPO	300026	Total CURVA PVC 4"					64.882
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	2.357	141
			MATERIALES	101128	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	206	0	471.259	2.356
					LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	0	120.745	2.356
173322	TERMINAL PVC 3"	M	EQUIPO	300026	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	0	120.745	362
			MANO DE OBRA	200018	ADAPTADOR TERMINAL PVC 2"	UND	1	0	6.077	6.077
			MATERIALES	119048	Total TERMINAL PVC 2"					9.118
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.928	196
173323	TERMINAL PVC 3"	M	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	120	0	471.259	3.927
			MANO DE OBRA	200018	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	Jorn+PS	1	0	60.362	60.362
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	0	120.745	362
					ADAPTADOR TERMINAL PVC 3"	UND	1	0	21.062	21.062
173324	TUBERIA SCH-40 DE 3/4"	M	EQUIPO	300026	Total TERMINAL PVC 3"					26.728
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.891	293
			MATERIALES	119147	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	0	471.259	5.891
					GRANA METALICA DOBLE ALTA 2	UND	2	1	2.188	2.188
173325	CAIA SCH 40 DE 2X4 SALIDA DE 3/4"	UND	EQUIPO	300026	TUBO SCH-40 DE 3/4" X 3M	ML	1	1	4.133	4.133
			MANO DE OBRA	200018	Total TUBERIA SCH-40 DE 3/4"					16.633
			MATERIALES	100502	ABRIGADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	0	16.633	1.663
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	2.245	45
173326	CAIA OCTOGONAL EMT CON SALIDA DE 3/4"	UND	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	210	0	471.259	2.244
			MANO DE OBRA	200018	CAIA SCH 40 DE 2X4 SALIDA DE 1/4"	UND	1	0	2.400	2.400
			MATERIALES	114339	Total CAIA SCH 40 DE 2X4 SALIDA DE 3/4"					6.352
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	5.891	5.891
173327	CONECTOR RESORTE 3M PARA CABLE #12 AWG PAQUETE(12 UNIDADES)	PQTE	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	0	471.259	6.352
			MANO DE OBRA	200018	CAIA PVC OCTOGONAL	UND	1	2.231	2.231	
			MATERIALES	100437	Total CAIA OCTOGONAL EMT CON SALIDA DE 3/4"					8.471
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.481	8.471
180021	ESTRUCTURA METALICA	KG	EQUIPO	300026	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	63	0	471.259	7.480
			MANO DE OBRA	200018	CONECTOR RESORTE 3M PARA CABLE #12 AWG PAQUETE(12 UNID.)	PQTE	1	22.900	22.900	
			MATERIALES	500133	Total CONECTOR RESORTE 3M PARA CABLE #12 AWG PAQUETE(12 UNIDADES)					30.754
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,3	(en blanco)	16.833	4.990
180021	ESTRUCTURA METALICA	KG	EQUIPO	300026	CONCORTES (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005	0	32.637	163
			MANO DE OBRA	200018	SOLDADURA ELECTRIC	DIA	0,012	0	36.509	436
			MATERIALES	100107	M.O. 3 AYUDANTES	UND	400	0	376.706	942
					M.O. METALISTAS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	131.14	0	403.937	3.080
180021	ESTRUCTURA METALICA	KG	EQUIPO	300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800	0	336.613	6.103
			MANO DE OBRA	200018	ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KG	6	0	8.103	8.103
			MATERIALES	100107	ANTICORROSION PINT.	GLN	0,001	0	84.538	1.279
					HIENDO 60.000 PSI 400 MPa	KG	0,134	0	5.337	5.337
180021	ESTRUCTURA METALICA	KG	EQUIPO	300026	SOLDADURA 0013 X 1/8"	UND	0,05	0	24.184	8.229
			MANO DE OBRA	200018	Total ESTRUCTURA METALICA					18.274
			MATERIALES	100107	ANDAMIO COLGANTES 4,0 MTS	DIA	0,21	0	8.617	1.821
					OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,02	(en blanco)	8.617	63



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
180130	CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 M.	M	MANO DE OBRA	300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.04		36.359	1.454		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		251.137	3.139		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		403.937	10.098		
				200025	M.O. PINTURA 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		211.189	1.120		
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.004		84.134	0.337		
				101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA	GLN	5.45	0	5.500	18.975		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.2		24.583	4.917		
				Total CORREA MET. TRIANGULAR L=3.00-4.00 M.								62.734
				300001	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS		0.34		8.672	2.948		
				300035	ONCORTTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.03	(en blanco)	32.637	0.979		
180132	CORREA MET. TRIANGULAR L=4.10-5.00 M.	M	MANO DE OBRA	300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.07		36.359	2.545		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		251.137	3.139		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28.57		403.937	14.139		
				200025	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	133.33		336.613	2.525		
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.006		84.134	0.505		
				101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA	GLN	5.6	0	5.500	30.800		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.28		24.583	6.883		
				Total CORREA MET. TRIANGULAR L=4.10-5.00 M.								64.463
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		4.642	0.232		
180141	TENSOR ESTR.VARELLA DIAMETRO 3/8"	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1000		403.937	404		
				101010	HERRO 1/2" 60.000 PSIGRADO	KG	1		5.500	5.500		
				134332	ARANDELA MET. 3/8"	UND	2	0	517	1.034		
				134335	TUERCA GALV. 3/8"	UND	2		754	1.508		
				Total TENSOR ESTR.VARELLA DIAMETRO 3/8"								16.243
				300001	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS		0.36		8.672	3.122		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	21.031	0.210		
				300035	ONCORTTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.03		32.637	0.979		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.07		36.359	2.545		
180144	CORREA MET. TRIANGULAR L=5.10-6.00 M.	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		251.137	3.767		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		403.937	15.151		
				200025	M.O. PINTURA 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		211.189	2.112		
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.006		84.134	0.505		
				101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA	GLN	5.2	0	5.500	34.100		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.3		24.583	7.375		
				Total CORREA MET. TRIANGULAR L=5.10-6.00 M.								69.867
				300001	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS		0.5		8.672	4.336		
				300035	ONCORTTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.1		36.359	3.636		
180148	CORREA MET. TRIANGULAR L=7.10-7.50 M.	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	32		251.137	7.948		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492		
				200025	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312		
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.06		84.134	5.048		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.6	0	24.583	14.750		
				107062	HERRO 3/4" 60.000 - VARELLA CORR. 12M	UND	0.167		142.665	24.063		
				107062	HERRO 7/8" 60.000 - VARELLA CORR. 12M	UND	0.029	1	394.258	5.690		
				107115	HERRO 1/2" 60.000 - VARELLA CORR. 12M	UND	0.375		63.558	24.073		
				Total CORREA MET. TRIANGULAR L=7.10-7.50 M.								147.552
				300001	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS		0.48		8.672	4.163		
180149	CORREA MET. TRIANGULAR L=6.10-7.00 M.	M	MANO DE OBRA	300035	ONCORTTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.1		36.359	3.636		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	30		251.137	5.033		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	21.05		403.937	19.189		
				200025	M.O. PINTURA 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		211.189	2.640		
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.0079		84.134	0.665		
				101007	HERRO DE 37 000 PS 259 MPA	GLN	8.04	0	44.220	35.640		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.4		24.583	9.833		
				Total CORREA MET. TRIANGULAR L=6.10-7.00 M.								90.674
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663		
180155	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL 3/4	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	18.114	1.111		
				300035	ONCORTTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.2		32.637	6.527		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514		
				101075	LAMINA HOT ROLLED 1/2" 6MM	M2	0.08	2	227.773	18.166		
				Total PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL 3/4								46.402
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	15.615	0.156		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.1		36.359	3.636		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		339.034	6.357		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257		
				101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.001		99.285	99		
180156	VARELLA ROSCA GALV.5/8" L=30-33CM-TUERCA	UND	MATERIALES	101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.008		24.583	197		
				101290	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	KG	1	0	755	755		
				101353	VARELLA ROSCADA 3/8" X 100CM	UND	0.333		277.247	9.073		
				101364	ARANDELA METALICA 5/8"	UND	1		552	552		
				Total VARELLA ROSCA GALV.5/8" L=30-33CM-TUERCA								30.892
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	8.333	0.250		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.07		34.856	2.440		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.15		36.359	5.454		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44.44		370.275	8.332		
180157	PLATINA LAMINA HR 05-10X05-10 CAL 1/8	UND	MANO DE OBRA	101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.008		99.285	7.94		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0.1		7.539	754		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.008		24.583	2.458		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				105073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0.009		113.868	1.025		
				Total PLATINA LAMINA HR 05-10X05-10 CAL 1/8								27.460
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	16.205	1.603		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.15		36.359	5.454		
180158	PLATINA LAMINA HR 25-30X25-30 CAL 3/16"	UND	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		370.275	16.205		
				101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.008		99.285	7.94		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0.1	0	7.539	3.687		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.15		24.583	3.687		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.005		85.788	4.289		
				105073	LAMINA HOT ROLLED 3/16" 4.5MM	M2	0.105	3	170.839	18.476		
				Total PLATINA LAMINA HR 25-30X25-30 CAL 3/16"								49.367
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		4.642	0.232		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238		
180159	TENSOR ESTR.VARELLA DIAMETRO 1/2"	M	MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1000		403.937	404		
				101010	HERRO 1/2" 60.000 PSIGRADO	KG	1		5.500	5.500		
				103066	TUERCA HEXAGONAL GALV. 1/2"	UND	2	0	327	654		
				134331	ARANDELA MET. 1/2"	UND	2		560	1.120		
				Total TENSOR ESTR.VARELLA DIAMETRO 1/2"								15.475
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	13.889	4.17		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.1		34.856	3.454		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.2		36.359	7.272		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25.66		370.275	13.889		
180160	PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8"	UND	MANO DE OBRA	101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.001		99.285	99		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0.15		7.539	1.131		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.001		24.583	0.024		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.08	0	85.788	6.863		
				105073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0.015		113.868	1.708		
				Total PLATINA LAM HR 0.11-0.15X0.11-0.15 X 1/8"								41.068
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	4.642	0.232		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1000		403.937	404		
180162	PLATINA LAMINA HR 12X14 CAL. 1/4"	UND	MANO DE OBRA	101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.001		99.285	99		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0.1		7.539	1.131		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.001		24.583	0.024		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.08	0	85.788	6.863		
				105073	LAMINA HOT ROLLED 1/2" 6MM	M2	0.03575	2	227.773	8.296		
				Total PLATINA LAMINA HR 12X14 CAL. 1/4"								36.192
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.937		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		4.642	0.232		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1000		403.937	404		
180163	TENSOR ESTR.VARELLA DIAMETRO 5/8"	M	MANO DE OBRA	101017	HERRO 1/2" 60.000	KG	1		5.500	5.500		
				101290	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	755	755		
				101364	ARANDELA METALICA 5/8"	UND	2		552	1.104		
				Total TENSOR ESTR.VARELLA DIAMETRO 5/8"								18.894
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		4.642	0.232		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238		
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1000		403.937	404		
				101017	HERRO 1/2" 60.000	KG	1		5.500	5.500		
				101290	TUERCA HEXAGONAL GALV. 5/8"	UND	1	0	755	755		
180164	VARELLA ROSCA GALV.1/2" L=80-100CM-TUERCA	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	4.642	0.232		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238		
				101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.001		99.285	99		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0.1		7.539	1.131		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.001		24.583	0.024		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.08	0	85.788	6.863		
				105073	LAMINA HOT ROLLED 1/2" 6MM	M2	0.03575	2	227.773	8.296		
				Total VARELLA ROSCA GALV.1/2" L=80-100CM-TUERCA								36.192
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6.653		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	41.341	0.827		
180165	VARELLA ROSCA GALV.3/8" L=100CM-TUERCA	UND	MANO DE OBRA	300035	ONCORTTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.06		32.637	1.968		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.03		34.856	1.046		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0.05		36.359	1.818		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53.33		251.137	4.709		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		370.275	32.423		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				101009	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.001		99.285	99		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.05	0	24.583	1.229		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.1					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
180167	PLATINA LAM 1"x3/8"	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES		53.33		251.137	4.709
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,05		99.285	4.964
				101456	PLATINA 1" X 3/8" X 6M	UND	0,17	0	22.717	3.862
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579
					Total PLATINA LAM 1"x3/8"					72.276
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4		16.633	6.653
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	41.341	827
180168	CORREA ESTRUCT.220x80x2MM X 6M	M	MANO DE OBRA	300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0,06		32.837	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34.856	1.046
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		53.33		251.137	4.709
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,05		99.285	4.964
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05	0	24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579
				500207	CORREA ESTRUCT. 220x80x2MM X 6M	UND	0,17		341.800	58.106
180202	ENTRAMADO TEJA FIBRO CEMENTO	M2	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		20.345	1.017
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		305.172	20.345
				100805	CUARTON 2" X 4" X 800 AMARILLO	UND	0,8333		32.791	27.325
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2		4.939	988
				101912	TORNILLO PARA MAD. 12 X 2"	UND	1	0	160	160
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,03		179.144	5.374
					Total ENTRAMADO TEJA FIBRO CEMENTO					58.536
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21.190	1.271
180203	ENTRAMADO TEJA BARRO LISTON 2X2 C-50/60C	M2	MANO DE OBRA	200017	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	1.721
				100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,667		17.272	11.520
				100467	CANABRAVA	ATADO	0,2	0	11.054	2.211
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,3		4.939	1.482
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,03		179.144	5.374
					Total ENTAMADO TEJA BARRO LISTON 2X2 C-50/60C					46.975
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.838	742
				200017	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		339.034	14.837
				100467	CANABRAVA	ATADO	0,2	0	11.054	2.211
180204	ENTRAMADO TEJA BARRO CANABRAVA	M2	MANO DE OBRA	101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2	0	4.939	988
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,03		179.144	5.374
					Total ENTAMADO TEJA BARRO CANABRAVA					29.142
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		5.723	401
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		305.172	5.722
				100773	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1	0	8.862	886
				100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,667	2	17.272	15.680
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,3	0	4.939	1.482
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,03		179.144	5.374
180205	ENTRAMADO LISTON 2X2 AMARILLO C-FALSO	M2	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		5.723	401
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		305.172	5.722
				100773	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1	0	8.862	886
				100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,667	2	17.272	15.680
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,3	0	4.939	1.482
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,03		179.144	5.374
					Total ENTAMADO LISTON 2X2 AMARILLO C-FALSO					74.072
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	5.723	401
180207	ENTRAMADO BASE CIELO ESTERILIA-MADERA	M2	MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		305.172	5.722
				100773	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1	0	8.862	886
				100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,667	2	17.272	15.680
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,3	0	4.939	1.482
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,03		179.144	5.374
					Total ENTAMADO BASE CIELO ESTERILIA-MADERA					74.072
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21.190	1.271
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		461.285	17.303
				100776	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1		6.441	644
180209	ENTRAMADO TEJA ZINC	M2	MANO DE OBRA	100193	LISTON AMARILLO 2" X 2" X 300 CM	UND	1,7		17.272	29.362
				100184	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0,625		14.293	8.933
				101507	PUNTLA CON CABLEZA 1-1/2"	LB	0,02	0	4.939	99
				101509	PUNTLA CON CABLEZA 2"	LB	0,2		4.939	99
				101994	MERULEX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,05		179.144	8.957
				MED301	MORTERO 1:3	M3	0,015		438.243	6.574
					Total ENTAMADO TEJA ZINC					74.072
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,203	(en blanco)	16.633	3.376
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		23.143	1.157
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
180210	ESTRUC. MADERA CUBIERTA CHANUL 3/8 ESP.	M2	MANO DE OBRA	101512	PUNTLA CON CABLEZA 3"	LB	0,4		4.939	1.976
				102433	VIGA CHANUL 3/8" X 6M	UND	0,3	0	235.501	70.650
					Total ENTAMADO TEJA ZINC					100.302
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1,53	(en blanco)	16.633	25.448
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				100776	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1		6.441	644
				101514	PUNTLA CON CABLEZA 4"	LB	1,5	0	4.939	7.409
				101953	TORNILLO PARA MAD. 10 X 4"	UND	0,26	5	812	4.872
				117237	VIGA CHANUL 3/8" X 3M	UND	0,26	5	100.476	27.430
180211	ENTRAMADO METAL CP.FEB.CHE 4X2 TUB.1 1/2	M2	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		29.424	389
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02	(en blanco)	19.432	389
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0,02		34.856	727
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36,36		553.143	15.224
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,05	5	99.285	5.012
				101006	HIERRO 60.000 PSI 420 MPa	KG	0,34		5.200	1.870
				101117	LIA AGUA 400 - 3"x1/2" (23X28CM)	UND	0,2	0	1.719	344
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1		24.583	2.458
180212	ESTRUC.ENTRAMADO METAL CP.TUB. 1"x1"	M2	MANO DE OBRA	101904	DISOLVENTE	GLN	0,05		85.788	8.579
				103065	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 1-1/2"	UND	0,34	5	44.820	16.001
				105108	PERF. HE C. 20X10X3MM - 2.0MM	UND	0,17		141.725	25.298
					Total ENTAMADO METAL CP.FEB.CHE 4X2 TUB.1 1/2					87.311
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	29.424	389
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,01	(en blanco)	34.856	349
				300048	SOLDADOR ELECTRIC		0,02		36.359	727
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		402.937	25.246
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
180213	ESTRUTURA ENTAMADO MADERA-SACOS BUNKER	M2	MANO DE OBRA	100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,1		84.134	8.413
				101006	HIERRO 60.000 PSI 420 MPa	KG	0,4		5.200	2.200
				101117	LIA AGUA 400 - 3"x1/2" (23X28CM)	UND	0,2	0	1.719	344
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1		24.583	2.458
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05		85.788	8.579
				106126	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 1"	UND	0,6		25.774	15.464
					Total ENTAMADO METAL CP.TUB. 1"x1"					74.936
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,01	(en blanco)	48.658	487
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		40		251.137	6.278
180214	SOPORTE BAJO TEJA CHANUL 3"x3"	M2	MANO DE OBRA	100124	ARENA MEDIANA	M3	0,3		57.990	17.397
				101717	TABLA OTOSBO 1X10X300 CM	UND	1,35		21.120	28.512
				101708	POLETENO CAL 7 - 7X70CM	ROLLO	0,002		1.639.640	3.359
				100813	HUO PLASTICO FIBRA POLIEST	UND	0,02	0	4.157	83
				100831	PERNO GALV. 5/8" X 15"	UND	6		2.424	14.544
				100836	SACO TERREIRO 30MM		12		851	10.212
				100846	VIGA MADERA REDONDA 6"	M	6		35.169	211.014
					Total ESTRUCTURA ENTAMADO MADERA-SACOS BUNKER					334.266
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,01	(en blanco)	48.658	487
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
200008	M.O. 2 AYUDANTES		40		251.137	6.278				
180215	REPOSICION PIEZA MADERA ROLIZUA 4" - 5"	M	MANO DE OBRA	100124	ARENA MEDIANA	M3	0,3		57.990	17.397
				101717	TABLA OTOSBO 1X10X300 CM	UND	1,35		21.120	28.512
				101708	POLETENO CAL 7 - 7X70CM	ROLLO	0,002		1.639.640	3.359
				100813	HUO PLASTICO FIBRA POLIEST	UND	0,02	0	4.157	83
				100831	PERNO GALV. 5/8" X 15"	UND	6		2.424	14.544
				100836	SACO TERREIRO 30MM		12		851	10.212
				100846	VIGA MADERA REDONDA 6"	M	6		35.169	211.014
					Total REPOSICION PIEZA MADERA ROLIZUA 4" - 5"					29.312
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,02	(en blanco)	16.633	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		339.034	14.837
180216	REPOSICION PIEZA MADERA ROLIZUA 5,1/4-6"	M	MANO DE OBRA	101512	PUNTLA CON CABLEZA 3"	LB	0,05		4.939	247
				101912	TORNILLO PARA MAD. 10 X 4"	UND	0,25	0	1.276	127
				101943	VIGA REDONDA CASCABELLO 8"	M	1	14.355	14.355	
					Total REPOSICION PIEZA MADERA ROLIZUA 5,1/4-6"					30.965
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,02	(en blanco)	16.633	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		339.034	14.837
				101512	PUNTLA CON CABLEZA 3"	LB	0,05		4.939	247
				101912	TORNILLO PARA MAD. 10 X 4"	UND	0,25	0	1.276	127
				101943	VIGA REDONDA CASCABELLO 8"	M	1	14.355	14.355	
					Total REPOSICION PIEZA MADERA ROLIZUA 5,1/4-6"					30.965
180217	PLAR-MONTERA MADERA CHANUL 6"x6"-ACABADO	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	27.564	276
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,3		339.034	27.564
				100114	LIA MADERA 150 - 9"x13" (23X28CM)	UND	0,1		1.823	182
				101512	PUNTLA CON CABLEZA 3"	LB	0,05		4.939	247
				101609	SELLADOR LIABLE 7204 - 40%	LT	0,28		77.821	7.790
				101909	TINTLA MADERA	UND	0,034	0	162.526	5.326
				102089	LACA MADERA BRILANTE 2800	UND	0,02		118.136	8.144
				105176	VIGA CHANUL 6/8" X 6M	UND	0,183		180.247	32.985
				101912	TORNILLO PARA MAD. 10 X 5"	UND	0,67		1.276	83.668
					Total PLAR-MONTER					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
180304	REPARACION MANTO PVC- IMPERM,DESAGUE	PUNTO	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					63.976
			MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.076	2.904
			MATERIALES	115017	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		125.568	15.696
					M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	M2	0,25	1	66.386	16.762
					Total REPARACION MANTO PVC-IMPERM,DESAGUE					77.742
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,2	0	43	9
					EMULSION ASFALTICA	KG	0,1	1	9.091	918
					MANTO PERLAS SODIT 3MM	M2	1		50.125	50.626
180307	IMPERM. MANTO P3 PRO 3 MM	M2	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MATERIALES	100053	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
					AGUA	LT	0,2	0	43	9
					EMULSION ASFALTICA	KG	0,1	1	9.091	918
					MANTO PERLAS SODIT 3MM	M2	1		59.048	59.638
					Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		339.034	16.952
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,2	0	43	9
180308	IMPERM. MANTO P4 PRO 4 MM	M2	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 4MM					73.802
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MATERIALES	100053	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		339.034	16.952
					AGUA	LT	0,2	0	43	9
					EMULSION ASFALTICA	KG	0,1	1	9.091	918
					MANTO PERLAS SODIT 4MM	M2	1		59.048	59.638
					Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 4MM					73.802
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		339.034	16.952
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,2	0	43	9
180309	IMPERM.MANTO EDL 3MM FOIL ALUM	M2	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MATERIALES	100053	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		339.034	16.952
					AGUA	LT	0,2	0	43	9
					EMULSION ASFALTICA	KG	0,1	1	9.091	918
					MANTO EDL 3 MM	M2	0,55	0	21.821	12.002
					Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,2	0	43	9
180310	IMPERM.MANTO METAL PRO 3MM T-10CM - 10M2	M2	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MATERIALES	100053	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		339.034	16.952
					AGUA	LT	0,2	0	43	9
					EMULSION ASFALTICA	KG	0,1	1	9.091	918
					MANTO SODIT FOIL ALUMINIO	M2	1		26.667	26.934
					Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		339.034	16.952
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,2	0	43	9
180311	ASLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848
			MATERIALES	100075	M.O. 2 AYUDANTE+ 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,666		442.288	17.313
					ALAMBRE GALV. #18	KG	0,025	0	17.137	42.827
					FRESCASA FOIL ALUM. 3 1/2" x 2.22X5.24M	ROLLO	0,053	0	636.433	33.731
					Total ASLAMIENTO TERMICO FRESCASA					62.807
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.649	980
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,18		339.034	18.649
			MATERIALES	100092	MANTO TECHOFLEX 3000	ROLL	0,1		316.224	59.638
					Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO TECHOFLEX 3000 E-3MM					51.520
180312	POLIETILENO CAL 7	M2	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.738	1.738
			MATERIALES	107108	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	135,1		339.034	339.034
					POLIETILENO CAL 7- 7X30M	ROLLO	0,002	2	1.679.640	5.426
					Total POLIETILENO CAL 7					102
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	785	785
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	160		125.568	785
			MATERIALES	102006	CINTA ENNASCAR 1-1/2"X40M	UND	0,005	1	7.442	785
					POLIETILENO NEGRO C/L 4	KG	0,11	0	17.225	1.895
					Total POLIETILENO CAL 4					3.110
180316	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	M	EQUIPO	300026	Total IMPERMECANAL-LOSA MANTO 3MM FOIL ALUM					73.802
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.238	4.238
			MATERIALES	108037	CINTA ADHESIVA SELLO TIPO ALUMINIO	ROLL	0,103	0	339.034	4.238
					Total SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C					136.172
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.696	1.696
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		339.034	1.695
			MATERIALES	100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,01	0	6.441	1.695
					POLIETILENO NEGRO C/L 6	KG	0,87	0	12.318	2.007
					Total POLIETILENO CAL 6					3.918
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	14.838	297
180318	BAJO TEJA BT-235 ONDULINE	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		339.034	14.837
			MATERIALES	101480	SILICONA PARA EN TUBO - 280 ML	KG	0,03		29.182	785
				100010	BAJO TEJA T-2 1.05 M	UND	0,05	0	45.951	81.951
				100034	CLAVO CC 3MMX30MM CAB. PVC	32		158	1.896	
					Total BAJO TEJA BT-235 ONDULINE					63.798
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	56.055	3.363
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,41		370.275	39.349
				207105	SUBCONTRATO IMPERMEABILIZACIONES	GLB	72,72		339.034	4.662
				107105	REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZACIONES	GLB	1.051,18		11.419	12.419
				107008	ARANDALA GALV. 1/2"	UND	4	0	260	1.040
180319	MEMBRANA PLASTIFICADA REVESTIMIENTO 12MT	M2	MATERIALES	100029	GEOTEXTIL POLIPROPILENO 18	M2	2	5	11.186	23.491
				107081	LAMINA METAL SHEET 13X-2M	UND	0	0	375.345	0
				115017	MEMBRANA PLASTICA 12MTx8	M2	1	5	66.386	69.705
					Total MEMBRANA PLASTIFICADA REVESTIMIENTO 12MT					172.421
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	23.004	1.380
				300042	PULIDORA MANUAL ELCTRICA	OIA	0,1		23.513	23.513
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
				200007	M.O. 2 AYUDANTE+ 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,27		239.079	239.079
				115018	MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURALES	KG	1	5	17.069	17.922
				ME0203	MORTERO 1:2	M3	0,03	1	472.419	14.314
180321	MEMBRANA PVC IMPERMEABILIZACION 1.5MM	M2	EQUIPO	300026	Total PREPARACION SUPERFICIE MORTERO RELLENO					58.971
			MANO DE OBRA	200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	67.169	4.030
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				207105	SUBCONTRATO IMPERMEABILIZACIONES	GLB	0,8995	0	11.419	10.519
				107057	GEOTEXTIL POLIPROPILENO 18	M2	2	5	11.186	23.491
				117093	MEMBRANA PVC SARTAPER G-475-15	ROLLO	0,025	1	1.865.078	217.608
					Total MEMBRANA PVC IMPERMEABILIZACION 1.5MM					2.216.488
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.570	1.570
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	80		125.568	110
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	4		156	156
180322	MEMBRANA PERIL FIADOR PERIMETRAL PVC	M	MATERIALES	107008	ARANDALA GALV. 1/2"	UND	0,025	0	375.345	9.364
				117193	TORNILLO 1/2" X 1/4"	UND	2		143	286
					Total MEMBRANA PERIL FIADOR PERIMETRAL PVC					12.005
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	14.712	1.010
				200029	M.O. CAMP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		336.613	14.711
				207105	FLAMBRE GALV. #18	KG	0,09		87.137	87.137
				100100	ANGULO ALUMINIO 3/8" X 3/4"	M	1,25	0	11.518	14.713
				101572	REMACHE POP 8-1/2"X1/8"	UND	4		6.441	24.911
				101784	TEJA ALUM. ANODIZADO 1' X 3/4"	M	0,4		4.229	0
180401	CIELO FALSO LAMINA ACRILOCA 0.61X1.22M	M2	MATERIALES	103009	AM. ACRILOCA - FALSO	U/D	1,351	1	58.571	79.921
					Total CIELO FALSO LAMINA ACRILOCA 0.61X1.22M					116.086
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,8	(en blanco)	16.633	13.306
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		29.674	297
				200028	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				207105	MANO OBRA PANELES 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		256.669	256.669
				100053	AGUA	LT	0,02	0	43	1
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1	0	8.862	8.862
				100592	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2-7/8"	UND	0,5		1.153	577
				100610	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,005	5	15.086	79
180404	CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO TIPO 1	M2	MATERIALES	101117	LISA-AGUA-ROD. 1'X11" (ELECTROCAL)	UND	0,02	0	1.719	1.719
				101278	SELLAPANEL DRYWALL PREMI-ZOLADA	GLN	0,125	2	13.177	2.218
				101382	PLACA DE YESO 1/2" X 2.22X4.4M	UND	0,336	1	85.466	29.004
				102486	VINILO TIPO 1	GLN	0,04	1	78.190	13.965
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0,05	0	12.308	615
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1 1/2" - AGUIA	32		35	420	420
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355		7.168	2.570
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 29X29X40MM	UND	0,55	1	4.303	4.303
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,7		5.710	2.937
					Total CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO TIPO 1					83.288
180405	CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO	M2	EQUIPO	300026	Total CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO					71.628
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	16.633	9.880
				200028	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		336.613	5.050
				207105	MANO OBRA PANELES 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370.275	25.466
				100053	AGUA	LT	0,02	0	43	1
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1	0	8.862	8.862
				100592	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2-7/8"	UND	0,5		1.153	577
				100610	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,005	5	15.086	79
				101278	SELLAPANEL DRYWALL PREMI-ZOLADA	GLN	0,125	2	13.177	2.218
				101381	PLACA DE YESO ESTANDAR 3/8" X 2.22X4.4M	UND	0,336	1	85.466	16.811
180406	CIELO FALSO PANEL YESO 3/8 S.JUNTA+VINILO	M2	MATERIALES	105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0,05	0	12.308	615
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1 1/2" - AGUIA	32		35	420	420
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355		7.168	2.570
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 29X29X40MM	UND	0,55		4.303	4.303
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
180410	CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM 5 JUNTA-VINILO	M2	MATERIALES	105003	ALAMBRE GALV. #16	KG	0.05	-	16.374	819				
				105006	ANGULO ESTRIL LIV. 7/8" X 7/8"	UND	0.2	-	9.335	2.002				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0.05	0	12.308	615				
				105154	TEE ALUM. 7/8" X 3/4" X 6M	UND	0.385	5	13.031	5.268				
				Total CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM - PERLITA						66.566				
				EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990			
					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		29.674	1.484			
					200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208			
					207601	MANO OBRA PANELERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14.54		370.275	25.466			
					100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0.1		8.862	886			
			MATERIALES	100592	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 2-1/2"	UND	0.15	173	1.153	173				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.015	0	16.301	245				
				100894	ESTUDIO PLASTICO PASTA	KG	0.1		3.223	886				
				101278	SELLAPANEL ORYVALL PREMEXCLOADA	GLN	0.05		13.177	659				
				101378	PLACA BOARD 6MM 1.22X2.44M	UND	0.336	1	65.678	22.288				
				101503	PUNTILLA CON CABEZA 1/2"	LB	0.1		5.465	547				
				101928	TORNILLO PARA LAM. DINCRO 2.8 X 3/4"	UND	6	0	41	164				
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUJA	UND	6		35	210				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	CUBETE	0.45	1	4.303	1.956				
				109061	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	UND	0.016	0	219.566	3.513				
180412	CIELO FALSO MADERA LISTON MACH-PINO CYPEX-MADER	M2	MATERIALES	109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	1.32		5.710	7.537				
				117105	PANEL 38 GUAR. GALV. 240MM	UND	0.25		5.991	1.398				
				117238	VINILO TIPO 2	GLN	0.125	1	45.042	5.687				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	1.25		2.245	2.834				
				Total CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM 5 JUNTA-VINILO						84.566				
				EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327			
					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07		9.537	668			
					200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		305.172	9.537			
					100238	BOCEL MADERA 1/2" X 1/2" X 3M	UND	0.33	0	1.436	0.480			
					101159	MACHIMBRE LISTON PINDO CYPEX	M2	1	2	124.293	126.779			
			MATERIALES	101509	PUNTILLA CON CABEZA 1/2"	LB	0.1	0	4.339	494				
				Total CIELO FALSO MADERA LISTON MACH-PINO CYPEX-MADER						141.277				
				EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327			
					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07		9.537	668			
					200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		305.172	9.537			
					100238	BOCEL MADERA 1/2" X 1/2" X 3M	UND	0.54	0	1.436	0.775			
					101160	MACHIMBRE LISTON PINDO PATULA	M2	1	2	95.325	36.012			
				MATERIALES	101509	PUNTILLA CON CABEZA 1/2"	LB	0.1	0	4.339	494			
					Total CIELO FALSO MADERA LISTON MACH-PINO PATULA						50.832			
					EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4	(en blanco)	16.633	6.653		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06				26.723	1.603						
200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42				305.172	26.723						
Total CIELO FALSO MALLA-ESTRUCILO						34.979								
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D			0.2	(en blanco)	16.633	3.327					
	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO		0.05		14.732	737						
	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS		22.85		336.613	14.731						
	MATERIALES	101070	LAMINA DURACUSTIC 5/8" X 8'		UND	1.345	2	71.508	98.102					
	180414	CIELO FALSO [PV] DURACUSTIC 5/8' LAMINA	M2	MATERIALES	101070	LAMINA DURACUSTIC 5/8" X 8'	UND	1.345	2	71.508	98.102			
Total CIELO FALSO [PV] DURACUSTIC 5/8' LAMINA						116.896								
EQUIPO					300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06		22.894	1.185			
					200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33		305.172	22.894			
					100100	ANGULO ALUMINIO 1" X 3/4"	M	1.25	0	11.518	14.398			
					101070	LAMINA DURACUSTIC 5/8" X 8'	UND	1.345	2	71.508	98.102			
MATERIALES					101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND	4		64	256			
					101784	TEE ALUM. ANODIZADO 1" X 3/4"	M	0.8		4.036	3.229			
					Total CIELO FALSO [PV] DURACUSTIC 5/8'						141.915			
				EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		15.259	763			
					200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		305.172	15.259			
					100100	ANGULO ALUMINIO 1" X 3/4"	M	1.25		11.518	14.398			
					101070	LAMINA SONOCOR 1" X 3/4"	UND	4	0	16.527	20.824			
				180419	CIELO FALSO [PV] DURACUSTIC 5/8'	M2	MATERIALES	101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND	4		64	256
								101784	TEE ALUM. ANODIZADO 1" X 3/4"	M	0.8		4.036	3.229
Total CIELO FALSO [PV] SONOCOR								54.393						
EQUIPO								300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		15.259	763
	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					20		305.172	15.259			
	100100	ANGULO ALUMINIO 1" X 3/4"	M					1.25		11.518	14.398			
	101070	LAMINA SONOCOR 1"	UND					4	0	16.527	20.824			
MATERIALES	101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND					4		64	256			
	101784	TEE ALUM. ANODIZADO 1" X 3/4"	M					0.8		4.036	3.229			
	Total CIELO FALSO [PV] SONOCOR						54.393							
	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
		300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0.05		4.629	231			
		200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	80		370.275	4.628			
		100072	ALAMBRE GALV. #8				KG	0.08	0	8.054	644			
		105075	LAMINA CIELO FALSO ICOPOR TEXTUR. 1.22X0.61M				UND	1		6.708	6.708			
	180431	CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM (LAMINA)	M2				MATERIALES	105075	LAMINA CIELO FALSO ICOPOR TEXTUR. 1.22X0.61M	UND	1		6.708	6.708
								Total CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM (LAMINA)						13.876
EQUIPO								300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06		23.143	1.389
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS		16		370.275	23.142			
				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG		0.35	0	17.137	5.998			
				101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND		5.9	0	64	378			
MATERIALES				105006	ANGULO ESTRIL LIV. 7/8" X 7/8"	UND		0.15	5	9.335	1.502			
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB		0.05	0	12.308	615			
				105154	TEE ALUM. 7/8" X 3/4" X 6M	UND		0.385	5	13.031	5.268			
				Total CIELO FALSO ESQUELETO ALUMINIO 7/8"						55.955				
				EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990			
					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		9.537	477			
					200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		305.172	9.537			
					100238	BOCEL MADERA 1/2" X 1/2" X 3M	UND	0.33	5	1.436	0.98			
					101159	MACHIMBRE LISTON PINDO CYPEX	M2	1	2	124.293	126.779			
				180432	CIELO FALSO ESQUELETO ALUMINIO 7/8"	M2	MATERIALES	101506	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0.02	0	5.465	109
105161								TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUJA	UND	25		35	875	
Total CIELO FALSO MADERA MACHIMBRE PINDO CYPEX-METAL								183.264						
EQUIPO								300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO					0.05		39.347	1.967			
	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					22.85		370.275	16.205			
	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					16		370.275	23.142			
	100075	ALAMBRE GALV. #18	KG					0.35	0	17.137	5.998			
MATERIALES	101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND					5.9	0	64	378			
	105006	ANGULO ESTRIL LIV. 7/8" X 7/8"	UND					0.15	5	9.335	1.502			
	105074	LAMINA ICOPOR PERLITA PVC - 1CM 1.22X0.61M	UND				1.39		19.055	26.486				
	105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB				0.05	0	12.308	615				
	105154	TEE ALUM. 7/8" X 3/4" X 6M	UND				0.385	5	13.031	5.268				
	Total CIELO FALSO ICOPOR TEXTURIZADO 1CM - PVC						83.224							
	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
		300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0.05		29.674	1.473			
		200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	40		370.275	9.257			
		200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	100		336.613	3.366			
200029		M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS				20		336.613	16.831				
180433	CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO	M2	MATERIALES				100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.35	0	17.137	5.998	
				100894	ESTUDIO PLASTICO PASTA	KG	1.05	1	3.223	3.418				
				101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND	5.9	0	64	378				
				102435	VINILO ACILITE TIPO 2	GLN	0.04		70.924	2.837				
				105006	ANGULO ESTRIL LIV. 7/8" X 7/8"	UND	0.167	5	9.335	1.672				
				105127	PLACA BOARD 6MM 1.22X2.44M	UND	0.335	5	45.246	15.915				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0.08	0	12.308	615				
				105154	TEE ALUM. 7/8" X 3/4" X 6M	UND	0.27	5	13.031	3.791				
				Total CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO						78.086				
				EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
			300026		HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06		45.068	2.704				
			200004		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		370.275	2.355				
			200017		M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	16.205				
			200026		M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		336.613	3.366				
			180434	CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO	M2	MATERIALES	100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.35	0	17.137	5.998	
							100894	ESTUDIO PLASTICO PASTA	KG	1.05	1	3.223	3.418	
							101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND	5.9	0	64	378	
							102435	VINILO ACILITE TIPO 2	GLN	0.04		70.924	2.837	
							105006	ANGULO ESTRIL LIV. 7/8" X 7/8"	UND	0.167	5	9.335	1.672	
							105127	PLACA BOARD 6MM 1.22X2.44M	UND	0.335	5	45.246	15.915	
105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB					0.08	0	12.308	615				
105154	TEE ALUM. 7/8" X 3/4" X 6M	UND					0.27	5	13.031	3.791				
Total CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO							78.086							
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS					U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0.05		29.674	1.473				
	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	22.85		370.275	2.355				
	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	16		370.275	16.205				
	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	100		336.613	3.366				
180435	CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO	M2				MATERIALES	100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.35	0	17.137	5.998	
							100894	ESTUDIO PLASTICO PASTA	KG	1.05	1	3.223	3.418	
							101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND	5.9	0	64	378	
							102435	VINILO ACILITE TIPO 2	GLN	0.04		70.924	2.837	
							105006	ANGULO ESTRIL LIV. 7/8" X 7/8"	UND	0.167	5	9.335	1.672	
							105127	PLACA BOARD 6MM 1.22X2.44M	UND	0.335	5	45.246	15.915	
			105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB		0.08	0	12.308	615				
			105154	TEE ALUM. 7/8" X 3/4" X 6M	UND		0.27	5	13.031	3.791				
			Total CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO						78.086					
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		29.674	1.473				
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		370.275	2.355				
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	16.205				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		336.613	3.366				
			180437	CIELO FALSO LAMINA BOARD 121-4605-4MM P ALUMINIO	M2	MATERIALES	100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.35	0	17.137	5.998	
							100894	ESTUDIO PLASTICO PASTA	KG	1.05	1	3.223	3.418	
							101572	REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"	UND	5.9	0	64	378	
							102435	VINILO ACILITE TIPO 2	GLN	0.04		70.924	2.837	
							105006	ANGULO ESTRIL LIV.						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
180440	C.FALSO LAMINA PVC A-25CM E=5MM	M2	MATERIALES	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,8		16.633	13.306				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	27.778	1.667				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778				
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1		8.862	886				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,05		12.308	615				
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355		7.168	2.570				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	UND	0,55	1	4.303	2.390				
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,7		5.710	4.037				
				119150	LAMINA CIELO FALSO PVC 10MM - Ø.25X5.95M	M2	1,05	2	28.667	41.412				
				119179	PERFIL PVC PERIMETRAL C-5	UND	0,065	0	19.212	1.249				
				119180	PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,05	1	26.524	1.741				
				119181	PERFIL PVC PERIMETRAL S-5	UND	0,05	1	18.925	956				
				119182	PERFIL PVC SOPORTE SUBECC	UND	0,125		24.661	3.113				
					Total C.FALSO LAMINA PVC A-25CM E=5MM					101.721				
180441	C.FALSO LAMINA PVC A-25CM E=10MM	M2	MATERIALES	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,8		16.633	13.306				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	27.778	1.667				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778				
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1		8.862	886				
				105092	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2"	UND	0,5	0	1.153	577				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,05		12.308	615				
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355		7.168	2.570				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	UND	0,55	1	4.303	2.390				
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,7		5.710	4.037				
				119154	LAMINA CIELO FALSO PVC 10MM - Ø.25X5.95M	M2	1,05	2	62.958	67.428				
				119179	PERFIL PVC PERIMETRAL C-5	UND	0,065		19.212	1.261				
				119180	PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,05	1	26.524	1.741				
				119181	PERFIL PVC PERIMETRAL S-5	UND	0,05	1	18.925	956				
				119182	PERFIL PVC SOPORTE SUBECC	UND	0,125		24.661	3.113				
	Total C.FALSO LAMINA PVC A-25CM E=10MM					128.326								
180442	TAPA REGISTRO 60X60CM METAL- PALANCA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314				
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284				
				119199	TAPA REGIST. PALANCA 1 TIECHO PARED 60X60CM	UND	1	0	131.412	131.412				
					Total TAPA REGISTRO 60X60CM METAL-PALANCA					182.011				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		22.712	1.137				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514				
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,05		8.862	443				
				105092	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2"	UND	0,1		1.153	115				
				106026	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	KG	0,015		16.301	245				
				106894	ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	0,1	0	3.223	322				
				101278	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,05		13.177	659				
				101509	PUNTILLA CON CABEZA 1/2"	LB	0,8		5.465	472				
180443	CIELO FALSO PANEL BOARD 8MM S.JUNTA-VINILO	M2	MATERIALES	101208	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 3/4"	UND	20		41	820				
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUIJA	UND	35		35	1.225				
				107106	PLACA BOARD 8MM 1.22X2.44M	UND	0,335	5	87.811	30.817				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	UND	0,1		4.303	430				
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,02		219.566	4.391				
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,8	0	5.710	4.588				
				117105	PANEL 39 GALV. 1 GALV. 2400MM	UND	0,2		5.991	1.118				
				117238	VINILO TIPO 2	GLN	0,11		45.042	4.955				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	1		2.245	2.245				
					Total CIELO FALSO PANEL BOARD 8MM S.JUNTA-VINILO					83.385				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.805	2.990				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		370.275	55.597				
				106894	ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	1	0	3.223	323				
				130163	TAPA INSPECCION PANEL 40X40CM	UND	1		87.737	87.737				
					Total TAPA INSPECCION PANEL 40X40CM					153.755				
180444	TAPA INSPECCION PANEL 40X40CM	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.805	2.990				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		370.275	55.597				
				106894	ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	1	0	3.223	323				
				130164	TAPA INSPECCION PANEL 60X60CM	UND	1		127.936	127.936				
					Total TAPA INSPECCION PANEL 60X60CM					193.944				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314				
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284				
				130165	TAPA REGIST. METALICA 40X40 CM	UND	1	0	68.135	68.135				
					Total TAPA REGISTRO 40X40CM METAL-PALANCA					116.734				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,8		16.633	13.306				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		11.873	119				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		336.613	1.683				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36,34		370.275	10.189				
180447	CARTERA CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO TIPO 1	M	MATERIALES	100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,008		43	0				
				105092	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2"	UND	0,2		1.153	231				
				106100	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M.	ROLLO	0,005		15.086	30				
				101117	LISA AGUA 400 - 7"X11" (25X28CM)	UND	0,008		1.719	14				
				101278	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,165		13.177	2.174				
				101382	PLACA DE YESO RH 1/2" 1.2X2.44M	UND	0,1344		85.466	11.487				
				101436	VINILO TIPO 1	GLN	0,016		78.965	1.263				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,02		12.308	246				
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUIJA	UND	5		35	175				
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,142		7.168	1.018				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	UND	0,22		4.303	947				
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,28		5.710	1.599				
					Total CARTERA CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO TIPO 1					44.895				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,8		16.633	13.306				
180448	CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO RH	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		29.674	297				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54	(en blanco)	370.275	25.466				
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1		8.862	886				
				105092	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2"	UND	0,5		1.153	577				
				106100	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M.	ROLLO	0,005	5	15.086	79				
				101117	LISA AGUA 400 - 7"X11" (25X28CM)	UND	0,02	(en blanco)	1.719	34				
				101278	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,165	2	13.177	2.218				
				101382	PLACA DE YESO RH 1/2" 1.2X2.44M	UND	0,1344	1	85.466	11.601				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,02	(en blanco)	12.308	615				
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUIJA	UND	35		35	420				
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355		7.168	2.570				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	UND	0,55	1	4.303	2.390				
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,7		5.710	4.037				
				500125	VINILO IMPERMEABILIZANTE BLANCO	GLN	0,04		131.926	5.330				
					Total CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO RH					91.488				
180449	CARTERA CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO RH	M	MATERIALES	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,8		16.633	13.306				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		11.873	119				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		336.613	1.683				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36,34	(en blanco)	370.275	10.189				
				100073	ALAMBRE GALV. #10	KG	0,008		43	0				
				105092	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/2"	UND	0,2		1.153	231				
180449	CARTERA CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO RH	M	MATERIALES	106100	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M.	ROLLO	0,002		15.086	32				
				101117	LISA AGUA 400 - 7"X11" (25X28CM)	UND	0,008		1.719	14				
				101278	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,161	(en blanco)	13.177	2.218				
				101382	PLACA DE YESO RH 1/2" 1.2X2.44M	UND	0,1344		85.466	11.601				
				105135	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,02	(en blanco)	12.308	246				
				105161	TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUIJA	UND	35		35	420				
				106025	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,142		7.168	1.028				
				109009	ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 28X28X240MM	UND	0,22		4.303	968				
				109092	ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X240MM	UND	0,28	1	5.710	1.619				
				500125	VINILO IMPERMEABILIZANTE BLANCO	GLN	0,016		131.926	5.332				
					Total CARTERA CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM H=0.25M S.JUNTA-VINILO RH					215.899				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317				
				180501	CANCELLO HIERRO-ANGULO	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	11.533	1.183
								200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		461.285	11.532
100098	ANGULO 2" X 2" X 1/2"	KG	3,2						4.340	13.711				
101657	SOLDADURA 6013 X 3/8"	KG	0,2					3	21.603	4.450				
101924	TORNILLO 6 X 1"	UND	4						26	103				
	Total CANCELLO HIERRO-ANGULO									38.922				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4					(en blanco)	16.633	6.653				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05						16.952	1.683				
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20						339.034	16.952				
101015	HIERRO 3/8" 60.000	KG	1						5.500	5.500				
101164	MALLA CON VENA 24 - 60X200	UND	0,72						6.891	4.962				
101165	MALLA ELEC. H=50X200	KG	0,75					0	6.240	4.673				
101657	SOLDADURA 6013 X 3/8"	KG	0,1						21.603	2.160				
M02011	TORNILLO 1.5	M3	0,015						438.243	6.574				
	Total CANCELLO HIERRO-MALLA VENADA					65.881								
180502	CANCELLO HIERRO-MALLA VENADA	M2	MATERIALES	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		23.055	1.184				
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		461.285	23.054				
				101015	HIERRO 3/8" 60.000	KG	1,5		5.500	8.250				
				101164	MALLA CON VENA 24 - 60X200	UND	1,1		6.891	7.580				
				101166	MALLA ELEC. H=50X200	KG	0,75	0	6.240	4.673				
				101657	SOLDADURA 6013 X 3/8"	KG	0,2		21.603	4.327				
				M02011	TORNILLO 1.5	M3	0,01		438.243	13.147				
					Total CANCELLO HIERRO-MALLA VENADA					69.072				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	4.990				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	17.303	1.038				
				200048	SOLDADOR ELECTRICO	DA	0,15		54.359	5.454				
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		461.285	17.303				
				101095	PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,03		5.465	164				
101509	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,02	0	4.939	99								
180504	CANCELLO CIELO FALSO LAM. BOARD 8MM	M2	MATERIALES	101651	SOLDADURA 6013 X 3/8"	KG	0,5		24.583	12.292				
				105007	ANGULO 1 1/2" X 1 1/2" X 6M	UND	0,45	1	113.396	57.611				
				107106	PLACA BOARD 8MM 1.22X2.44M	UND	0,45	5	87.611	41.396				
				119185	PLATINA 7" X 1/8" 6.6M	UND	0,35		46.019	16.912				
					Total CANCELLO ESTRUCT. METALICA LAM. BOARD 8MM					158.922				
				300002	ANDAMIO MET									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
180507	CARGUE CIELO EN BARRO Y CISCO	M2	MATERIALES	101164	MALLA CON VENA C-24 - 60X200	---	0.82		6.891	5.651
				101169	PUNTLA CON CABLEA 2"	LB	0.02		4.939	99
				109994	MEJILLON #5 TRANSPARENTE 1 KG	UND	0.08		179.144	14.312
					Total CANCELLO MADERA-MALLA VENADA					61.978
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3		16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	25.434	1.272
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33		339.034	25.434
				100018	ACRONAL	GLN	0.04		52.860	2.114
				100053	AGUA	LT	8		43	344
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1		720	720
180508	PANETE CIELO: BARRO - BONIGA - SINGO.	M2		101263	PAJA SINGO	BULTO	0.025		28.327	708
				106149	CAL HERRATADA	KG	1		1.672	1.672
				109121	TERRA ENCELADO BAHAREQUE	M3	0.03		29.453	884
					Total CARGUE CIELO EN BARRO Y CISCO					38.138
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.4		16.633	6.653
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	25.434	1.272
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33		339.034	25.434
				100018	ACRONAL	GLN	0.04		52.860	2.114
				100053	AGUA	LT	8		43	344
			MATERIALES	100290	BOLSA	BULTO	0.5		2.124	1.062
180509	CIELO FALSO CAÑA BRAVA Y BAHAREQUE	M2		100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1		720	720
				101263	PAJA SINGO	BULTO	0.025		28.327	744
				106149	CAL HERRATADA	KG	1		1.672	1.672
				109121	TERRA ENCELADO BAHAREQUE	M3	0.035		29.453	1.031
					Total PANETE CIELO: BARRO - BONIGA - SINGO					41.046
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2.5		16.633	41.583
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	33.904	1.695
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				100018	ACRONAL	GLN	0.04		52.860	2.114
				100053	AGUA	LT	8		43	344
180510	CANECILLO CANA BRAVA-BAHAREQUE	M		100467	CAÑABRAVA	ATADO	0.415		11.054	4.817
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1.2		720	864
				101263	PAJA SINGO	BULTO	0.025		28.327	708
				101511	PUNTLA CON CABLEA 2-1/2"	LB	0.1		4.939	993
			MATERIALES	101512	PUNTLA CON CABLEA 3"	KG	1		4.939	593
				101649	CAL HERRATADA	KG	11.8		1.672	19.710
				109405	CUERDA NYLON	CARBETE	0.012		53.744	64.651
				109073	MALLA FIBRA VIDRIO CAL 10 CIELO RASO	M2	0.6		17.819	10.691
				109121	TERRA ENCELADO BAHAREQUE	M3	0.12		29.453	3.534
				113029	TAPON GALV 1/2"	UND	0.5		3.233	2.150
180701	CABALLETE TEJA BARRO NORMAL	M			Total CIELO FALSO CAÑA BRAVA Y BAHAREQUE					102.802
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	3		16.633	49.899
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	43.245	2.162
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7.84		339.034	43.244
				100053	AGUA	LT	9.6		43	413
				100467	CAÑABRAVA	ATADO	0.515		11.054	5.693
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1.2		720	864
				101263	PAJA SINGO	BULTO	0.025		28.327	708
				101511	PUNTLA CON CABLEA 2-1/2"	LB	0.12		4.939	993
			MATERIALES	101512	PUNTLA CON CABLEA 3"	KG	1		4.939	593
180702	CABALLETE TEJA BARRO PRENSADA	M		101649	CAL HERRATADA	KG	11.8		1.672	19.710
				109405	CUERDA NYLON	CARBETE	0.012		53.744	64.651
				109073	MALLA FIBRA VIDRIO CAL 10 CIELO RASO	M2	0.6		17.819	10.691
				109121	TERRA ENCELADO BAHAREQUE	M3	0.12		29.453	3.534
				113029	TAPON GALV 1/2"	UND	0.665		3.233	2.150
					Total CANECILLO CANA BRAVA-BAHAREQUE					140.919
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	12.717	636
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	12.717
				101873	TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	3.92		1.184	4.734
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02		375.379	7.508
180703	LIMATESA TEJA BARRO NORMAL	M			Total CABALLETE TEJA BARRO NORMAL					25.94
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.06	(en blanco)	12.717	763
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	12.717
				101874	TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	4		1.368	5.636
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02		375.379	7.508
					Total CABALLETE TEJA BARRO PRENSADA					26.624
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	12.717	636
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	12.717
				101873	TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	3.98		1.184	4.854
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02		375.379	7.508
180704	LIMATESA TEJA BARRO PRENSADA	M			Total LIMATESA TEJA BARRO NORMAL					25.714
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	12.717	636
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	12.717
				101874	TEJA BARRO PRENSADA 40X17CM	UND	4		1.368	5.636
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02		375.379	7.508
					Total LIMATESA TEJA BARRO PRENSADA					26.497
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3		16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	21.150	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.150
			MATERIALES	101873	TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	28		1.184	34.810
180707	TEJA BARRO PRENSADA	M2			Total TEJA BARRO NORMAL					82.068
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	19.080	954
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17.77		339.034	19.079
			MATERIALES	101874	TEJA BARRO PRENSADA 40X17CM	UND	32		1.368	43.776
					Total TEJA BARRO PRENSADA					63.809
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	12.717	636
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	12.717
				101873	TEJA DE BARRO TUBO	UND	18		1.099	31.499
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0.02		375.379	7.508
					Total TEJA BARRO PRENSADA SOBRE FIBRO CEMENTO					52.360
180709	TEJA BARRO NORMAL (REPOSICION)	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1142.85		339.034	2.981
			MATERIALES	101873	TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	1		1.184	1.184
					Total TEJA BARRO NORMAL (REPOSICION)					1.287
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.01	(en blanco)	33.904	339
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25		339.034	33.903
				109118	TEJA BARRO ANTIGUA	UND	25		1.168	29.200
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.002		438.243	876
					Total TEJA BARRO ANTIGUA-RESTAURACION					64.319
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3		16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		211.189	7.922
180801	CABALLETE TEJA ALUMINIO COLOR	M	MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.002		438.243	876
					Total RECORRIDO CUBIERTA TEJA DE BARRO					13.788
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.06	(en blanco)	6.338	381
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		339.034	6.337
				100118	ARANDELA NEOPRENO	UND	1.5		1.441	2.162
			MATERIALES	100341	CABALLETE ALUM. COLOR 5MM	UND	0.5		60.359	30.180
				100885	ESPIDO ALUM. TUBERIA 30X30M	UND	1.5		1.441	2.162
				101198	MASILLA TIPO CWS (TEJA ALUM.)	LB	0.05		27.639	1.382
				101360	PINTURA ELECTROSTATICA ALU	GLN	0.1		42.945	4.295



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
180818	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER 35MM	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				103059	TORNILLO LAM. AUT. 1/2-14X3/4 CAB. HEX. 5/16-ARANDELA	UND	2,25		142	320
			MATERIALES	103060	TORNILLO PARA LAM. AUTOP. 1/4-14X7/8	UND	1,5	0	374	561
				103169	TEJA AJOV. SUPER TRAPEZOIDAL COLOR 35MM	M2	1		97.051	97.051
					Total TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER 35MM					116.538
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		14.416	865
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				103059	TEJA AJOV. SUPER ONDUL. COLOR 35X25-4M 35MM	UND	0,257		429.741	110.443
			MATERIALES	103060	TORNILLO LAM. AUT. 1/2-14X3/4 CAB. HEX. 5/16-ARANDELA	UND	2,25	0	142	320
180819	TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR 35MM	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				103059	TEJA AJOV. SUPER ONDUL. COLOR 35X25-4M 35MM	UND	0,257		429.741	110.443
			MATERIALES	103060	TORNILLO LAM. AUT. 1/2-14X3/4 CAB. HEX. 5/16-ARANDELA	UND	2,25		142	320
				103060	TORNILLO PARA LAM. AUTOP. 1/4-14X7/8	UND	1,5	0	374	561
					Total TEJA AJOVER ONDULADA SUPER COLOR 35MM					129.931
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		20.188	1.009
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85		461.285	20.188
				100118	ARANDELA NEOPRENO	UND	2,66		1.441	3.833
			180820	TEJA ALUMINIO POLIURETANO-ALUM.E+1C	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	22,85
	100118	ARANDELA NEOPRENO				UND	2,66		1.441	3.833
MATERIALES	100888	ESPIDO ALUM. TUBICA 250MM				UND	2,66		1.447	4.381
	103060	TORNILLO PARA LAM. AUTOP. 1/4-14X7/8				UND	1,5	0	374	561
	103170	TEJA ALUMINIO/ALUMINIO POLIURETANO 30MM				M2	1		173.483	173.483
		Total TEJA ALUMINIO POLIURETANO-ALUM.E+1C								206.782
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,06		21.190	1.271
	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+P5	16		339.034	21.190
MATERIALES	119120	CABALLETE TEJA ALUM. POLIURETANO				UND	0,335	1	97.493	32.887
180822	CABALLETE TEJA ALUM. POLIURETANO	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
				119120	CABALLETE TEJA ALUM. POLIURETANO	UND	0,335	1	97.493	32.887
					Total CABALLETE TEJA ALUM. POLIURETANO					55.448
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	21.142
			MATERIALES	100084	AMARRA TEJA FIBROCEMENTO	UND	4	0	491	1.964
				100084	AMARRA TEJA FIBROCEMENTO	UND	4		29.706	92.646
				100084	AMARRA TEJA FIBROCEMENTO	UND	4		119.388	119.388
				101930	TORNILLO PARA MAD. 6 X 1"	UND	4	0	26	104
			180823	TEJA SIN TRASLAPLO +/- 0.60mm CALIBRE 24, ANCHO UTIL 300mm, RECUBRIMIENTO EN ZINC ACABADO GALVANIZADO + PINTURA COLOR	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16
	119120	CABALLETE TEJA ALUM. POLIURETANO				UND	0,335	1	97.493	32.887
		Total CABALLETE TEJA ALUM. POLIURETANO								55.448
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+P5	16		370.275	21.142
MATERIALES	100084	AMARRA TEJA FIBROCEMENTO				UND	4	0	491	1.964
	100084	AMARRA TEJA FIBROCEMENTO				UND	4		29.706	92.646
	100084	AMARRA TEJA FIBROCEMENTO				UND	4		119.388	119.388
	101930	TORNILLO PARA MAD. 6 X 1"				UND	4	0	26	104
180901	DOMO ACRILICO CIRCULAR RECTANG. 65X65CM	UMD				MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		507.144	19.033
			MATERIALES	100853	DOMO ACRILICO BURBU 60X60CM	UND	1		119.388	119.388
				101930	TORNILLO PARA MAD. 6 X 1"	UND	4	0	26	104
					Total DOMO ACRILICO CIRCULAR RECTANG. 65X65CM					144.847
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		18.514	185
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101699	CONECTOR TAPA L.POLICAR. 4 A 10MM X 11.80M	UND	0,175	1	87.957	15.546
			180908	CONECTOR BASE-TAPA LAMINA POLICARBONATO	M	MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05
	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+P5	20		370.275	18.514
MATERIALES	101699	CONECTOR TAPA L.POLICAR. 4 A 10MM X 11.80M				UND	0,175	1	87.957	15.546
	101699	CONECTOR BASE L.POLICAR. 4 A 10MM X 11.80M				UND	0,175	1	87.957	15.546
		Total CONECTOR BASE-TAPA LAMINA POLICARBONATO								51.455
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05		17.303	1.865
MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL				Jorn+P5	26,66		461.285	17.303
	100929	GANCHO ESPECIAL ETHERNET C12 X 14CM				UND	2		1.157	2.314
180909	TEJA PLASTICA ONDULADA	M2				MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32
				101889	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #4 (0.52X1.22M)	UND	0,2		76.080	7.220
			MATERIALES	101885	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #6 (0.52X1.22M)	UND	0,82		39.660	6.425
				101886	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #8 (0.52X1.22M)	UND	0,135	0	47.340	6.391
				101887	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #8 (0.52X1.22M)	UND	0,1		53.447	5.335
				101888	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #8 (0.52X1.22M)	UND	0,08		83.255	6.933
					Total TEJA PLASTICA ONDULADA					55.859
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		11.533	577
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		461.285	11.533
180910	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM	M2	MANO DE OBRA	201292	CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 3MM	UND	0,03		108.379	3.251
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01		29.182	292
			MATERIALES	101866	LAM. ALVEOLAR POLIC. 4MM X 2.0X1.1.80M	UND	0,082	1	894.236	74.061
				101642	TORNILLO AUTOPR. 3/4" X 3/16"	UND	1	0	107	107
				101910	REMAT U ALM CRUDO 2.10M LAM POLIC. 6-10MM	UND	0,155	1	16.865	2.614
					Total LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM					99.087
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.416	721
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				101923	GANCHO ESPECIAL ETHERNET C12 X 14CM	UND	2		1.157	2.314
180911	TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				101923	GANCHO ESPECIAL ETHERNET C12 X 14CM	UND	2		1.157	2.314
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,1		29.182	2.918
				101867	TEJA POLICARBONATO 0.82X1.80M	UND	0,74	0	74.052	54.798
					Total TEJA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL 82CM					81.820
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,25	(en blanco)	16.633	4.158
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.416	721
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				101923	GANCHO ESPECIAL ETHERNET C12 X 14CM	UND	2		1.157	2.314
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01		29.182	292
180913	TEJA PLASTICA TRASLUCIDA	M2	MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		461.285	14.415
				101889	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #4 (0.52X1.22M)	UND	0,2		76.080	7.220
			MATERIALES	101885	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #6 (0.52X1.22M)	UND	0,82		39.660	6.425
				101886	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #8 (0.52X1.22M)	UND	0,135		47.340	6.391
				101887	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #8 (0.52X1.22M)	UND	0,1		53.447	5.335
				101888	TEJA PLAST. ONDUL. AJOVER #8 (0.52X1.22M)	UND	0,08		83.255	6.933
					Total TEJA PLASTICA TRASLUCIDA					62.330
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		37.503	1.875
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	12,3		461.285	37.503
180914	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM	M2	MANO DE OBRA	201292	CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 3MM	UND	0,03		108.379	3.251
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01		29.182	292
			MATERIALES	101866	LAMINA ALVEOLAR POLIC. 6 MM X 2.0X1.1.80M	UND	0,082	1	1.129.760	93.567
				101642	TORNILLO AUTOPR. 3/4" X 3/16"	UND	1	0	107	107
				101910	REMAT U ALM CRUDO 2.10M LAM POLIC. 6-10MM	UND	0,155		16.865	2.614
					Total LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM					147.458
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		37.503	1.875
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01	0	29.182	292
180917	CONECTOR TAPA LAMINA POLICARBONATO	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01	0	29.182	292
			MATERIALES	100838	CONECTOR BASE L.POLICAR. 4 A 10MM X 11.80M	UND	0,335	1	87.957	29.466
					Total CONECTOR TAPA LAMINA POLICARBONATO					71.466
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		37.503	1.875
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	12,3		461.285	37.503
				101592	CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 3MM	UND	0,03		108.379	3.251
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01	0	29.182	292
				101642	TORNILLO AUTOPR. 3/4" X 3/16"	UND	1		107	107
180918	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	MANO DE OBRA	201292	CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 3MM	UND	0,03		108.379	3.251
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01		29.182	292
			MATERIALES	101866	LAMINA ALVEOLAR POLIC. 8 MM X 2.0X1.1.80M	UND	0,082	1	1.374.782	113.859
				101642	TORNILLO AUTOPR. 3/4" X 3/16"	UND	1		107	107
				101910	REMAT U ALM CRUDO 2.10M LAM POLIC. 6-10MM	UND	0,155		16.865	2.614
					Total LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM					137.418
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		37.503	1.875
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	12,3		461.285	37.503
				101592	CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 3MM	UND	0,03		108.379	3.251
180919	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	M2	MANO DE OBRA	201292	CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 3MM	UND	0,03		108.379	3.251
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,01		29.182	292
			MATERIALES	101866	LAMINA ALVEOLAR POLIC. 10 MM X 2.0X1.1.80M	UND	0,082	1	1.651.724	135.441
				101642	TORNILLO AUTOPR. 3/4" X 3/16"	UND	1		107	107
				101910	REMAT U ALM CRUDO 2.10M LAM POLIC. 6-10MM	UND	0,155		16.865	2.614
					Total LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM					159.400
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		21.190	1.271
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100084	CONECTOR BASE L.POLICAR. 4 A 10MM X					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
181007	SOPORTE CANAL RAINGO PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40.04		125.568	3.136		
			MATERIALES	100472	SOPORTE CANAL PVC TIPO RAINGO	Jorn+PS	1	0	2.774	2.774		
			MATERIALES	101930	TONNELLO PARA M.O. 6 X 1"	Jorn+PS	2		26	52		
					Total SOPORTE CANAL RAINGO PVC					5.962		
181008	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	101754	TAPA CANAL PVC EXTERNA TIPO AMAZONAS	UND	1	0	8.049	8.049		
								Total TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC				11.188
181009	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	117181	TAPA CANAL PVC EXTERNA TIPO RAINGO	UND	1	0	10.119	10.119		
								Total TAPA EXTERNA CANAL RAINGO PVC				13.258
181010	TAPA INTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	117182	TAPA CANAL PVC INTERNA TIPO AMAZONAS	UND	1	0	8.049	8.049		
								Total TAPA INTERNA CANAL AMAZONAS PVC				11.188
181011	TAPA INTERNA CANAL RAINGO PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	117183	TAPA CANAL PVC INTERNA TIPO RAINGO	UND	1	0	7.786	7.786		
								Total TAPA INTERNA CANAL RAINGO PVC				10.925
181012	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	Jorn+PS	0.03	0	120.745	1.207		
			MATERIALES	117130	UNION DE CANAL A BAJANTE TIPO AMAZONAS	UND	1		33.520	33.520		
					Total UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PVC					37.867		
181013	UNION BAJANTE CANAL RAINGO PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	117211	UNION DE CANAL A BAJANTE TIPO RAINGO	UND	1	0	12.578	12.578		
								Total UNION BAJANTE CANAL RAINGO PVC				15.717
181014	UNION CANAL AMAZONAS PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	117212	UNION CANAL PVC TIPO AMAZONAS	UND	1	0	17.903	17.903		
								Total UNION CANAL AMAZONAS PVC				21.042
181015	UNION CANAL RAINGO PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139		
			MATERIALES	117213	UNION CANAL PVC TIPO RAINGO	UND	1	0	12.032	12.032		
								Total UNION CANAL RAINGO PVC				15.171
181016	UNION ESQUINA CANAL AMAZONAS PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	26,71		125.568	4.701		
			MATERIALES	117214	UNION CANAL ESQUINA PVC TIPO AMAZONAS	UND	1	0	39.923	39.923		
								Total UNION ESQUINA CANAL AMAZONAS PVC				44.624
181017	UNION ESQUINA CANAL RAINGO PVC	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15,98		125.568	7.858		
			MATERIALES	102200	UNION CANAL ESQUINA PVC TIPO RAINGO	UND	1	0	15.994	15.994		
								Total UNION ESQUINA CANAL RAINGO PVC				23.852
181018	UNION BAJANTE CUADRO TUBO 3" PVC	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,4		370.275	6.934		
			MATERIALES	101193	UNION BAJANTE CANAL TIPO AMAZONAS	UND	1	0	7.022	7.022		
								Total UNION BAJANTE CUADRO TUBO 3" PVC				13.956
181001	BAIANTE LAMINA GALVANIZADA	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		18.514	926		
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514		
				100140	BAIANTE LAMINA	M	1	5	18.780	19.780		
			MATERIALES	100473	SOPORTE CANAL PVC METALICO	UND	1,3	0	13.240	17.212		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	LB	0,5	2	118.246	60.305		
								Total BAIANTE LAMINA GALVANIZADA				120.003
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		12.627	631		
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		336.613	12.626		
181002	CANAL LAMINA ALUMINIO	M	MANO DE OBRA	100473	SOPORTE CANAL PVC METALICO	UND	1,8		15.240	27.832		
			MATERIALES	101063	LAMINA ALUMINIO 1,7 MM	M2	1,15	0	65.508	75.394		
				101508	PUNTLILLA ACERO CONCRETO 2"	LB	0,15		12.308	1.846		
								Total CANAL LAMINA ALUMINIO				117.596
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		45.014	1.350		
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	40		251.137	6.278		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
			MATERIALES	101072	LAMINA GALVANIZADA CAL 26 (0.45MM) - 1.22X2.44M	UND	0,55	0	82.085	45.147		
181003	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 26	M	MANO DE OBRA	101416	PLATINA 1" X 1/8" X 6M	UND	0,165	0	22.717	3.748		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	LB	0,05		118.246	5.912		
								Total CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 26				199.488
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	12.717	636		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		38.736	1.937		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717		
				100884	ANARITA TEJA FIBROCASISTO	UND	2		491	982		
				101026	IGAS GRIS (SILLANTE) 5MS	KG	0,19	0	22.092	3.314		
			MATERIALES	101072	LAMINA GALVANIZADA CAL 26 (0.45MM) - 1.22X2.44M	UND	0,6		82.085	49.251		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	LB	0,21		118.246	29.162		
181004	CANAL LAMINA LIMAHOYA	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		49.756	2.486		
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	22,85		251.137	10.991		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
			MATERIALES	100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,1	0	106.020	6.020		
				101416	PLATINA 1" X 1/8" X 6M	UND	0,165	0	22.717	3.748		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	LB	0,05	1	118.246	5.971		
				101072	LAMINA GALV. CAL 22 (0.20MM) - 1.00X2.00M	UND	0,55	5	79.412	45.860		
								Total CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22				126.711
181005	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	9.257	278		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743		
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		403.937	5.049		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		336.613	4.208		
			MATERIALES	101362	PINTURA ANTICORROSIONA	GLN	0,05	0	90.858	4.435		
				101244	ESMALTE PULVICATO	UND	0,005		259.849	14.435		
				101245	CATALIZADOR PARTICAT	UND	0,006	1	246.904	14.496		
				101246	AJUSTADOR PARA PINTURAS EPOX.	GLN	0,003		64.086	194		
								Total REPARACION CANAL LAMINA GALV. 22				31.945
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317		
181006	REPARACION CANAL LAMINA GALV. 22	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	38.736	1.937		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,42		370.275	32.423		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
			MATERIALES	100999	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,09		42.634	3.837		
				101416	PLATINA 1" X 1/8" X 6M	UND	0,06	5	106.020	6.479		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	LB	0,06		22.717	3.679		
				101416	PLATINA 1" X 1/8" X 6M	UND	0,2		22.717	3.679		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	UND	0,06	1	118.246	7.166		
				101416	PLATINA 1" X 1/8" X 6M	UND	0,07	5	79.476	8.856		
				101656	SOLDADURA ESTIARDO	UND	0,275		159.370	46.018		
					Total CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, DESARROLLO 50 CM, ABRAZADERA ANGULO 1"X1/8"X6" CADA MT, PINTURA ESMALTE				123.088			
181007	ACCESORIO ESPIGO-ARANDIELA ALUMINIO	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40,01		125.568	5.169		
			MATERIALES	100118	ARANDIELA NEOPRENO	UND	1	0	1.441	1.441		
			MATERIALES	100888	ESPIGO ALUM. TUBERIA 250MM	UND	1		1.647	1.647		
					Total ACCESORIO ESPIGO-ARANDIELA ALUMINIO					3.400		
181008	FLANCHE ALUMINIO DINTEL-CANCEILLO	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		39.999	742		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.955		
181009	FLANCHE ALUMINIO DINTEL-CANCEILLO	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.955		
			MATERIALES	101063	LAMINA ALUMINIO 1,7 MM	M2	0,65	2	65.508	43.432		
			MATERIALES	101508	PUNTLILLA ACERO CONCRETO 2"	LB	0,15	0	12.308	1.846		
					Total FLANCHE ALUMINIO DINTEL-CANCEILLO					65.491		
181010	FLANCHE LAMINA ALUMINIO 7MM	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	3.327		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		16.952	848		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952		
181011	FLANCHE LAMINA ALUMINIO 7MM	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952		
			MATERIALES	101063	LAMINA ALUMINIO 1,7 MM	M2	0,65	2	65.508	44.100		
			MATERIALES	101508	PUNTLILLA ACERO CONCRETO 2"	LB	0,15	0	12.308	1.231		
	MATERIALES	101508	PUNTLILLA ACERO CONCRETO 2"	LB	0,15	0	12.308	1.231				
					Total FLANCHE LAMINA ALUMINIO 7MM					75.222		
181012	INSTALACION CERCHA METALICA L=6.00-11 M	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		25.006	2.520		
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		463.285	6.653		
181013	INSTALACION CERCHA METALICA L=6.00-11 M	M	MANO DE OBRA	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,25	5	71.063	17.606		
					SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,25	5	71.063	17.606		
								Total INSTALACION CERCHA METALICA L=6.00-11 M				89.580
181014	INSTALACION CERCHA METALICA L=1.00-16 M	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,4	(en blanco)	16.633	6.653		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		63.451	3.173		
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,27		463.285	6.653		
181015	INSTALACION CERCHA METALICA L=1.00-16 M	M	MANO DE OBRA	200009	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,1	5	21.503	6.713		
					SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,1	5	21.503	6.713		
								Total INSTALACION CERCHA METALICA L=1.00-16 M				74.003
181017	INSTALACION CEILO FALSO EXISTENTE	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		11.572	810		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.573		
					Total INSTALACION CEILO FALSO EXISTENTE					14.046		
181018	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		8.476	424		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476		
181019	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA	M2	MANO DE OBRA	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,1	5	21.603	2.160		
					SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,1	5	21.603	2.160		
								Total INSTALACION ESTRUCTURA METALICA				39.460
181020	INSTALACION TEJA ALUMINIO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		12.717	890		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		339.034	12.717		
								Total INSTALACION TEJA ALUMINIO				13.607
181021	INSTALACION TEJA ABOSTO CEMENTO	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,15	(en blanco)	16.633	2.495		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		16.952	1.187		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.9		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
181216	EXISTENTE	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476
			MATERIALES	101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
					Total INSTALACION CORREA METALICA EXISTENTE					11.368
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.522	926
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		125.568	1.570
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
181217	RECALCE RESANE ONDULACION TEJA	M		100075	AGUA	LT	0,002		45	0
			MATERIALES	100075	ALAMBRE GALV #18	KG	0,02		17.137	343
				101053	LADRILLO SUICO COMUN	UND	5		771	3.855
				ME0203	MORTERO 1:2	M3	0,02		472.419	9.448
					Total RECALCE-RESANE ONDULACION TEJA					34.797
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	1.696	85
181219	LAVADA Y LIMPIEZA TEJA	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		339.034	1.695
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	5		43	215
					Total LAVADA Y LIMPIEZA TEJA					1.995
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.904	339
181220	INSTALACION TEJA BARRO ANTIGUA-RESTAURAC	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,002		438.243	876
					Total INSTALACION TEJA BARRO ANTIGUA-RESTAURAC					25.109
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	28.831	1.442
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		461.285	28.830
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,25		6.441	1.610
				100806	CUARTON 2" x 4" X 300 AMARILLO	UND	0,65		30.592	19.885
				100977	GUADIA (TACO) 2.50-3M	UND	3		5.717	17.151
181221	ALZAPRIMADA PROVISIONAL EN MADERA	M2	MATERIALES	101509	PUNTA DE CABLE 2"	LB	0,1		4.939	1.482
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,35		21.120	7.392
				102387	VARITA 7X27X3M	UND	1		9.409	9.409
					Total ALZAPRIMADA PROVISIONAL EN MADERA					87.201
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,07		16.633	1.164
181222	INSTALACION DE TEJA LAMINA TRAPEZOIDAL	M2	MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	14,5	(en blanco)	23.382	1.637
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS			339.034	23.382
					Total INSTALACION DE TEJA LAMINA TRAPEZOIDAL					26.183
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182004	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm - 1.2MM C-18	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,04		84.134	3.500
			MATERIALES	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				101904	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.2MM	UND	0,166		158.252	26.276
					Total PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm - 1.2MM C-18					52.362
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182005	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm - 1.5MM C-16	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,04		84.134	3.500
			MATERIALES	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				101905	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.5MM	UND	0,166		199.379	33.097
					Total PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm - 1.5MM C-16					59.183
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182006	PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm - 1.9MM C-14	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,04		84.134	3.500
			MATERIALES	101347	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.9MM	UND	0,166		256.299	42.546
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				101904	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.9MM	UND	0,166		185.214	30.912
					Total PERFIL ABIERTO AG C120x 60mm - 1.9MM C-14					68.632
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182007	PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm - 1.2MM C-18	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
			MATERIALES	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				101616	PERFIL AC. GALV. C 160X60MM-1.2MM	UND	0,166		185.214	30.912
					Total PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm - 1.2MM C-18					60.632
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182008	PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm - 1.5MM C-16	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
			MATERIALES	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				1013186	PERFIL AC. GALV. C 160X60MM-1.5MM	UND	0,166		205.598	34.129
					Total PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm - 1.5MM C-16					60.632
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182009	PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm - 1.9MM C-14	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
			MATERIALES	101397	PERFIL AC. GALV. C 160X60MM-1.9MM	UND	0,166		299.741	49.717
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
					Total PERFIL ABIERTO AG C160x 60mm - 1.9MM C-14					76.116
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182010	PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm - 1.2MM C-18	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
			MATERIALES	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				1013175	PERFIL AC. GALV. C 220X80MM-1.2MM	UND	0,166		235.821	39.146
					Total PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm - 1.2MM C-18					73.166
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,02		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
182011	PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm - 1.5MM C-16	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
			MATERIALES	101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.080
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	1.145
				1013019	PERFIL AC. GALV. C 220X80MM-1.5MM	UND	0,166		289.516	48.010
					Total PERFIL ABIERTO AG C220x 80mm - 1.5MM C-16					82.080
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.460	723
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	D				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
182019	PERFIL CAJON AG C120x 60mm - 1.2MM C.18	M	MANO DE OBRA	103177	PERFIL AC. GALV. C 305X80MM-1.9MM	UND	0.166		490.880	81.486		
				Total PERIL ABIERTO AG C35x 80mm -1.9MM C.14								117.206
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				106160	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.2MM	UND	0.333		158.292	52.711		
182020	PERFIL CAJON AG C120x 60mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		553.543	34.596		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				105105	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.5MM	UND	0.333		199.379	66.393		
					Total PERIL CAJON AG C120x 60mm -1.5MM C.16					134.724		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182021	PERFIL CAJON AG C120x 60mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101347	PERFIL AC. GALV. C 120X60MM-1.9MM	UND	0.333		256.299	85.348		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
					Total PERIL CAJON AG C120x 60mm -1.9MM C.14					135.679		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182022	PERFIL CAJON AG C160x 60mm - 1.2MM C.18	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				103186	PERFIL AC. GALV. C 160X60MM-1.5MM	UND	0.333		205.598	68.464		
					Total PERIL CAJON AG C160x 60mm -1.2MM C.18					118.640		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182023	PERFIL CAJON AG C160x 60mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				103186	PERFIL AC. GALV. C 160X60MM-1.5MM	UND	0.333		205.598	68.464		
					Total PERIL CAJON AG C160x 60mm -1.5MM C.16					125.111		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182024	PERFIL CAJON AG C160x 60mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101309	PERFIL AC. GALV. C 160X60MM-1.9MM	UND	0.333		299.741	99.814		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
					Total PERIL CAJON AG C160x 60mm -1.9MM C.14					168.145		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182025	PERFIL CAJON AG C220x 80mm - 1.2MM C.18	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				103175	PERFIL AC. GALV. C 220X80MM-1.2MM	UND	0.333		231.821	78.528		
					Total PERIL CAJON AG C220x 80mm -1.2MM C.18					134.661		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182026	PERFIL CAJON AG C220x 80mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		553.543	34.596		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				103039	PERFIL AC. GALV. C 220X80MM-1.5MM	UND	0.333		289.516	96.409		
					Total PERIL CAJON AG C220x 80mm -1.5MM C.16					165.893		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182027	PERFIL CAJON AG C220x 80mm - 1.9MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		21.603	3.586		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.289		
				103038	PERFIL AC. GALV. C 220X80MM-1.9MM	UND	0.333		364.441	121.359		
					Total PERIL CAJON AG C220x 80mm -1.9MM C.16					176.516		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182028	PERFIL CAJON AG C350x 80mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72.72		336.613	4.629		
				201002	SURCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GILB	0.8321		533.543	34.596		
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0.09		99.285	8.936		
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.166		24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	5.147		
				105111	PERFIL HR C 120X60MM XMM-1.5MM	UND	0.166		131.320	21.799		
					Total PERIL CAJON AG C350x 80mm -1.9MM C.14					265.885		
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446						
182029	PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		28.920	1.446		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.04	(en blanco)	32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	320		370.275	115.071		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104		
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.04		84.134	3.365		
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0.025	0	24.583	1.269		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.025		85.788	2.145		
				105111	PERFIL HR C 120X60MM XMM-1.5MM	UND	0.166		131.320	21.799		
					Total PERIL ABIERTO HR C120x 60mm -1.5MM C.16							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
182108	PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm - 2.0MM C.14	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	11.371
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				105112	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 2.0MM	UND	0,166		162.658	27.001
					Total PERFIL ABIERTO HR C120x 60mm - 2.0MM C.14					54.939
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 1.2MM	UND	0,166		95.795	15.902
182111	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 1.2MM C.18	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 1.2MM	UND	0,166		95.795	15.902
					Total PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 1.2MM C.18					58.814
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		143.876	24.215
182112	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		143.876	24.215
					Total PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 1.5MM C.16					58.814
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		143.876	24.215
182113	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 2.0MM C.14	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 2.0MM	UND	0,166		172.986	28.716
					Total PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 2.0MM C.14					62.944
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 2.0MM	UND	0,166		172.986	28.716
182114	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 2.5MM C.12	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 2.5MM	UND	0,166		245.512	41.253
					Total PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 2.5MM C.12					75.492
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		293.188	42.859
182115	PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 3.0MM C.11	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		375.903	59.412
					Total PERFIL ABIERTO HR C160x 60mm - 3.0MM C.11					93.631
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103179	PERFIL HR C 120X60MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		438.960	72.867
182116	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103184	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		205.023	34.034
					Total PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm - 1.5MM C.16					68.890
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103184	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		238.244	39.645
182117	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103184	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		205.023	34.034
					Total PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm - 1.5MM C.16					68.890
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	21.403	428
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	% de MO	0,02	(en blanco)	34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRCO	DIA	0,06		36.359	2.182
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103184	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 1.5MM	UND	0,166		238.244	39.645
182118	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm - 2.0MM C.14	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06		24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025	0	85.788	2.145
				103180	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 2.0MM	UND	0,166		238.244	39.6



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
182127	PERFIL ABIERTO HR C355x110mm - 3.0MM C.11	M	MANO DE OBRA	103183	PERFIL HR C 355x110MM XMM - 2.0MM	UND	0.166		355.008	58.931		
				Total PERFL ABIERTO HR C355x110mm - 2.0MM C.14								96.790
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		21.824	1.091		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08	(en blanco)	34.856	2.497		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.06		36.359	2.182		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785		
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		185.174	18.514		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	133.33		336.613	2.525		
				100107	ANTICORROSIVO PNCIL	GLN	0.06		84.134	5.048		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.06		24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.03	0	85.788	2.574		
				101702	PERFL HR C 355x110MM XMM - 3.0MM	UND	0.166		532.451	88.287		
				Total PERFL ABIERTO HR C355x110mm - 3.0MM C.11								126.245
182128	PERFIL CAJON HR C 60x 40mm - 1.2MM C.18	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	43.452	2.173		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.2691		11.439	3.078		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				103178	PERFL HR C 60x40MM XMM - 1.2MM	UND	0.333		109.207	36.366		
				Total PERFL CAJON HR C 60x 40mm - 1.2MM C.18								108.424
182134	PERFIL CAJON HR C120x 60mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.09		16.633	1.497		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	45.116	4.01		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.4545		11.439	4.208		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		131.320	44.649		
				105111	PERFL HR C 120x60MM XMM - 1.5MM	UND	0.34					
				Total PERFL CAJON HR C120x 60mm - 1.5MM C.16								116.482
182135	PERFIL CAJON HR C120x 60mm - 2.0MM C.14	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	45.116	4.01		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.4545		11.439	4.208		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		131.320	44.649		
				105112	PERFL HR C 120x60MM XMM - 2.0MM	UND	0.34		162.658	55.304		
				Total PERFL CAJON HR C120x 60mm - 2.0MM C.14								128.028
182138	PERFL CAJON HR C160x 60mm - 1.2MM C.18	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	45.116	4.01		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.305		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.3247		11.439	3.714		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		95.795	31.900		
				105179	PERFL HR C 160x60MM XMM - 1.2MM	UND	0.333					
				Total PERFL CAJON HR C160x 60mm - 1.2MM C.18								102.838
182139	PERFL CAJON HR C220MX 80MM- 1.5 CAL C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	46.005	2.330		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.632		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.5447		11.439	6.231		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		205.023	68.273		
				105184	PERFL HR C 220x60MM XMM - 1.5MM	UND	0.333					
				Total PERFL CAJON HR C220MX 80MM- 1.5 CAL C.16								143.967
182140	PERFIL CAJON HR C160x 60mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	46.210	2.411		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.632		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.5447		11.439	6.231		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		172.886	57.604		
				106171	PERFL HR C 160x60MM XMM - 2.0MM	UND	0.333					
				Total PERFL CAJON HR C160x 60mm - 1.9MM C.14								134.966
182142	PERFIL CAJON HR C160x 60mm - 3.0MM C.11	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	36.131	1.871		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.04		32.637	1.632		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		16		370.275	23.142		
				200039	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.6654		11.439	7.612		
				100107	ANTICORROSIVO PNCIL	GLN	0.08		84.134	6.731		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.2	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		172.886	57.604		
				106154	PERFL HR C 160x60MM XMM - 3.0MM	UND	0.333		258.185	85.977		
				Total PERFL CAJON HR C160x 60mm - 3.0MM C.11								150.778
182143	PERFIL CAJON HR C160x 60mm - 3.0MM C.11	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	44.253	2.218		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06		32.637	1.958		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.3478		11.439	3.978		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				107100	PERFL HR C 220x60MM XMM - 1.2MM	UND	0.333		127.933	42.602		
				Total PERFL CAJON HR C220x 60mm - 1.5MM C.16								116.258
182144	PERFL CAJON HR C220x 80mm - 1.5MM C.16	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	46.434	2.332		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06		32.637	1.958		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.5472		11.439	6.239		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				103184	PERFL HR C 220x80MM XMM - 1.5MM	UND	0.333		205.023	68.273		
				Total PERFL CAJON HR C220x 80mm - 1.5MM C.16								144.324
182145	PERFIL CAJON HR C220x 80mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	49.115	2.466		
				300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06		32.637	1.958		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		160		251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP. TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		533.543	34.596		
				201022	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.6549		11.439	7.941		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.08		99.285	7.943		
				101551	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		238.824	78.224		
				105184	PERFL HR C 220x80MM XMM - 1.9MM	UND	0.333					
				Total PERFL CAJON HR C220x 80mm - 1.9MM C.14								156



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
182147	PERFIL CAJON HR C220x 80mm - 3.0MM C.11	M	MANO DE OBRA	207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,7641	0	11.439	8.741	
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08		99.285	7.943	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166		24.583	4.081	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05		85.788	4.289	
				101185	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 2.5MM	UND	0,333		298.667	99.456	
				Total PERFIL CAJON HR C220x 80mm - 3.0MM C.12						178.112	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		57.131	571	
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,1		32.637	3.264	
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08		34.856	3.486	
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,15		36.359	5.454	
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	80		251.137	3.139	
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		336.613	4.629	
				200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	133,33		553.543	41.526	
				182149	PERFIL CAJON HR C305x 80mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA		207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB
100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08					99.285	7.943		
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,17					24.583	4.179		
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1					85.788	8.579		
101113	PERFIL HR C 220X80MM XMM - 3.0MM	UND	0,33					357.903	124.013		
Total PERFIL CAJON HR C220x 80mm - 1.9MM C.11								237.946			
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					49.833	2.492		
300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,07					32.637	2.859		
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08					34.856	2.788		
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12					36.359	4.363		
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	133,33					251.137	1.884		
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72					336.613	4.629		
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16					553.543	34.596		
182150	PERFIL CAJON HR C305x 80mm - 2.5MM C.12	M	MANO DE OBRA					207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,8943
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,09	99.285	8.936		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,06	85.788	5.147		
				101182	PERFIL HR C 305X80MM XMM - 2.0MM	UND	0,333	366.006	121.881		
				Total PERFIL CAJON HR C305x 80mm - 1.9MM C.14						205.050	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	51.139	2.567		
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,07	32.637	2.285		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08	34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12	36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	133,33	251.137	1.884		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72	336.613	4.629		
				200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	553.543	34.596		
				182152	PERFIL CAJON HR C355x110mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,8943
100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,09					99.285	8.936		
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166					24.583	4.081		
101904	DISOLVENTE	GLN	0,06					85.788	5.147		
101183	PERFIL HR C 355X110MM XMM - 2.0MM	UND	0,333					356.008	121.881		
Total PERFIL CAJON HR C355x110mm - 1.9MM C.14								200.921			
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					50.585	2.529		
300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08					32.637	2.611		
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08					34.856	2.788		
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12					36.359	4.363		
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160					251.137	1.570		
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	72,72					336.613	4.629		
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20					553.543	34.596		
182158	PERFIL CAJON HR C6x2" -2.0MM.	M	MANO DE OBRA					207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,8943
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08	99.285	7.943		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05	85.788	4.289		
				101185	PERFIL HR C 125X50MM XMM - 2.0MM	UND	0,333	366.006	121.881		
				Total PERIL CAJON HR C6x2" -2.0MM.						122.180	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	21.403	428		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08	34.856	3.486		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,06	36.359	2.182		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160	251.137	2.859		
				200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20	370.577	18.514		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160	336.613	2.104		
				100107	ANTICORROSION PIEL	GLN	0,05	84.134	4.207		
				182159	PERFIL ABIERTO HR C 6x2" -1.5MM.	M	MANO DE OBRA	207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,8943
100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,09					99.285	8.936		
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166					24.583	4.081		
101904	DISOLVENTE	GLN	0,025					85.788	2.145		
101784	PERFIL HR C 125X50MM XMM - 1.5MM	UND	0,166					136.839	22.715		
Total PERIL ABIERTO HR C 6x2" -1.5MM.								56.764			
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					44.159	2.208		
300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08					32.637	3.637		
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08					34.856	2.788		
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12					36.359	4.363		
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160					251.137	1.570		
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80					336.613	4.208		
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16					553.543	34.596		
182162	PERFIL CAJON HR C 6x2" -1.5MM.	M	MANO DE OBRA					207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,3309
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08	99.285	7.943		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05	85.788	4.289		
				101784	PERFIL HR C 125X50MM XMM - 1.5MM	UND	0,333	136.839	45.567		
				Total PERIL CAJON HR C 6x2" -1.5MM.						118.694	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	44.588	2.229		
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08	32.637	3.637		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08	34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12	36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160	251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	553.543	34.596		
				182163	PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.0MM.	M	MANO DE OBRA	207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,3309
100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08					99.285	7.943		
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166					24.583	4.081		
101904	DISOLVENTE	GLN	0,05					85.788	4.289		
101784	PERFIL HR C 125X50MM XMM - 1.5MM	UND	0,333					136.839	45.567		
Total PERIL CAJON HR C 6x2" -2.0MM.								118.694			
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					44.588	2.229		
300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08					32.637	3.637		
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08					34.856	2.788		
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12					36.359	4.363		
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160					251.137	1.570		
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80					336.613	4.208		
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16					553.543	34.596		
182164	PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.5MM.	M	MANO DE OBRA					207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,4165
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08	99.285	7.943		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05	85.788	4.289		
				101786	PERFIL HR C 150X50MM XMM - 2.5MM	UND	0,333	159.144	51.442		
				Total PERIL CAJON HR C 6x2" -2.5MM.						138.637	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,15	44.688	6.703		
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08	32.637	3.637		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08	34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12	36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160	251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	553.543	34.596		
				182167	PERFIL CAJON HR C 6x2 5/8" -2.5MM.	M	MANO DE OBRA	207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,178
100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08					99.285	7.943		
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166					24.583	4.081		
101904	DISOLVENTE	GLN	0,05					85.788	4.289		
101788	PERFIL HR C 150X75MM XMM - 2.5MM	UND	0,333					219.079	72.953		
Total PERIL CAJON HR C 6x2 5/8" -2.5MM.								146.466			
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					44.344	2.217		
300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08					32.637	3.637		
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08					34.856	2.788		
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12					36.359	4.363		
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160					251.137	1.570		
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80					336.613	4.208		
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16					553.543	34.596		
182168	PERFIL CAJON HR C 6x2 5/8" -2.0MM.	M	MANO DE OBRA					207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,347
				100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08	99.285	7.943		
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166	24.583	4.081		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05	85.788	4.289		
				101787	PERFIL HR C 150X75MM XMM - 2.0MM	UND	0,333	110.944	36.944		
				Total PERIL CAJON HR C 6x2 5/8" -2.0MM.						110.266	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	16.633	1.663		
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	45.034	2.252		
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08	32.637	3.637		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08	34.856	2.788		
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12	36.359	4.363		
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160	251.137	1.570		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80	336.613	4.208		
				200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	553.543	34.596		
				182169	PERFIL CAJON HR C 6x2 5/8" -2.0MM.	M	MANO DE OBRA	207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0,347
100109	ANTICORROSION ROJO	GLN	0,08					99.285	7.943		
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,166					24.583	4.081		
101904	DISOLVENTE	GLN	0,05					85.788	4.289		
101787	PERFIL HR C 150X75MM XMM - 2.0MM	UND	0,333					110.944	36.944		
Total PERIL CAJON HR C 6x2 5/8" -2.0MM.								110.266			
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					16.633	1.663		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					45.034	2.252		
300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,08					32.637	3.637		
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,08					34.856	2.788		
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,12					36.359	4.363		
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160					251.137	1.570		
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80					336.613	4.208		
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16					553.543	34.596		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
182171	PERFIL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.0MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.4074		11.439	4.660
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107092	PERFIL HR C 178X74MM XMM - 2.0MM	UND	0.333		163.148	54.328
					Total PERFL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.0MM.					128.374
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		44.847	2.242
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.632
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363
182172	PERFIL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.5MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160		251.137	1.570
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.3931		11.439	4.473
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107093	PERFIL HR C 178X74MM XMM - 2.5MM	UND	0.333		234.073	77.946
					Total PERFL CAJON HR C 7x2.5/8"-2.5MM.					151.795
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		44.353	2.218
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363				
182176	PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-1.5MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160		251.137	1.570
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.3478		11.439	3.978
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107094	PERFIL HR C 203X74MM XMM - 1.5MM	UND	0.333		157.936	52.586
					Total PERFL CAJON HR C 8x2.5/8"-1.5MM.					126.242
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		45.055	2.253
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363				
182177	PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-2.0MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160		251.137	1.570
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.4101		11.439	4.691
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107095	PERFIL HR C 203X74MM XMM - 2.0MM	UND	0.333		292.593	97.433
					Total PERFL CAJON HR C 8x2.5/8"-2.0MM.					171.838
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		44.516	2.246
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363				
182178	PERFIL CAJON HR C 8x2.5/8"-2.5MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160		251.137	1.570
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.3979		11.439	4.552
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107096	PERFIL HR C 203X74MM XMM - 2.5MM	UND	0.333		180.790	60.203
					Total PERFL CAJON HR C 8x2.5/8"-2.5MM.					134.461
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		45.484	2.274
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363				
182183	PERFIL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.0MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160		251.137	1.570
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.4467		11.439	5.110
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107098	PERFIL HR C 203X74MM XMM - 2.0MM	UND	0.333		245.278	81.678
					Total PERFL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.0MM.					156.921
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		46.111	2.306
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	4.363				
182184	PERFIL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.5MM.	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	160		251.137	1.570
				200030	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		80		336.613	4.208
				200030	M.O. CARP TALLER 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		16		553.543	34.596
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	0.5015		11.439	5.737
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0.08		99.285	7.943
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.166	0	24.583	4.081
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.05		85.788	4.289
				107099	PERFIL HR C 254X67MM XMM - 2.5MM	UND	0.333		331.885	110.516
					Total PERFL CAJON HR C 10x2.5/8"-2.5MM.					186.018
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		21.403	428
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.06	(en blanco)	32.637	1.958
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.08		34.856	2.788
300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.12		36.359	2.182				
182203	PERFIL ABIERTO AG 216x60mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.06	0	24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.025		85.788	2.145
				105101	PERFL AL GALV. Z 160X80MM-1.9MM	UND	0.166		299.741	49.757
					Total PERFL ABIERTO AG 216x60mm - 1.9MM C.14					84.609
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		21.403	428
				300035	OKCORTE (OXIGENO-ACETILENO)		0.02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.06		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0.06		36.359	1.818
182206	PERFIL ABIERTO AG 220x80mm - 1.9MM C.14	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	320		251.137	785
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		20		370.275	18.514
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.05		84.134	4.207
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.06	0	24.583	1.475
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.025		85.788	2.145
				105107	PERFL AL GALV. Z 200X80MM-1.9MM	UND	0.166		400.275	66.446



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
182303	2.0MM C.13	---	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 2.0MM	UND	0,166		202.637	33.641
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 2.0MM C.13				60.394	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
182304	PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 2.5MM C.11	M	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101517	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 2.5MM	UND	0,166		253.631	42.103
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 2.5MM C.11				68.856	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		14.460	723
				300035	OKCORTO (OXIGENO-ACETILENO)		0,02	(en blanco)	32.637	653
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	697
				300048	SOLDADOR ELECTRICO		0,05		36.359	1.818
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		320		251.137	785
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				101007	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,04		84.134	3.365
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05		24.583	1.229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
				101518	PERFIL HR 2 30X30MM XMM - 3.0MM	UND	0,166		304.179	50.044
					Total PERFIL ABIERTO HR 2160x 60mm - 3.0MM C.11				72.247	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFIC					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
190112	REPELO MURO CULARTAS 1:3	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO CARGUE 1:3					28.934
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	4.990
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	19.080	591
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		339.034	19.079
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	13.147
190113	REPELO MURO RUSTICO 1:2	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO CULARTAS 1:3					37.407
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,15	(en blanco)	16.633	2.495
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		21.190	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
			MATERIALES	ME0203	MORTERO 1:2	M3	0,035	0	472.419	16.535
190114	REPELO MURO RUSTICO 1:3	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO RUSTICO 1:2					46.435
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,15	(en blanco)	16.633	2.495
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		21.190	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,035	0	438.243	15.339
190115	REPELO VIGA + FILO [1C]	M	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO RUSTICO 1:3					39.235
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		21.190	212
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		339.034	21.190
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,035	0	438.243	6.574
190116	REPELO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO VIGA + FILO [1C]					29.638
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		19.080	191
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		339.034	19.079
			MATERIALES	101619	ADITIVO LIG. IMPERMEAB. PARA MORTERO	KG	0,6	0	24.448	14.669
190117	REPELO MURO IMPERMEABLE 1:2	M	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:2					49.774
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	101619	ADITIVO LIG. IMPERMEAB. PARA MORTERO	KG	0,3	0	24.448	7.334
190118	REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:2					31.290
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		19.080	191
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	17,77		339.034	19.079
			MATERIALES	101619	ADITIVO LIG. IMPERMEAB. PARA MORTERO	KG	0,6	0	24.448	14.669
190119	REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3	M	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					48.749
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	101619	ADITIVO LIG. IMPERMEAB. PARA MORTERO	KG	0,3	0	24.448	7.334
190120	REPELO CARTERA + FILOS 1:3	M	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190121	REPELO MALLA GALLINERO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					48.749
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	101619	ADITIVO LIG. IMPERMEAB. PARA MORTERO	KG	0,3	0	24.448	7.334
190122	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190123	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190124	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190125	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190126	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190127	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190128	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190129	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190130	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190131	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190132	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190133	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		339.034	12.717
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,03	0	438.243	8.765
190134	REPELO MURO EXTERIOR SIMULACION CONCRETO	M2	EQUIPO	300002	Total REPELO MURO IMPERMEABLE 1:3					30.607
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total.
190504	CENEFA CER.: LISTELO COC 4 COMPL 25 C	M	EQUIPO	101288	PEGACOR BLANCO	KG	3.5		2.632	9.304
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	12.717	95.419
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	12.717
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100562	CENEFA LISTELO 25 CM	M	1	1	16.062	16.232
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.1	0	2.632	2.638
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	33.493
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	33.904	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
190505	CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	MATERIALES	100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.02	0	82.962	1.659
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	9.381
				117045	CERAMICA TRAF 4 41.7 X 41.7 CM	M2	0.25	1	58.486	14.768
				117046	CERAMICA TRAF 3 30.3 X 30.3 CM	M2	0.25	1	35.977	9.084
				117047	CERAMICA TRAF 3 33 X 33 CM	M2	0.25	1	42.601	10.757
				117048	CERAMICA TRAF 4 40 X 40 CM	M2	0.25	1	67.085	16.939
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	44.876	96.441
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30		370.275	2.244
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	37.028
190514	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	MATERIALES	100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.05	1	82.962	7.848
				100861	EMBOQUILLADOR	KG	0.2	0	7.184	1.784
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.632	8.291
				102439	GUIAPE	KG	0.2	5	9.381	1.970
				119012	CERAMICA 20-30 X 50-60 CM	M2	1	0	43.284	45.448
				119138	CHUETA PLASTICA 1MM	CJ	0.008	2	9.545	78
				321014	CORTADORA CERAMICA	DIA	0.15	0.15	22.515	3.382
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	25.434	111.232
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33	0	339.034	763
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	25.434
190515	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	M	MATERIALES	100571	CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0.2	1	42.601	830
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.2	2	2.632	30.012
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	3.222
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	2.632
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	61.198
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	339
				100571	CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0.2	1	42.601	10.595
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	830
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	30.012
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	61.198
190518	ENCHAPE CERAMICA 20x25 10.0-20.0	M	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	10.595
				100571	CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0.2	1	42.601	830
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	8.575
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	1.611
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	938
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	10.595
				100571	CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0.2	1	42.601	830
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	1.611
102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938				
190520	ENCHAPE CERAMICA LAVADERO 1.2*60(20X20)	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	145.700	23.078
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.28	0	339.034	1.487
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.15	0	82.962	148.699
				100567	CERAMICA 20.5 X 20.5 CM	M2	1.4	5	44.526	66.041
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	18	2	2.632	48.234
				101366	PIRAGUA ALUM. ANCLON CAFE TIRA DE 6M	UND	1.8	5	10.765	20.346
				102439	GUIAPE	KG	0.5	0	9.381	4.691
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	145.700	302.892
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.28	0	339.034	1.487
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.15	0	82.962	12.444
190522	ENCHAPE CERAMICA 20x30 21.0-40.0	M	MATERIALES	100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0.4	1	36.560	14.770
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.2	2	2.632	3.222
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	12.717	32.404
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		339.034	14.837
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0.4	1	36.560	14.770
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.2	2	2.632	3.222
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	12.717	32.404
190523	ENCHAPE CERAMICA 20x30 41.0-60.0	M	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85	0	339.034	14.837
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0.6	1	36.560	22.155
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	14.838	32.404
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85	0	339.034	14.837
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0.6	1	36.560	22.155
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938				
190524	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	33.904	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	1	1	36.560	36.560
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.2	0	9.381	1.876
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	1	1	36.560	36.560
190525	ENCHAPE CERAMICA 20x30 20.0-20.0	M	MATERIALES	101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	1.611
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	33.904	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 20 X 30 CM	M2	0.4	1	36.560	14.770
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	1.611
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
190527	ENCHAPE CERAMICA 25X25 - 1 CALIDAD	M2	MATERIALES	100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 25 CM	M2	1	1	53.805	54.343
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.2	0	9.381	1.876
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 25 CM	M2	0.4	1	53.805	22.158
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
190528	ENCHAPE CERAMICA 25x25 10.0-20.0	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 25 CM	M2	0.4	1	53.805	22.158
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.2	0	9.381	1.876
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	33.904	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66	0	339.034	12.717
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 25 CM	M2	0.4	5	53.805	22.158
190529	ENCHAPE CERAMICA 25x25 21.0-40.0 BANCAS	M	MATERIALES	101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.2	2	2.632	3.222
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	25.434	40.482
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33	0	339.034	1.772
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 25 CM	M2	0.7	5	53.805	39.547
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	25.434	40.482
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33	0	339.034	25.434
190530	ENCHAPE CERAMICA 25x30 41.0-60.0 MESON	M	MATERIALES	100571	CERAMICA 25 X 30 CM	M2	0.7	5	53.805	39.547
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	25.434	72.652
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33	0	339.034	1.772
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 30 CM	M2	0.7	5	53.805	39.547
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	25.434	72.652
190532	ENCHAPE CERAMICA 25x35 41.0-60.0 MESON	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	25.434	72.652
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13.33	0	339.034	25.434
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.01	0	82.962	830
				100571	CERAMICA 25 X 35 CM	M2	0.7	5	53.805	39.547
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
				102439	GUIAPE	KG	0.1	0	9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	33.904	63.897
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.02	0	82.962	1.659
				100571	CERAMICA 25 X 35 CM	M2	1	1	42.831	43.629
190533	ENCHAPE CERAMICA 25x35	M2	MATERIALES	101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.2	0	9.381	1.876
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	33.904	63.897
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KGS	BULTO	0.02	0	82.962	1.659
				100571	CERAMICA 25 X 35 CM	M2	1	1	42.831	43.629
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.632	8.054
				102439	GUIAPE	KG	0.2	0	9.381	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
190544	ENCHAPE CERAMICA 20x20 21.0-40.0	M	MATERIALES	101288	PEGACOR BLANCO	KG	0.6	2	2.632	1.611
				102439	GUAPE		0.1		9.381	0.938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	12.717	0.636
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28.66		339.034	12.717
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.051	0	82.962	0.800
				100864	ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	0.4	1	38.174	15.422
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.2	2	2.632	3.222
				102439	GUAPE		0.1	0	9.381	0.938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.051	(en blanco)	14.838	148
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		339.034	14.837
190545	ENCHAPE CERAMICA 20x20 41.0-60.0	M	MATERIALES	100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.051	0	82.962	0.800
				100864	ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	0.6	1	38.174	23.133
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	1.8	2	2.632	4.832
				102439	GUAPE		0.1	0	9.381	0.938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.04	(en blanco)	44.876	1.795
				320104	CORTADORA CERAMICA	DIA	0.15	0.15	22.515	3.377
				200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	370.028
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
				100553	AGUA	LT	2		43	86
				100861	EMBOQUILLADOR		0.3		7.184	2.155
190546	ENCHAPE PORCELANATO 50-60X50-60	M2	MATERIALES	102439	GUAPE	KG	0.1	0	9.381	0.938
				105103	PEGANTE PORCELANATO BAIA ABSORCION		1		2.355	9.420
				105133	PORCELANATO 50-60 X 50-60CM	M2	1	1	109.053	106.104
				119138	CRUCETA PLASTICA 1MM	CAJ	0.008	2	9.545	78
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	44.876	1.682
				200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	370.028
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.051	1	82.962	4.190
				100861	EMBOQUILLADOR		0.1		7.184	754
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	5	2.632	8.291
190547	ENCHAPE CERAMICA TIPO MIKONOS ARD COLOR BEIGE 33.8cm x 33.8cm+ FRAGUA COLOR BLANCO	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0.2		9.381	1.870
				119138	CRUCETA PLASTICA 1MM	CAJ	0.008	2	9.545	78
				320104	CORTADORA CERAMICA	DIA	0.15	0.15	22.515	3.382
				500208	CERAMICA MIKONOS ARD COLOR BEIGE 33.8cm x 33.8cm	M2	1		37.615	37.615
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	44.876	2.244
				200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	370.028
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.051	1	82.962	4.190
				100861	EMBOQUILLADOR		0.1		7.184	754
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	5	2.632	8.291
190548	PISO VINILICO SPC OKARTON GREY 4/1MM	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0.2		9.381	1.870
				119138	CRUCETA PLASTICA 1MM	CAJ	0.008	2	9.545	78
				320104	CORTADORA CERAMICA	DIA	0.15	0.15	22.515	3.382
				500208	PISO VINILICO SPC OKARTON GREY 4/1MM	M2	1	5	75.559	79.257
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	44.876	1.683
				200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	370.028
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.051	1	82.962	4.190
				100861	EMBOQUILLADOR		0.1		7.184	754
				101288	PEGACOR BLANCO	KG	3	5	2.632	8.291
190601	ENCHAPE FACHALETA ROJA X ML	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0.1		9.381	0.938
				111111	MINERAL ROJO		0.1		41.310	12.393
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.051	(en blanco)	16.952	1.670
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO 50KG	BULTO	0.02	0	36.010	36.010
				100900	FACHALETA ROJA	M2	0.5	3	33.721	17.366
				101288	PEGACOR BLANCO	M2	1.5	2	6.621	4.027
				102439	GUAPE		0.1	0	9.381	0.938
				111111	MINERAL ROJO		0.1		41.310	12.393
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.051	(en blanco)	16.952	1.670
190602	ENCHAPE FACHALETA LADRILO LIMPIO M2	M2	MATERIALES	100900	CEMENTO GRS PORTLAND SACO 50KG	BULTO	0.02	0	36.010	36.010
				100901	FACHALETA LADRILO LIMPIO	M2	1	5	58.271	61.185
				101288	PEGACOR BLANCO	M2	1.5	2	6.621	4.027
				102439	GUAPE		0.1	0	9.381	0.938
				111111	MINERAL ROJO		0.1		41.310	20.605
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	16.952	998
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO 50KG	BULTO	0.02	0	36.010	170
				100901	FACHALETA LADRILO LIMPIO	M2	0.4	3	58.271	24.008
				101288	PEGACOR BLANCO	M2	0.8	2	2.483	2.483
190603	ENCHAPE FACHALETA LADRILO LIMPIO POR ML	M	MATERIALES	102439	GUAPE	KG	0.05	0	41.310	8.262
				111111	MINERAL ROJO		0.2		41.310	8.262
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.051	(en blanco)	16.952	1.700
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
				100559	CEMENTO GRS PORTLAND SACO 50KG	BULTO	0.02	0	36.010	170
				100901	FACHALETA LADRILO LIMPIO	M2	0.4	3	58.271	24.008
				101288	PEGACOR BLANCO	M2	0.8	2	2.483	2.483
				102439	GUAPE	KG	0.05	0	9.381	469
				111111	MINERAL ROJO		0.2		41.310	8.262
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.051	(en blanco)	16.952	998
190606	FACHALETA ROJA	M2	MATERIALES	100900	CEMENTO GRS PORTLAND SACO 50KG	BULTO	0.05	0	36.010	339
				100901	FACHALETA ROJA	M2	1	5	33.721	35.407
				101288	PEGACOR BLANCO	M2	1.5	2	2.483	2.483
				102439	GUAPE		0.1	0	9.381	0.938
				111111	MINERAL ROJO		0.5		41.310	20.605
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.051	(en blanco)	122.257	1.223
				200040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.1		34.856	3.486
				200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370.275	92.683
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		339.034	29.688
				100014	ACIDO MURIATICO	GLN	0.05		23.767	1.188
190706	GRANITO PULIDO BANCA+ALDONDIZ	M	MATERIALES	100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.1	0	82.962	0.296
				100579	CERA PARA PISO	GLN	0.06		74.853	3.743
				100956	GRANITO BLANCO #3	BULTO	0.3	3	10.613	3.279
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.1		8.130	0.813
				102386	VARETA 1"x1/2"x3M	UND	1		0.010	3.010
				107216	MALLA GALLINERO 1/2" x 1/4" x 8X35M	ROLLO	0.028		138.071	3.866
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	181.581	1.816
				200040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.2		34.856	6.971
				200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.66		370.275	139.201
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
190707	GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANAL+BASE+FALDO	M	MATERIALES	100014	ACIDO MURIATICO	GLN	0.08		23.767	1.426
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.12		82.962	0.296
				100579	CERA PARA PISO	GLN	0.06		74.853	3.743
				100956	GRANITO BLANCO #3	BULTO	0.3	0	10.613	4.243
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.12		8.130	2.200
				101369	PILAN BRONCE	M	1.2		25.470	30.564
				102386	VARETA 1"x1/2"x3M	UND	1		0.010	3.010
				107216	MALLA GALLINERO 1/2" x 1/4" x 8X35M	ROLLO	0.03		138.071	4.152
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	177.381	251.003
				200040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.1		34.856	3.486
190708	GRANITO PULIDO MESON+FALDON	M2	MATERIALES	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.66		370.275	139.201
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8.88		38.130	38.130
				100014	ACIDO MURIATICO	GLN	0.08		23.767	1.401
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.3	0	82.962	24.889
				100579	CERA PARA PISO	GLN	0.06		74.853	3.588
				100956	GRANITO BLANCO #3	BULTO	0.8	3	10.613	8.766
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.2		8.130	3.645
				101369	PILAN BRONCE	M	1.2	0	25.470	30.564
				102386	VARETA 1"x1/2"x3M	UND	1.25		3.010	3.763
				107216	MALLA GALLINERO 1/2" x 1/4" x 8X35M	ROLLO	0.02		138.071	2.761
190709	ENCHAPE GRANO MARMOL	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	16.952	170
				200042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0.05		23.513	1.176
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.1		82.962	8.098
				100958	GRANO MARMOL #3	BULTO	0.3	0	10.294	3.286
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.05		18.130	0.813
				101369	PILAN BRONCE	M	0.15		25.470	3.821
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	144.152	34.418
				200042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0.15		23.513	3.527
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.2		461.285	144.152
190710	MESON GRANO MARMOL	M2	MATERIALES	100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.3		82.962	24.889
				100958	GRANO MARMOL #3	BULTO	0.8	0	10.613	8.235
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.5		18.130	3.666
				101369	PILAN BRONCE	M	1.2		25.470	30.564
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	23.055	97.039
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		461.285	23.064
				100556	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.3		82.962	24.889
				100848	OLATAC PVC	UND	0.86	0	3.860	3.860
				100956	GRANO BLANCO #3	BULTO	0.8		10.613	8.490
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.2		18.130	3.666
190716	GRANITO LAVADO	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	424	21



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
190717	MESON GRANITO NATURAL NACIONAL	CM2	MANO DE OBRA	300042	PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	DIA	0,01		23.513	235		
			MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		339.034	424		
			MATERIALES	115012	MESON GRANITO NATURAL NACIONAL	M2	1	0	5.896	5.896		
			MATERIALES	117163	SKIA TRANSPARENTE 10	LT	1	0	37.674	37.674		
			Total MESON GRANITO NATURAL NACIONAL									44.209
190809	MESON POLICARBATO A=50-60 M E=1CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		74.055	3.703		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5		370.275	74.055		
			MATERIALES	101485	PREMARIANO	M	1	0	279.228	279.228		
			Total MESON POLICARBATO A=50-60 M E=1CM									356.986
			MATERIALES	101485	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	10.595	10.595		
190901	ESTRIA REPELLO	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595		
			Total ESTRIA REPELLO									10.701
190902	FILOS	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.476	85		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476		
190903	RECUBRIMIENTO TUBERIA EN MALLA ML.	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.476	85		
			MATERIALES	101163	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476		
			MATERIALES	101163	MALLA CON VENA C=4 - 33X200	UND	0,2	0	5.365	1.073		
			Total RECUBRIMIENTO TUBERIA EN MALLA ML.									11.297
190905	RESANE MALLA VENA + REPELLO	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.476	85		
			MATERIALES	101163	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		12.717	12.717		
			MATERIALES	101163	MALLA CON VENA C=4 - 33X200	UND	0,2	0	5.365	1.073		
			Total RESANE MALLA VENA + REPELLO									2.629
190906	RESANE REPELLO CIELO 1:3	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.476	85		
			MATERIALES	101163	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,006	0	438.243	2.629		
			Total RESANE REPELLO CIELO 1:3									18.210
190907	RESANE REPELLO MURO 1:2	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.476	85		
			MATERIALES	101163	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:2	M3	0,006	0	472.419	2.635		
			Total RESANE REPELLO MURO 1:2									13.458
190909	RESANE REPELLO MURO 1:3	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.476	85		
			MATERIALES	101163	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,006	0	438.243	2.629		
			Total RESANE REPELLO MURO 1:3									12.853
190910	DILATACIONES	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	10.595	106		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595		
190911	REPELLO 1:3 CON FIBRA NYLON	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200007	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	12.717		
			MATERIALES	200009	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717		
			MATERIALES	101163	MICROFIBRA PARA CONCRETO, COMPACTE, POLVO	KG	0,01	5	49.006	49.006		
			Total REPELLO 1:3 CON FIBRA NYLON									8.765
191001	MESON QUARTZITONE-FALDON+SL/PC 12MM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	158.567	6.343		
			MANO DE OBRA	200005	M.O. A.B. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		507.414	158.567		
			MATERIALES	119037	QUARTZITONE 12MM - 60 CM	M	1	0	754.063	754.063		
			MATERIALES	119038	QUARTZITONE FALDON 12M - 12-15 CM	M	2	5	188.515	395.882		
			Total MESON QUARTZITONE-FALDON+SL/PC 12MM									1.314.854
191002	QUARTZITONE CARTERA FALDON+12-15CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	95.200	4.760		
			MANO DE OBRA	200005	M.O. A.B. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		507.414	95.200		
			MATERIALES	119038	QUARTZITONE FALDON 12M - 12-15 CM	M	1	1	188.515	188.515		
			MATERIALES	119038	QUARTZITONE FALDON 12M - 12-15 CM	M	1	1	188.515	188.515		
			Total QUARTZITONE CARTERA FALDON+12-15CM									290.360
191003	LAVABO-POZUELO-POCITA QUARTZITONE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	412.532	12.376		
			MANO DE OBRA	200005	M.O. A.B. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		507.414	412.532		
			MATERIALES	119037	QUARTZITONE 12MM - 60 CM	M	1	1	754.063	761.044		
			MATERIALES	119038	QUARTZITONE FALDON 12M - 12-15 CM	M	3,1	5	188.515	611.616		
			Total LAVABO-POZUELO-POCITA QUARTZITONE									1.880.128
191004	MESON GRANITO PULIDO VERDE UBATIVA	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		60.778	1.216		
			MANO DE OBRA	200042	PULIDORA MANUAL ELÉCTRICA	DIA	0,15	(en blanco)	23.513	3.527		
			MATERIALES	200023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10,8		403.897	37.402		
			MATERIALES	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,4		336.613	23.376		
			Total MESON GRANITO PULIDO VERDE UBATIVA									1.000.128
191005	GRANITO PULIDO CARTERA FALDON VERDE UBATIVA, E=2 CM, ANCHO=12-15CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		95.200	4.760		
			MANO DE OBRA	200005	M.O. A.B. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		507.414	95.200		
			MATERIALES	119038	QUARTZITONE FALDON 12M - 12-15 CM	M	1	1	188.515	188.515		
			MATERIALES	119038	QUARTZITONE FALDON 12M - 12-15 CM	M	1	1	188.515	188.515		
			Total GRANITO PULIDO CARTERA FALDON VERDE UBATIVA, E=2 CM, ANCHO=12-15CM									425.150
200101	ALISTADO PISO 4 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	17.807	178		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	19,04		339.034	17.807		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,04	0	438.243	17.807		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,04	0	438.243	17.807		
			Total ALISTADO PISO 4 CM									35.514
200102	ALISTADO PISO 5 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.807	890		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	19,04		339.034	17.807		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,05	0	438.243	21.912		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,05	0	438.243	21.912		
			Total ALISTADO PISO 5 CM									40.609
200103	ALISTADO PISO 6 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.952	848		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		339.034	16.952		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,06	0	438.243	26.295		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,06	0	438.243	26.295		
			Total ALISTADO PISO 6 CM									44.094
200107	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.807	890		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	19,04		339.034	17.807		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,06	0	438.243	26.295		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,06	0	438.243	26.295		
			Total ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM									49.917
200108	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.807	890		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	19,04		339.034	17.807		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,07	0	448.448	21.912		
			MATERIALES	101163	MORTERO 1:3	M3	0,07	0	448.448	21.912		
			Total ALISTADO PISO IMPERMEABLE 5 CM									57.723
200109	ANDEN CONCRETO 10CM 2500 PSI	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.688	1.484		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,2		339.034	29.688		
			MATERIALES	101131	LISTON OTORBO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834		
			MATERIALES	101107	PUNTELLA CON CABLEZA 1/2"	LB	0,05	0	4.899	3.945		
			Total ANDEN CONCRETO 10CM 2500 PSI									52.142
200110	ANDEN CONCRETO 13CM 3000 PSI	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	30.721	1.514		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,2		339.034	30.721		
			MATERIALES	101131	LISTON OTORBO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	12.142		
			MATERIALES	101107	PUNTELLA CON CABLEZA 1/2"	LB	0,05	0	4.899	3.945		
			Total ANDEN CONCRETO 13CM 3000 PSI									56.562
200113	BASE CONCRETO MUEBLE	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	20.188	902		
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		461.285	20.188		
			MATERIALES	101093	LADRILLO SACO COMUN	UND	26		7.715	19.275		
			MATERIALES	101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,005	0	4.899	6.823		
			Total BASE CONCRETO MUEBLE									49.680
200114	CANAL CONCRETO PISO 20x120x8 CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	38.180	1.884		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,88		339.034	38.180		
			MATERIALES	100012	ACITE QUEMAZADO	GLN	0,05	0	1.049	52		
			MATERIALES	101507	PUNTELLA CON CABLEZA 1/2"	LB	0,2		4.899	988		
			Total CANAL CONCRETO PISO 20x120x8 CM									73.200
200115	CANAL CONCRETO PISO 30x250x8 CM DOBLE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	20.188	902		
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,2		339.034	20.188		
			MATERIALES	101131	LISTON OTORBO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	12.142		
			MATERIALES	101507	PUNTELLA CON CABLEZA 1/2"	LB	0,1	0	4.899	3.945		
			Total CANAL CONCRETO PISO 30x250x8 CM DOBLE									73.200
200116	CAÑUELA E=12CM EN CONCRETO 3000 PSI A=30CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	20.188	902		
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		461.285	20.188		
			MATERIALES	100111	ANTISOL BLANCO	KG	0,2		13.712	2.576		
			MATERIALES	119078	DESENCOFANTE PARA FORMALETA	CLIFETE	0,001	281.009	281.009	16.702		
			Total CAÑUELA E=12CM EN CONCRETO 3000 PSI A=30CM									62.814
200117	CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA DE SMM 15 X 15 CM H=8CM B=30CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	20.188	902		
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		461.285	20.188		
			MATERIALES	100111	ANTISOL BLANCO	KG	0,2		13.712	2.576		
			MATERIALES	101509	MALLA ELÉC. E=50X500	UND	1,06	5	6.034	6.034		
			Total CAÑUELA EN CONCRETO 3000 PSI CON MALLA DE SMM 15 X 15 CM H=8CM B=30CM									16.702



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
200118	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA MANEJO DE AGUAS LUVIAS MEDIANTE CAÑUELA 8-15CM MOLDEADA EN ANDEN DE 1-12CM.	M	EQUIPO	300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,8		8.528	6.822
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		15.377	308
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,02		41.235	82
			MANO DE OBRA	200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30	(en blanco)	461.285	15.376
				100111	ANTISOL BLANCO	KG	0,2		11.712	2.742
				119078	DESCENCRANTE PARA FORMALETA	CUFITE	0,001		283.009	283
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,022		454.834	10.066
			Total TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA MANEJO DE AGUAS LUVIAS MEDIANTE CAÑUELA 8-15CM MOLDEADA EN ANDEN DE 1-12CM.							36.363
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
200121	CONTRAPISO CONCRETO E-8CM 2.500PSI	M2		101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	32.088
			Total CONTRAPISO CONCRETO E-8CM 2.500PSI							66.417
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.688	1.484
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	29.688
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	40.109
			Total CONTRAPISO CONCRETO E-8CM 2.500PSI							83.362
200122	CONTRAPISO CONCRETO E-10CM 2.500PSI	M2		101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	40.109
			Total CONTRAPISO CONCRETO E-10CM 2.500PSI							83.362
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.688	1.484
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	29.688
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,1		401.094	40.109
			Total CONTRAPISO CONCRETO E-10CM 2.500PSI							100.991
200124	PISO CONCRETO REFORZADO E-20CM 3.100PSI	M2	EQUIPO	300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,5		8.528	4.264
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	38.180	764
				300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DIA	0,01		57.855	1.157
			MANO DE OBRA	200007	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	Jorn+PS	8,88		339.034	38.180
				100112	ANTISOL ROJO	KG	0,15	0	42.614	6.392
				101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1,33	2	6.230	8.452
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				101714	TABLA OTORO 1(1) 10X8X300 CM	UND	0,33	0	11.775	3.886
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,2	3	454.834	91.696
			Total PISO CONCRETO REFORZADO E-20CM 3.100PSI							157.351
200125	CONTRAPISO REFORZADO E-8CM 3.000PSI	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335	0	35.325	11.834
				101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1,33	2	6.230	8.452
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,08		454.834	36.387
			Total CONTRAPISO REFORZADO E-8CM 3.000PSI							79.168
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335	0	35.325	11.834
200126	CONTRAPISO REFORZADO E-7CM 3.000PSI	M2		101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1,33	2	6.230	8.452
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,07		454.834	31.846
			Total CONTRAPISO REFORZADO E-7CM 3.000PSI							74.620
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.688	1.484
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	29.688
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335	0	35.325	11.834
				101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1,33	2	6.230	8.452
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,07		454.834	31.846
200127	CONTRAPISO REFORZADO E-10CM 3.000PSI	M2		101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1,33	2	6.230	8.452
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,1		454.834	45.483
			Total CONTRAPISO REFORZADO E-10CM 3.000PSI							97.188
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	33.904	1.017
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	2	4.939	8.452
				101715	TABLA OTORO 1(1) 10X8X300 CM	UND	0,33	0	15.701	5.260
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,15		454.834	68.225
200129	CONTRAPISO REFORZADO E-15CM 3.000PSI	M2		101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	1,33	2	6.230	8.452
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,15		454.834	68.225
			Total CONTRAPISO REFORZADO E-15CM 3.000PSI							117.104
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	33.904	1.017
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	2	4.939	8.452
				101715	TABLA OTORO 1(1) 10X8X300 CM	UND	0,335	0	15.701	5.260
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,15		454.834	68.225
200132	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,1		454.834	45.483
			Total ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI							87.549
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190
				101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
200133	CONTRAPISO CONCRETO E-6CM 2.500PSI	M2		101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,08		401.094	32.088
			Total CONTRAPISO CONCRETO E-6CM 2.500PSI							58.396
			EQUIPO	300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,08	(en blanco)	8.528	682
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		34.606	346
			MANO DE OBRA	200009	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	57.855
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,05		461.285	34.605
				100112	ANTISOL ROJO	KG	0,2	0	42.614	8.523
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,1		454.834	45.483
200134	LOSA CONC-CAJERA MULTIP E-10CM 3000PSI	M2	EQUIPO	300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DIA	0,08	(en blanco)	8.528	682
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		34.606	346
			MANO DE OBRA	200009	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	57.855
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,05		461.285	34.605
				100112	ANTISOL ROJO	KG	0,2	0	42.614	8.523
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,1		454.834	45.483
			Total LOSA CONC-CAJERA MULTIP E-10CM 3000PSI							90.271
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	34.606	346
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	8.452
200135	PISO/CANCA/CANCA/MULTIP E-10CM 3000 PSI	M2		101131	LISTON OTORO 1" 4" X 300 CM	UND	0,335		35.325	11.834
				101507	PUNTELLA CON CAJERA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,12		454.834	54.880
			Total PISO/CANCA/CANCA/MULTIP E-10CM 3000 PSI							99.367
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	5.955	56
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS + AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		379.270	5.955
				100018	ACRÓNOL	GLN	0,01	1	52.860	134
				100013	AGUA	LT	0,5	0	43	22
				100018	CEMENTO GREY PORTLAND SACO	KG	1,2	1	873	10
				101194	MARMOLINA	BULTO	0,05		11.826	997
200136	ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	25.434	7.635
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	25.434
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,045		6.441	290
				100076	HIERRO 60.000 PSI 420 MPa	KG	1,5		5.900	8.216
				101509	PUNTELLA CON CAJERA 2"	LB	0,095	0	4.939	247
				101605	SEGURTA SIN MANCO PARA METAL 1/2" X 24DOP	UND	0,045		7.539	339
				101717	TABLA OTORO 1X12X300 CM	UND	0,31		21.120	6.970
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,025	1	430.040	10.859
			Total ALISTADO PISO NIVELADOR (1 CAPA)							53.151
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,20	(en blanco)	21.979	763
MANO DE OBRA	200011	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		585.958	21.979			
200138	CUNETA-CAÑUELA CONC. 3000PSI-A-40CM E-5CM	M		100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1	0	6.441	644
				101015	HIERRO 1/8" 60.000	KG	2,7		5.900	1.580
				101130	LISTON OTORO 1" 2" X 300 CM	UND	0,95	1	17.662	16.947
				101511	PUNTELLA CON CAJERA 2-1/2"	LB	0,156	0	4.939	770
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,03		454.834	17.264
			Total CUNETA-CAÑUELA CONC. 3000PSI-A-40CM E-5CM							72.694
			EQUIPO	300022	FORMALETA MET SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,82		2.203	1.806
			MANO DE OBRA	200011	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		585.958	21.979
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1	0	6.441	644
				101015	HIERRO 1/8" 60.000	KG	2,7		5.900	1.580
200139	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(10-15) H=26-35CM	M		101130	LISTON OTORO 1" 2" X 300 CM	UND	0,95	1	17.662	16.947
				101511	PUNTELLA CON CAJERA 2-1/2"	LB	0,156	0	4.939	770
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,03		454.834	17.264
			Total SARDINEL TRAPEZOIDAL B(10-15) H=26-35CM							72.694
			EQUIPO	300022	FORMALETA MET SARDINEL TRAPEZOIDAL	DIA	0,82		2.203	1.806
			MANO DE OBRA	200011	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		585.958	21.979
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,1	0	6.441	644
				101015	HIERRO 1/8" 60.000	KG	2,7		5.900	1.580
				101130	LISTON OTORO 1" 2" X 300 CM	UND	0,95	1	17.662	16.947
				101511	P					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total.			
200145	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	M	MATERIALES	101507	PUNTLILA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,2		4.939	988			
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM		0,42	0	11.775	4.946			
				101715	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	0,48		15.701	7.536			
				102386	VARETA 1"x1"x3M		1,05		3.010	3.010			
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,089		454.834	40.480			
				Total CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM									102.375
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	25.434	753			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		389.034	25.434			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,045		6.441	290			
				101008	HIERRO 65.000 PSI 420 MPA		1,82		5.500	10.010			
200146	CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20CM), ACERO 245 CORROSIO, ESTRIBO EN 5 #2 @ 12 CM	M	MATERIALES	101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,05	0	4.939	247			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,045		7.539	339			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	0,33		21.120	6.970			
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,022	3	454.834	9.370			
				Total CORDON CONCRETO 3100 PSI (10X20CM), ACERO 245 CORROSIO, ESTRIBO EN 5 #2 @ 12 CM									53.422
				300021	FORMALETA MET PAVIMENTO 0.15M2 20X3M5	DIA	0,34	(en blanco)	8.528	2.900			
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	46.129	923			
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		461.285	46.129			
				101168	MALLA ELEC. M.O.84 / DORSA	KG	1,33	2	6.230	8.452			
				101507	PUNTLILA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,05		4.939	247			
200147	CONTRAPISO REFORZADO E=13CM 4000 PSI	M2	MATERIALES	101715	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	0,335		15.701	5.260			
				MED101	MEZCLA CONCRETO 1-2-1 4000 PSI 28.0MPa	M3	0,13	1	529.733	69.554			
				Total CONTRAPISO REFORZADO E=13CM 4000 PSI									133.463
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		5.611	56			
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,38	(en blanco)	125.568	5.611			
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1-2-4 3500 PSI 20.0MPa	M3	0,03		430.040	12.905			
				Total BOCAPUERTA FUNDIDO EN SITIO									18.568
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		10.324	210			
				200040	PLACIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03	(en blanco)	34.854	1.046			
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32	(en blanco)	125.568	3.924			
200148	BOCAPUERTA FUNDIDO EN SITIO	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		5.611	56			
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,38	(en blanco)	125.568	5.611			
				MED107	MEZCLA CONCRETO 1-2-4 3500 PSI 20.0MPa	M3	0,03		430.040	12.905			
				Total BOCAPUERTA FUNDIDO EN SITIO									18.568
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		10.324	210			
				200040	PLACIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03	(en blanco)	34.854	1.046			
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32	(en blanco)	125.568	3.924			
				Total DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO									11.780
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		23.004	1.380			
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32	(en blanco)	125.568	3.924			
200149	RELLENO PISO EN MORTERO 1:4 DE ACM	M2	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		389.034	19.079			
				MED202	MORTERO 1:4	M3	0,04	5	375.379	15.766			
				Total RELLENO PISO EN MORTERO 1:4 DE ACM									40.149
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		8.476	85			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40	(en blanco)	389.034	8.476			
				MED108	LOSETA TACTIL GUAYALETUSA EN CONCRETO 40x40x6 CM	M2	1		86.500	86.500			
				Total ADOSIN ALERTA/GUAYA/LSA DE 40 X 40 X 6 EN CONCRETO GAMA DE COLOR, COLOR AMARILLO O GRIS									86.500
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0004		22.261	9			
				300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0069		41.997	290			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,23	(en blanco)	339.034	22.261			
200152	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 35 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	3,1875		43	395			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,00625		6.441	423			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,028125	2	57.990	1.941			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,3784375	5	36.010	14.309			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,04375	3	93.957	4.234			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,009375		4.939	540			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,13125	(en blanco)	7.539	989			
				101718	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	M3	1,1703125		18.163	21.256			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 35 CM)									66.647
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	211			
200004	M.O. ALB. ACABADOS + 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		379.275	4.629							
101725	TALCON	UND	0,4	3	4.398	1.812							
200153	DILATACION DE CONCRETO CON TALCON DE MADERA	M	MATERIALES	Total DILATACION DE CONCRETO CON TALCON DE MADERA								6.672	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		30.544	916			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,1		339.034	30.544			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,063		6.441	406			
				101008	HIERRO 65.000 PSI 420 MPA		2,1	(en blanco)	5.500	11.500			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,07		4.939	346			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,063		7.539	473			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	0,47		21.120	9.926			
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,036	3	454.834	16.865			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 35 CM)									71.028
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		25.434	13							
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0079		41.997	332							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	339.034	25.434							
200155	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 38 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	3,1875		43	429			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0713		6.441	459			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0356	2	57.990	2.106			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,4325	5	36.010	15.536			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0475	3	93.957	4.597			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,0188		4.939	93			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,1043	(en blanco)	7.539	108			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,2706		21.120	26.835			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 38 CM)									75.941
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		25.434	13			
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0079		41.997	332							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33	(en blanco)	339.034	25.434							
200156	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 40 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	3,1875		43	429			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0713		6.441	459			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0356	2	57.990	2.106			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,4325	5	36.010	15.536			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0475	3	93.957	4.597			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,125		4.939	617			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,15	(en blanco)	7.539	1.131			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,3375		21.120	28.248			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 40 CM)									80.119
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		30.517	15			
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,00948		41.997	398							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,11	(en blanco)	339.034	30.516							
200157	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 48 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	3,1875		43	429			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0713		6.441	459			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0356	2	57.990	2.106			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,4325	5	36.010	15.536			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0475	3	93.957	4.597			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,115		4.939	517			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,15	(en blanco)	7.539	1.131			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,3375		21.120	28.248			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 48 CM)									80.119
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		31.805	16			
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0099		41.997	398							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10,66	(en blanco)	339.034	31.804							
200158	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 50 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	3,1875		43	429			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,0713		6.441	459			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0356	2	57.990	2.106			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,4325	5	36.010	15.536			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0475	3	93.957	4.597			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,125		4.939	617			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,15	(en blanco)	7.539	1.131			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,3375		21.120	28.248			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 50 CM)									100.360
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		34.889	17			
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,01089		41.997	407							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,69	(en blanco)	339.034	34.888							
200159	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 55 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	14,375		43	621			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,333125		6.441	464			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,05159	2	57.990	3.052			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,60293	5	36.010	22.721			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,06875	3	93.957	6.683			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,16775		4.939	829			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,26625	(en blanco)	7.539	1.555			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,83900		21.120	38.842			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 55 CM)									118.399
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		32.880	16			
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,009925		41.997	249							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77	(en blanco)	339.034	19.079							
200160	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 30 CM)	M	MATERIALES	100053	AGUA	LT	3,1875		43	399			
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,00625		6.441	362			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,028125	2	57.990	1.941			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,3784375	5	36.010	12.865			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,04375	3	93.957	4.629			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 2"	LB	0,009375		4.939	467			
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,13125	(en blanco)	7.539	868			
				101718	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,003125		21.120	21.186			
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 X 30 CM)									60.099
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0007		37.671	26			
300003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0037		41.997	141							
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12	(en blanco)	339.034	28.253							
200161	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI E=20CM CM E=8 CM UNIFORME A TODO LO LARGO. INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" X 7/8" Y FORMALETA	M	MATERIALES	100013	ACEITE QUIMADO	GLA	0,08		1.094	84			
				100053	AGUA	LT	13,5177		43	581			
				100099	ANGULO 1" X 7/8" X 8M	DIA	0,0333	3	42.834	14.036			
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,0405	5	57.990	2.910			
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,5566	1	36.010	20.244			
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0668	3	93.957	6.465			
				101509	PUNTLILA CON CABLEA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	494			
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		21.603	1.085			
				101714	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	0,335	(en blanco)	11.775	3.940			
				101717	TABLA OTORO 11C1 1X0X3000 CM	UND	1,09		21.120	22.222			
102386	VARETA 1"x1"x3M		0,25		3.010	2.408							
Total CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI E=20CM CM E=8 CM UNIFORME A TODO LO LARGO. INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" X 7/8" Y FORMALETA									131.783				
300026	HERRAMIENTA MENOR</												



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
200163	MORTERO DE NIVELACION ESPESOR 5 CM	M2	EQUIPO	101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,14		21.120	2.957		
				101286	VARETA 1"x1"x3M		0,336		3.010	1.011		
				Total TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=60 CM A=20 CM E=40 CM. INCLUIE FORMALETA								47.027
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		23.004	1.380		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32	(en blanco)	125.584	3.924		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		339.034	19.079		
				500174	MORTERO AUTOREVISCANTE Gris	KG	5	5	19.724	19.724		
				Total MORTERO DE NIVELACION ESPESOR 5 CM								144.077
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0006		24.097	14		
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0078		41.997	246		
200164	CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 X 45 CM)	M	MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,00	(en blanco)	339.034	24.096		
				100053	AGUA	LT	9,45		43	406		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,068		6.441	438		
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,034	2	57.990	2.011		
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,398	5	36.010	15.049		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,045	3	93.957	4.355		
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,018		4.939	89		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,014	(en blanco)	7.539	106		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,204		21.120	25.428		
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 X 45 CM)								72.300
200165	CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 X 35CM)	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0005		18.742	9		
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0078		41.997	244		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,00	(en blanco)	339.034	18.742		
				100053	AGUA	LT	7,35		316	316		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,053		6.441	341		
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,026	2	57.990	1.538		
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,303	5	36.010	11.457		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,035	3	93.957	3.387		
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,014		4.939	69		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,011	(en blanco)	7.539	83		
200166	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=40 CM H=38 CM E=8 CM UNIFORME A TODO LO LARGO. INCLUIE ANGULO DE ACERO 1" X 1/8" Y DOS PERFORACIONES @ 20 CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0007		37.671	26		
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,01		41.997	420		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,00	(en blanco)	339.034	37.660		
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,08		1.049	84		
				100053	AGUA	LT	13,5177		43	581		
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,451		42.634	18.883		
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,053	5	57.990	3.227		
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,58	1	36.010	21.095		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,073	3	93.957	4.464		
				101507	PUNTELLA CON CABLEZA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	494		
200167	CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 X 50 CM)	M	MATERIALES	101657	SOLDADURA 6012 X 1/8"	KG	0,05		21.895	1.080		
				101714	TABLA OTORO 1X10 X3000 CM	UND	0,45	(en blanco)	11.775	2.789		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,09		21.120	23.021		
				101286	VARETA 1"x1"x3M	UND	0,9		3.010	2.709		
				Total CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=40 CM H=38 CM E=8 CM UNIFORME A TODO LO LARGO. INCLUIE ANGULO DE ACERO 1" X 1/8" Y DOS PERFORACIONES @ 20 CM								121.664
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,0006		27.564	17		
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0078		41.997	328		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,00	(en blanco)	339.034	27.564		
				100053	AGUA	LT	43		154	45		
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,072		6.441	464		
200168	ANDEN CONCRETO 12CM 3000 PSI	M2	MATERIALES	100124	ARENA MEDIANA	M3	0,045	2	57.990	2.662		
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,688	5	36.010	25.711		
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,058	3	93.957	5.613		
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,05		4.939	247		
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	0,025	(en blanco)	7.539	187		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	1,59		21.120	33.581		
				Total CORDON CONCRETO 3000 PSI (12 X 50 CM)								96.818
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		14.416	144		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,012		41.235	495		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		461.285	14.415		
200169	ANDEN CONCRETO 13CM 3000 PSI	M2	MATERIALES	100112	ANTISOL BOLD	KG	0,24	(en blanco)	42.614	10.227		
				101131	LISTON OTORO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,204		35.325	7.206		
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,06		4.939	296		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,06		21.120	1.267		
				119078	DESENCOFANTE PARA FORMALETA	CHUETE	0,0004		283.009	679		
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0,12	2	454.834	55.672		
				Total ANDEN CONCRETO 12CM 3000 PSI								90.402
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		14.416	144		
				300054	VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,012		41.235	495		
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		461.285	14.415		
200170	ANDEN CONCRETO 13CM 3000 PSI	M2	MATERIALES	100112	ANTISOL BOLD	KG	0,24	(en blanco)	42.614	10.227		
				101131	LISTON OTORO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,204		35.325	7.206		
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0,06		4.939	296		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,06		21.120	1.267		
				119078	DESENCOFANTE PARA FORMALETA	CHUETE	0,0004		283.009	679		
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0,13	2	454.834	60.311		
				Total ANDEN CONCRETO 13CM 3000 PSI								95.042
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.688	1.484		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,442		339.034	29.688		
				101131	LISTON OTORO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,335	0	35.325	11.844		
200171	CONTRAPISO REFORZADO E=12CM 3.000PSI	M2	MATERIALES	101168	MALLA ELEC. M-0.84 / D084	KG	3,52	2	6.230	22.368		
				101507	PUNTELLA CON CABLEZA 1-1/2"	LB	0,05	0	4.939	247		
				MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPa	M3	0,13		454.834	54.880		
				Total CONTRAPISO REFORZADO E=12CM 3.000PSI								120.280
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	29.688	1.484		
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,1		34.856	3.486		
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.584	3.139		
				101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0,067	5	69.524	4.891		
				Total CORTE CON PULIDORA SOBRE LOSA CONCRETO PARA FISURAS H=5MM Y SELLADO JUNTA POLIURETANO								116.673
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		40.260	2.013		
200172	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM. INCLUIE ANGULO DE ACERO 1" X 1/8" Y FORMALETA	M	MANDO DE OBRA	300026	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	% de MO	0,142	(en blanco)	41.997	5.964		
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9		339.034	3.073		
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	130		336.613	2.589		
				100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,15	3	1.049	162		
				100053	AGUA	LT	14,28		43	614		
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,333		42.634	14.623		
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	KG	0,008	3	99.285	818		
				100111	ANTISOL BLANCO	KG	0,158		13.712	2.231		
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,047	5	57.990	2.862		
				100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,588	3	36.010	21.809		
200173	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUIE FORMALETA	M	MATERIALES	100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,071		93.957	6.871		
				101507	PUNTELLA CON CABLEZA 1-1/2"	LB	0,1		4.939	494		
				101714	TABLA OTORO 1X10 X3000 CM	UND	0,42	(en blanco)	11.775	2.789		
				101717	TABLA OTORO 1X10X300 CM	UND	0,42		21.120	23.021		
				101094	DISOLVENTE	GLN	0,005	3	85.788	442		
				101286	VARETA 1"x1"x3M	UND	0,8		3.010	2.408		
				Total CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM. INCLUIE ANGULO DE ACERO 1" X 1/8" Y FORMALETA								



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
200215	PORCELANATO 50 - 60X 50 - 60 CM	M2	MATERIALES	100053	AGUA	LT	2		43	86
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	GUAPE	KG	0,1		9.381	938
				105103	PEGANTE PORCELANATO BAA ABSORCION		4		2.355	9.420
				105113	PORCELANATO 50-60 X 50-60CM	M2	1	1	105.053	106.104
					Total PORCELANATO 50 - 60X 50 - 60 CM					161.651
200219	CERAMICA 20.01-22.50 X 20.01-22.50 TRAF	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.698	417
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		370.275	41.698
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	CERAMICA TRAF 4 20 X 20 CM	M2	1	4	46.434	48.291
				100861	EMBOQUILLADOR		0,45	0	7.184	3.213
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200221	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF 3	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.698	417
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		370.275	41.698
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200222	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF 4	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.698	417
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		370.275	41.698
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200223	CERAMICA 40.01-42.50X40.01-42.50 TRAF 3	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.698	417
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		370.275	41.698
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,25	0	7.184	1.796
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200225	CERAMICA 30.01-32.50X30.01-32.50 TRAF 3	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.698	417
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		370.275	41.698
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200226	CERAMICA 30.01-32.50X30.01-32.50 TRAF 4	M2	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	41.698	417
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8,88		370.275	41.698
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200227	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF 3	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.948	319
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,59		370.275	31.948
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200228	CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF 4	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.486	315
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,76		370.275	31.486
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200235	CERAMICA 30.01-32.50X30.01-32.50 TRAF 3	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.486	315
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,76		370.275	31.486
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200236	CERAMICA 30.01-32.50X30.01-32.50 TRAF 4	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.486	315
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,76		370.275	31.486
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200237	CERAMICA 20.01-22.50X20.01-22.50 TRAF 3	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.486	315
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,76		370.275	31.486
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200238	CERAMICA 40.01-42.50X40.01-42.50 TRAF 3	M	MATERIALES	102439	GUAPE		0,1		9.381	938
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	31.486	315
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	11,76		370.275	31.486
				100053	AGUA	LT	3		43	129
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	PEGANTE CERAMICA	KG	4		1.913	7.652
200240	PORCELANATO 80 X 80 CM	M2	MATERIALES	100053	AGUA		0,3		10.415	3.126
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3	0	7.184	2.155
				102439	GUAPE	KG	0,1		9.381	938
				105103	PEGANTE PORCELANATO BAA ABSORCION		4		2.355	9.420
				105113	PORCELANATO 80 X 80 CM	M2	1	1	80.944	81.753
					Total PORCELANATO 80 X 80 CM					130.824
200241	SUMINISTRO INSTALACION DE PISO CERAMICO ANTISLIZANTE FORMATO 60CM X 60CM, ESPESOR 8MM APROXIMADAMENTE, PESO NETO 24KG E 6 METRO CUADRADO, COEFICIENTE DE FRICCION INTERIOR HUMEDO MAYOR O IGUAL A 0,42 VET, DILATACION EN JUNTAS DE 3MM, FRAGUA EN COLOR GRIS OSCURO, ACABADO SATIN CON APARIENCIA TOTAL SUMINISTRO INSTALACION DE PISO CERAMICO ANTISLIZANTE FORMATO 60CM X 60CM, ESPESOR 8MM APROXIMADAMENTE, PESO NETO 24KG E 6 METRO CUADRADO, COEFICIENTE DE FRICCION INTERIOR HUMEDO MAYOR O IGUAL A 0,42 VET, DILATACION EN JUNTAS DE 3MM, FRAGUA EN COLOR GRIS OSCURO	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	44.876	1.793
				101004	CORTADORA CERAMICA	DA	0,15		22.515	3.377
				200006	M.O. 1 AVULANTE	Jorn+P5	16		125.568	7.848
				100053	AGUA	LT	2		7.184	2.155
				100861	EMBOQUILLADOR		0,3		9.381	938
				105103	PEGANTE PORCELANATO BAA ABSORCION	KG	0,1		2.355	9.420
200301	ADOQUIN GRES (PEATONAL) 1H+2.5	M2	MATERIALES	119138	CUBETA PLASTICA 3MM	CAU	4		19.990	79.960
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	44.552	44.552
				200007	M.O. 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,63		339.034	44.551
				100053	AGUA	LT	43		1.913	7.652
				100112	ARENA FINA	M3	0,05	0	57.714	2.886
				117003	Total ADOQUIN GRES (PEATONAL) 1H+2.5					91.786
200302	ADOQUIN GRES (VEHICULAR) 1H+5.0	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	44.552	2.228
				200007	M.O. 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,63		339.034	44.551
				100053	AGUA	LT	1,63		720	43
				100112	ARENA FINA	M3	2,85	0	43	123
				117003	Total ADOQUIN GRES (VEHICULAR) 1H+5.0					125.177
				200311	TABLETA GRES 10x10	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO
200007	M.O. 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41						339.034	36.029
100538	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	0,3						216	216
100741	COLOR MINERAL	KG	0,05					0	10.415	521
102191	PEGANTE CERAMICA		3						1.913	5.739
101737	TABLETA GRS ALA ESPECIA 10X10 CM	M2	1					3	26.408	26.408
200312	TABLETA GRES 10x20	M2	MATERIALES	102191	PEGANTE CERAMICA		3		1.913	5.739
				101738	TABLETA GRS CORRIENTE 10X20 CM	M2	1,03		19.943	20.438
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	36.030	360
				200007	M.O. 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		339.034	36.029
				100538	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	0,3		216	216
				100741	COLOR MINERAL	KG	0,05	0	10.415	521
200314	TABLON GRES 20X20	M2	MATERIALES	102191	PEGANTE CERAMICA		5		1.913	9.565
				101745	TABLON GRS LISO 20X20 CM	M2	1	5	24.559	25.787
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	36.030	360
				200007	M.O. 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		339.034	36.029
				100538	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	0,06	0	720	43
				102191	PEGANTE CERAMICA		0,6	1	1.913	1.913
200317	ZOCALO TABLETA GRES H+20CM	M	MATERIALES	102453	ZOCALO GRS ANDINO 20X10CM	M2	0,2		17.064	3.407
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	33.904	33.904
				200007	M.O. 1 AVULANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,41		339.034	36.029
				100538	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	0,06	0	720	43
				102191	PEGANTE CERAMICA		0,6	1	1.913	1.913
				102453	ZOCALO GRS ANDINO 20X10CM	M2	0,2		17.064	3.407



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
200321	TABLON GRESS 25x25 GRAFIADO	M2	MANO DE OBRA	300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		34.856	174
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1,3		720	936
			MATERIALES	107143	TABLON GRES GRAFIADO 25x25 CM	M2	1	3	27.082	27.894
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0,035	0	375.379	13.138
					Total TABLON GRESS 25x25 GRAFIADO					76.985
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
				100553	AGUA	LT	0,5		43	22
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,3		720	216
200322	TABLETA GRESS 20x20	M2	MATERIALES	100741	COLOR MINERAL	KG	0,05	0	10.415	521
			MATERIALES	101291	PEGANTE CERAMICA	M2	3		1.913	5.739
			MATERIALES	101739	TABLETA GRES CORRIENTE 20x20 CM	M2	1,03		20.438	21.051
					Total TABLETA GRESS 20x20					64.946
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	40.182	402
			MANO DE OBRA	200004	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		34.856	174
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	40		251.137	6.278
			MATERIALES	100553	AGUA	LT	4		43	172
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1,4		720	1.008
200324	TABLON GRESS 33x33 DILATAC.GRAVA 3-SCM	M2	MATERIALES	100967	GRAVILLA RIO-GRANVA	M3	0,004		58.879	236
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,002	0	18.330	37
			MATERIALES	105150	TABLON GRES RUSTICO 33x33 CM	M2	0,81		28.205	22.846
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,004		438.243	1.753
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0,015		375.379	13.138
					Total TABLON GRESS 33x33 DILATAC.GRAVA 3-SCM					79.947
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	38.613	386
			MANO DE OBRA	200004	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		34.856	174
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	40		251.137	6.278
200326	TABLON GRESS 33x33 DILATAC.GRAVA 3-SCM	M2	MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1,4		720	1.008
			MATERIALES	100967	GRAVILLA RIO-GRANVA	M3	0,004		58.879	589
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,005	0	18.330	92
			MATERIALES	101747	TABLON ROJA ABRASIVO 33x33 CM	M2	0,5		29.101	14.551
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,008		438.243	3.506
			MATERIALES	ME0202	MORTERO 1:4	M3	0,015		375.379	13.138
					Total TABLON GRESS 33x33 DILATAC.MORTERO 1-2CM					74.157
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	39.383	393
			MANO DE OBRA	200004	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		34.856	174
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
200328	TABLETA GRESS 30x30x35 SOBRE LOSA	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53,33		125.568	2.355
			MATERIALES	100018	ACRILONAL	GLN	0,02	0	52.860	1.057
			MATERIALES	100124	ARENA MEDIANA	M3	0,05		57.990	3.044
			MATERIALES	100861	EMBOQUILLADOR	KG	0,2		7.184	1.509
			MATERIALES	101194	MARMOLINA	BULTO	0,05	5	11.826	621
			MATERIALES	105103	PEGANTE PORCELANATO BAIA ABSORCION	KG	2		2.355	12.364
			MATERIALES	107124	TABLON GRES ALFA 30x30 CM	M2	1		44.117	44.117
			MATERIALES	107216	MALLA GALLINERO 1 1/4" - 1.83X3MM	ROLLO	0,016	0	138.071	2.209
					Total TABLETA GRESS 30x30x35 SOBRE LOSA					197.865
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	51.503	515
MANO DE OBRA	200004	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		34.856	174			
200329	PELDANO GRES ESCALAGRESS 20x20	M	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	32.423
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	19.079
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,18		2.582	413
			MATERIALES	100861	EMBOQUILLADOR	KG	0,855	0	7.184	6.142
			MATERIALES	101291	PEGANTE CERAMICA	M2	1,81		1.913	3.439
			MATERIALES	101745	TABLON GRES LISO 20x20 CM	M2	0,25	5	24.559	6.447
			MATERIALES	107076	PELDANO GRES ESCALGRES	M3	1		55.024	56.675
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,021		438.243	9.479
					Total PELDANO GRESS ESCALAGRESS 20x20					137.675
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
200330	DILATACION ADOQUIN GRESS A-7-8CM	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3		339.034	10.595
			MATERIALES	11.7068	ADOQUIN GRES VEHIC. 10X20X8 CM	UND	5	5	2.963	15.556
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,008	0	438.243	3.506
					Total DILATACION ADOQUIN GRESS A-7-8CM					30.186
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		44.552	2.228
			MANO DE OBRA	200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	46.817
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	44.551
			MATERIALES	100553	AGUA	LT	2,85		43	123
			MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,05		57.714	2.886
			MATERIALES	100114	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL BICAPA AMARILLO 10X20X6 CM	M2	0,05	3	136.294	140.383
200331	ADOQUIN PEATONAL EN CONCRETO 0.20x0.10x0.06 MT. AMARILLO, INCLUYE ARENA Y NIVELACION CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	32.423
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	19.079
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,18		2.582	413
			MATERIALES	100861	EMBOQUILLADOR	KG	0,855	0	7.184	6.142
			MATERIALES	101291	PEGANTE CERAMICA	M2	1,81		1.913	3.439
			MATERIALES	101745	TABLON GRES LISO 20x20 CM	M2	0,25	5	24.559	6.447
			MATERIALES	107076	PELDANO GRES ESCALGRES	M3	1		55.024	56.675
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,021		438.243	9.479
					Total PELDANO GRESS ESCALAGRESS 20x20					137.675
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
200332	DILATACION ADOQUIN GRESS A-7-8CM	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3		339.034	10.595
			MATERIALES	11.7068	ADOQUIN GRES VEHIC. 10X20X8 CM	UND	5	5	2.963	15.556
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,008	0	438.243	3.506
					Total DILATACION ADOQUIN GRESS A-7-8CM					30.186
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		44.552	2.228
			MANO DE OBRA	200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	46.817
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	44.551
			MATERIALES	100553	AGUA	LT	2,85		43	123
			MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,05		57.714	2.886
			MATERIALES	100114	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL BICAPA AMARILLO 10X20X6 CM	M2	0,05	3	136.294	140.383
200401	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR CRUZ	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MATERIALES	100553	AGUA	LT	2,85		43	123
			MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,05		57.714	2.886
			MATERIALES	100114	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL BICAPA AMARILLO 10X20X6 CM	M2	0,05	3	136.294	140.383
					Total ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR CRUZ					144.826
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	40		251.137	6.278
200403	BALDOSA CEMENTO	M2	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,5		2.582	1.291
			MATERIALES	100741	COLOR MINERAL	KG	0,03	0	10.415	312
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,04		438.243	17.330
					Total BALDOSA CEMENTO					140.105
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	53.995	1.080
			MANO DE OBRA	200004	PULIDORA PISO 2 EES	DIA	0,2		24.131	4.826
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	14.811
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
200407	BALDOSA GRANO 8 2-3 30-35x30-35 COMMARMO	M2	MANO DE OBRA	200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		211.189	9.280
			MANO DE OBRA	100553	AGUA	LT	1	0	43	43
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	2,5	3	2.582	6.649
			MATERIALES	100579	CERA PARA PISO	KG	0,025	1	74.853	1.893
			MATERIALES	101116	LBA AGUA 320 - 9"x11" (23X32CM)	UND	0,1	0	1.719	179
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	3	18.330	189
			MATERIALES	107001	ACIDO OXALICO	GLN	0,05	0	9.517	456
			MATERIALES	107011	BALDOSA GRANO MARMOL 30-33	M2	1	3	63.675	65.585
			MATERIALES	130007	CRISTA BASE SELLADOR	GLN	0,015	82	82.513	1.250
			MATERIALES	130016	EPONIA ACIDO BELLO PISO	UND	0,15	1	5.509	774
200410	BALDOSA GRANO 4 5 30-35x30-35 ALFA D5	M2	MATERIALES	130029	TACHE CAUCHO DAMMATADO	JUEGO	0,015		24.084	365
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,04	0	438.243	17.330
					Total BALDOSA GRANO 2-3 30-35x30-35 COMMARMO					154.802
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	53.995	1.080
			MANO DE OBRA	200004	PULIDORA PISO 2 EES	DIA	0,2		24.131	4.826
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	14.811
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	33.903
			MANO DE OBRA	200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		211.189	9.280
			MATERIALES	100553	AGUA	LT	1	0	43	43
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	2,5	3	2.582	6.649
200414	CINEFA GRANTO PULIDO	M	MANO DE OBRA	200579	CERA PARA PISO	KG	0,025	1	74.853	1.893
			MANO DE OBRA	101116	LBA AGUA 320 - 9"x11" (23X32CM)	UND	0,1	0	1.719	179
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	3	18.330	182
			MATERIALES	107001	ACIDO OXALICO	GLN	0,05	0	9.517	456
			MATERIALES	109911	BALDOSA GRANO 30-35CM ALFA	M2	1	3	70.768	72.891
			MATERIALES	130007	CRISTA BASE SELLADOR	GLN	0,015	82	82.513	1.250
			MATERIALES	130016	EPONIA ACIDO BELLO PISO	UND	0,15	1	5.509	774
			MATERIALES	130029	TACHE CAUCHO DAMMATADO	JUEGO	0,015		24.084	365
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0,04	3	438.243	18.056
					Total BALDOSA GRANO 4 5 30-35x30-35 ALFA D5					162.484
200421	GRANTO PULIDO [PANO]	M2	MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
			MANO DE OBRA	200042	PULIDORA MANUAL, ELECTICA	DIA	0,165		23.513	3.880
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
			MANO DE OBRA	100553	AGUA	LT	0,049		43	2
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	1,23	0	43	2.582
			MATERIALES	100741	COLOR MINERAL	KG	0,165	3	10.415	1.770
			MATERIALES	100955	GRANTO #3	BULTO	0,375		9.551	3.689
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01		18.	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
200428	PELDANO GRAVILLA LAVADA	M	MATERIALES	100955	GRANITO #3	BULTO	0,38	3	9.551	3.738
				101195	MARMOLINA BLANCA		0,05		18.330	944
				101369	PIELAN BRONCE	M	0,9		25.470	23.611
				MED201	MORTERO 1:3	M3	0,02		438.243	9.028
					Total PELDANO GRANITO					154.411
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	106.708	1.067
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	3,47		370.275	106.707
				100053	AGUA	LT	40	0	43	159
				100122	ARENA FINA	M3	0,008		57.714	476
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	5	3	720	3.708
200435	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL CRUZ	M2	MATERIALES	100955	GRAVILLA RD LAVADA	BULTO	0,01	3	17.052	175
				101195	MARMOLINA BLANCA		0,005		18.330	94
					Total PELDANO GRAVILLA LAVADA					112.387
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		339.034	42.379
				100122	ARENA FINA	M3	0,02	3	57.714	1.189
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,07		58.868	4.244
				100906	ADOQUIN CONCR. PEATO. HEXAGONAL	UND	25		2.252	56.300
					Total ADOQUIN CONCRETO PEATONAL CRUZ					104.536
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	46.285	463
200438	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR	M2	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
				100048	ADOQUIN CONCR. VEHIC. RECTANGULAR	M2	1		61.933	61.933
			MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,02	0	57.714	1.154
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,07		58.868	4.121
					Total ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR					113.955
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	43.161	1.295
				300062	PULIDORA PISO 2 ESES	DIA	0,2		24.131	4.831
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10		339.034	3.903
				100043	AGUA	LT	40	0	2.582	139
200440	BALDOSA GRANO # 4 X 40X40	M2		100553	BALDOSA GRANITO 40 X 40 CM	M2	1	3	77.472	79.796
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	2,5	0	2.582	6.455
				100579	CERA PARA PISOS	GLN	0,025	1	74.853	1.890
				101116	LUB AGUA 320 - "P"11" (21X28CM)	UND	0,05	0	1.719	86
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	3	18.330	5.189
				107001	ACIDO OXALICO	GLN	0,05	0	9.117	456
				130007	CRISTAL BASE SELLADOR	UND	0,015		82.513	1.250
				130016	ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0,15	1	5.109	774
				130029	TACHE CAUCHO DIAMANTADO	JUEGO	0,015		24.084	365
				MED201	MORTERO 1:3	M3	0,04	3	438.243	18.056
200441	BALDOSA GRANO 30X30	M2		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	43.161	1.295
				300062	PULIDORA PISO 2 ESES	DIA	0,2		24.131	4.826
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10		339.034	3.903
				100053	AGUA	LT	1	0	43	43
				100551	BALDOSA GRANITO 30 X 30 CM	M2	1	3	70.043	72.144
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	2,5	3	2.582	6.445
				100579	CERA PARA PISOS	GLN	0,025	1	74.853	1.890
				101116	LUB AGUA 320 - "P"11" (21X28CM)	UND	0,1	0	1.719	172
			MATERIALES	101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	3	18.330	5.189
200442	BALDOSA GRANO #3 DE 30-35X30-35	M2		101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	3	18.330	5.189
				107001	ACIDO OXALICO	GLN	0,05	0	9.117	456
				130007	CRISTAL BASE SELLADOR	UND	0,015		82.513	1.250
				130016	ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0,15	1	5.109	774
				130029	TACHE CAUCHO DIAMANTADO	JUEGO	0,015		24.084	365
				MED201	MORTERO 1:3	M3	0,04	3	438.243	18.056
					Total BALDOSA GRANO #3 DE 30-35X30-35					154.022
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	46.285	463
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
				100043	ADOQUIN CONCR. PEATO. GUITARRA	M2	1		61.964	61.964
200444	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL GUITARRA	M2	MATERIALES	100122	ARENA FINA	M3	0,02	3	57.714	1.189
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,03		58.868	1.819
					Total ADOQUIN CONCRETO PEATONAL GUITARRA					117.318
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.496	275
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	22,85		125.568	5.495
				100512	CARBONILLA	M3	0,1	0	58.875	5.888
					Total CARBONILLA					11.658
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889
				100848	CEMENTO BLANCO	UND	0,665	0	4.860	3.320
200446	CENIFA GRAVA LAVADA <= 25CMS	M	MATERIALES	100957	GRAVILLA RIO-GRABA	M3	0,009		58.875	546
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,15	3	18.330	2.832
				MED201	MORTERO 1:3	M3	0,001		438.243	451
					Total CENIFA GRAVA LAVADA <= 25CMS					21.089
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	46.285	463
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
				100122	ARENA FINA	M3	0,02	3	57.714	1.189
			MATERIALES	100123	ARENA GRUESA	M3	0,05		58.868	3.638
				100902	ADOQUIN CONCR. ECOLOGICO-GRAMA	UND	6,25		12.056	77.611
					Total ADOQUIN CONCRETO ECOLOGICO-GRAMA					128.185
200448	ADOQUIN CONCRETO EN CONCRETO 0.20x0.10x0.06 MT. INCLUYE ARENA Y VIBELACION CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		44.552	2.228
				300057	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,125		46.817	5.852
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,61	(en blanco)	339.034	44.551
				100448	ADOQUIN CONCR. VEHIC. RECTANGULAR	M2	1,03		61.933	63.791
			MATERIALES	100553	AGUA	LT	2,85		43	159
				100122	ARENA FINA	M3	0,05		57.714	2.886
					Total ADOQUIN PEATONAL EN CONCRETO 0.20x0.10x0.06 MT. INCLUYE ARENA Y VIBELACION CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA					119.430
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		37.844	1.892
			MANO DE OBRA	300057	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,042		46.817	1.966
				200004	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	19	(en blanco)	339.034	17.844
200506	BALDOSA VINILO 30X30X 3.0 MM	M2	MATERIALES	100048	ADOQUIN CONCR. VEHIC. RECTANGULAR	M2	8,206		61.933	12.784
				100053	AGUA	LT	1		43	43
					Total ADOQUIN VINILOX CM JUNTA 1 CM TIZON					33.006
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	11.572	116
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
				100842	ACHESIVO PSD VINILOX	GLN	0,087	0	107.830	9.381
			MATERIALES	101371	PSD VINILOX 30X30 - 3.0MM	M2	-1	2	86.630	90.403
					Total BALDOSA VINILOX 30X30 3.0 MM					111.471
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	11.572	116
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
200507	BALDOSA VINILO 30X30X 2.0MM	M2	MATERIALES	100442	ACHESIVO PSD VINILOX	GLN	0,087	0	107.830	9.381
				101370	PSD VINILOX 30X30 - 2.0MM	M2	-1	2	49.620	50.620
					Total BALDOSA VINILOX 30X30X 2.0MM					71.688
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	11.572	116
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100842	ACHESIVO PSD VINILOX	GLN	0,087	0	107.830	9.382
				101372	PSD VINILOX 30X30 - 1.6MM	M2	1	2	37.522	38.371
					Total BALDOSA VINILOX 30X30 1.6 MM					58.940
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	15.276	1.069
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	24,24		370.275	15.275
200510	ROLLO VINILO 2-3MM ANCHO=2M	M2	MATERIALES	101189	PEGANTE AL V.	GLN	0,09	5	145.518	13.454
				111952	ROLLO VINILO 2-3MM	M2	1		151.389	151.389
					Total ROLLO VINILO 2-3MM ANCHO=2M					181.881
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	11.572	116
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100442	ACHESIVO PSD VINILOX	GLN	0,087	0	107.830	9.381
				101376	PSD VINILOX 2.0MM	M2	1		169.801	169.801
					Total CAUCHO TIPO TOPEROL					190.869
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,1		7.166	717
			MANO DE OBRA	200040	PULIDORA CON PIEDRA D DISCO	DIA	0,025	(en blanco)	34.856	6.956
200554	DESAMONTE DE BARANDA EN TUBERIA METALICA 1/4x1/2 M	M	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	47		125.568	2.672
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+P5	47		121.189	4.493
					Total DESAMONTE DE BARANDA EN TUBERIA METALICA 1/4x1/2 M					8.679
			EQUIPO	300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,05		127.589	6.533
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,1		134.703	13.470
				300040	PULIDORA CON PIEDRA D DISCO	DIA	0,25	(en blanco)	34.856	8.214
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,5		125.568	50.227
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,5		121.189	84.476
					Total DESAMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO					183.327
				300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	0,05		127.589	6.533
200556	DESAMONTE PORTERIAS METALICAS	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	139.034	18.647
				300040	PULIDORA CON PIEDRA D DISCO	DIA	0,25		34.856	8.214
				300045	VOLICUETA O CAMION (ACABRIS)	M3	0,08		27.774	2.212
				301118	SOLDADOR ELECTROQUIMICO	DIA	0,6		36.309	22.615
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		339.034	339.034
					Total DESAMONTE PORTERIAS METALICAS					396.965
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	154.107	7.705
				308000	CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,125		340.813	42.602
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,2		390.034	124.106
		Total DESAMONTE Y RETIRO TABLERO LAMINA BALCONCITO INCLUYE ARO					221.046			
200558	DESAMONTE TAPA CARCAMO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.372	419
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	15		125.568	8.371
					Total DESAMONTE TAPA CARCAMO					8.790
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		5.216	365
				300031	MONTACARGAS 5 TONELADAS	H	0,017	(en blanco)	206.109	1.770
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	65		339.034	5.761
					Total DESAMONTE Y RETIRO TABLERO LAMINA BALCONCITO INCLUYE ARO					221.046
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.372	419
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	15		125.568	8.371
					Total DESAMONTE TAPA CARCAMO					8.790
200559	DESAMONTE DE CESPES SINTETICO, RECOLECCION TOTAL DE LA ARENA Y DEL CUCHO EN ESTOPAS, ENTREGA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		5.216	365
				300031	MONTACARGAS 5 TONELADAS	H	0,017	(en blanco)	206.109	1.770
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE +					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total							
200560	EN LA BODEGA DEL ESCENARIO					UND	0,2		5.316	1.063							
	Total DESMONTAJE DE CESPO SINTETICO, RECOLECCION TOTAL DE LA ARENA Y DEL CAUCHO EN ESTOPAS. ENTREGA EN LA BODEGA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL TAPETE SELECCIONADO DOBLADO Y DE LOS BULTOS DE ARENA Y CAUCHO. INCLUYE EQUIPO DE CARGUE Y TRANSPORTE REQUERIDOS.					U/D	0,05		16.633	8.314							
	DESMONTE MEMBRANA PVC - PISCINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,035	(en blanco)	9.226	323							
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		461.285	9.226							
	Total DESMONTAJE MEMBRANA PVC - PISCINA								60.380								
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		30.104	1.505							
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,035	(en blanco)	34.856	1.220							
	200501	AUTONIVELANTE	M2	MANO DE OBRA	301005	BRILLADORA	DIA	0,05		45.995	2.300						
					301006	GRANALLADORA - ESCARIFICADORA	Jorn+PS	0,12		67.531	8.104						
					200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,3		370.275	30.104						
101904					DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579							
101061					EXTENDER T	KG	0,01		945.676	9.457							
101403					SKADUR 50S	KG	9	0	5.376	48.384							
101542					SKAFLOOR 264	KG	1,8		174.915	314.847							
Total AUTONIVELANTE								424.409									
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	11.110	222				
							301520	ALLANADORA MECANICA SHIP	DIA	0,11		89.955	9.995				
200617	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	33,33		370.275	11.109							
				100023	AGUA	LT	0,02	0	43	1							
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	5	3	720	3.708							
				130015	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PISOS	KG	6	0	2.271	13.626							
				Total ALLANADO MECANICO ESMALTADO								38.561					
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.110	556				
							301520	ALLANADORA MECANICA SHIP	DIA	0,105		89.955	9.445				
				200618	ALLANADO MECANICO ESMALTADO GRIS-NEGRO	M2	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	33,33		370.275	11.109			
								100013	AGUA	LT	0,02	0	43	1			
								100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	5	3	720	3.708			
130015	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PISOS	KG	6					0	2.271	13.626							
Total ALLANADO MECANICO ESMALTADO GRIS-NEGRO											38.561						
		EQUIPO	300026					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.110	556				
			301520					ALLANADORA MECANICA SHIP	DIA	0,107		89.955	9.445				
200619	ALLANADO MECANICO ESMALTADO NEUTRO	M2	MANO DE OBRA					200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	33,33		370.275	11.109			
								100053	AGUA	LT	0,02	0	43	1			
								100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	5	3	720	3.708			
				106122	SKAFLOOR-3 QUARTZ TOP NEU	KG	4	0	2.360	9.440							
				Total ALLANADO MECANICO ESMALTADO NEUTRO								34.439					
							200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5		370.275	74.055				
				200620	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LIQUIDO RECILABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	MATERIALES	CAUCHO LIQUIDO RECILABLE DE E=4 CM, COMPUESTO POR UNA CAPA DE ACABADO DE E=0,3CM DE RECURRIMIENTO ELASTICO A BASE DE CAUCHO LIQUIDO TIPO LATEX PIMENTADO AL 100% EN REACTOR, POSEE RESINAS ACRILICAS IMPERMEABLES Y FLEXIBLES, CON MICROPARTICULAS PARA EVITAR EL PASO DE HUMEDAD Y FILTRACION LIQUIDA Y DE PIMENTACION LIQUIDA HOMOGENEA EN REACTOR AL 100%. COLOR SEGUN DISEÑO, CON RESISTENCIA AL CAMBIO DEL TIEMPO Y PROTECCION UV, DEBERA TENER PROTECCION CONTRA EFECTOS FISICO QUIMICOS. LA BASE INFERIOR SERA DE CAUCHO TIPO SBR RECLICADO NACIONAL DE E=3,7CM. GRANULOMETRIA: 10-120MM Y DENSIDAD: 0,506G/CM3, AGUANTADO POR MEDIO DE DISOCIACION DE DIFENILMETANO (MDI) CON DOSIFICACION PARA SBR 18 %. DEBE ESTAR LIBRE DE TOL (DISOCIADO DE TOLUENO), SOLVENTES, CARGAS MINERALES O PLASTIFICANTES, SE VACUARA EN SITO A TEMPERATURA AMBIENTE POR MEDIO DE INSTALACION MECANICA - INDUSTRIAL, GARANTIZANDO SUPERFICIES NIVELADAS, UNIFORMIDAD EN LOS COLORES Y ESPESORES. INSTALACION DE ACUERDO A LAS NORMAS NTC3600 Y NTC1576. GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICACION Y RAYOS UV 5 AÑOS. SE DEBE ENTREGAR MANUAL DE MANTENIMIENTO.					M2	1	(en blanco)	369.808	369.808
								Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LIQUIDO RECILABLE DE E=4 CM (según especificación)								443.863	
										EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,2		12.109	2.422
300031	MONTACARGAS 5 TONELADAS	H	0,16									104.109	16.657				
200621	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN GRAMA SINTETICA MONOLITAMENTO DE POLIETILENO, (SEGUN ESPECIFICACION)	M2	MANO DE OBRA					200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28		339.034	12.108			
								500157	GRAMA SINTETICA MONOLITAMENTO DE POLIETILENO, COLOR VERDE/ES O SUPERIORES.	M2	1,04		60.382	62.797			
								500158	BANDA DE UNION DE GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO, DE 300 MM DE ANCHURA, SUMINISTRADA EN ROLLOS.	M	0,42	(en blanco)	2.825	1.187			
								500159	ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE	KG	0,3		11.506	3.452			
								500160	AGREGADO SILICO, DE GRANULOMETRIA COMPRENDIDA ENTRE 0,4 Y 0,8 MM, SUMINISTRADO EN SACOS.	KG	5		386	1.930			
								Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN GRAMA SINTETICA MONOLITAMENTO DE POLIETILENO, (SEGUN ESPECIFICACION)								100.553	
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		30.104	1.505				
							300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,035		34.856	1.220				
				200622	AUTONIVELANTE PLACA CONCRETO (CANCHAS)	M2	MANO DE OBRA	301005	BRILLADORA	DIA	0,05		45.995	2.300			
								301006	GRANALLADORA - ESCARIFICADORA	Jorn+PS	0,12	(en blanco)	67.531	8.104			
200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,3						370.275	30.104							
101061	EXTENDER T	KG	0,1326						945.676	125.397							
101403	SKADUR 50S	KG	2,81						5.376	12.419							
101542	SKAFLOOR 264	KG	1						174.915	174.915							
Total AUTONIVELANTE PLACA CONCRETO (CANCHAS)											355.962						
		EQUIPO	300026					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		30.104	1.505				
			300040					PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,1		34.856	1.220				
200623	MORTERO DE REPARACION PISO TIPO EMACO E=10 MM INCL. CORT. ESCARIFICADO Y CURADO	M2	MANO DE OBRA					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		30.104	1.505			
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,1		34.856	1.220							
				301006	GRANALLADORA - ESCARIFICADORA	Jorn+PS	0,12	(en blanco)	67.531	8.104							
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,3		370.275	30.104							
				100053	AGUA	LT	0,02		43	1							
				100111	ANTISOL BLANCO	KG	1		13.712	13.712							
				500155	SIN EMACO 5-10 MM INCL. CORT. ESCARIFICADO Y CURADO	KG	20		4.623	92.460							
				Total MORTERO DE REPARACION PISO TIPO EMACO E=10 MM INCL. CORT. ESCARIFICADO Y CURADO								149.800					
						EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	4.990				
							300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		7.630	534				
200701	ENTRAMADO LISTON 2X3 AMARILLO C/50-60CM	M2	MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		305.172	76.229							
				101513	PUNTELLA CON CARGEA 3-1/2"	LB	3		4.482	13.419							
				100948	LISTON AMARILLO 2" X 3" X 300 CM	UND	0,89	0	43.033	38.629							
				100994	MERILUX ES TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,04		179.144	7.166							
				Total ENTAMADO LISTON 2X3 AMARILLO C/50-60CM								60.100					
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	19.074	954				
							200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		305.172	19.073				
				200703	PISO MADERA MACHIMBRE CHANUL 1,5-2,2CM	M2	MANO DE OBRA	101157	MACHIMBRE CHANUL	M2	1		134.719	134.719			
								101290	PESANTE BOXER	GLN	0,3	2	144.586	44.243			
								101292	PESANTE COLBON MADERA	GLN	0,01	0	100.340	1.003			
101298	PUNTELLA SIN CARGEA 2"	LB	0,05						5.465	0.279							
Total PISO MADERA MACHIMBRE CHANUL 1,5-2,2CM											200.366						
		EQUIPO	300026					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	19.074	191				
			200015					M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		305.172	19.073				
200706	PISO MADERA LISTON M.H. PINO ROMERON	M2	MANO DE OBRA					101161	MACHIMBRE LISTON PINO ROMERON	M2	1		78.501	78.501			
								101292	PESANTE COLBON MADERA	GLN	0,01	2	100.340	1.023			
								101513	PUNTELLA CON CARGEA 3-1/2"	LB	0,1		4.489	0.404			
				Total PISO MADERA LISTON M.H. PINO ROMERON								101.637					
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.256	2.863				
							200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		305.172	22.894				
				200708	PISO LAMINA TRIPLEX 18MM-ENTRAMADO AMARILLO	M2	MANO DE OBRA	101292	PESANTE COLBON MADERA	GLN	0,03		100.340	3.010			
								101610	SELLADOR MADERA	UND	0,2	0	134.306	26.861			
								101830	TORNILLO PARA MADO 8 X 5"	UND	32		5.465	174.915			
								100817	LAMINA TRIPLEX 18 MM	UND	0,36	3	192.387	71.312			
Total PISO LAMINA TRIPLEX 18MM-ENTRAMADO AMARILLO											161.639						
		EQUIPO	300026					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	22.894	1.603				
			200015					M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		305.172	22.894				
200709	PISO MADERA TABLA CHANUL 2CM	M2	MANO DE OBRA					101548	TABLA CHANUL 1X10X20 CM	UND	1,8	3	52.333	97.025			
								101710	PUNTELLA SIN CARGEA 3-1/2"	LB	0,02	0	4.465	0.207			
								100994	MERILUX ES TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,04		179.144	8.927			
				Total PISO MADERA TABLA CHANUL 2CM								130.562					
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	23.143	1.389				
							200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142				
				200710	PISO MADERA LISTON M.H. GUYMARO 10X2,2CM	M2	MANO DE OBRA	101548	PUNTELLA CON CARGEA 3-1/2"	LB	0,1		4.489	0.404			
								101069	LISTON GUYMAR 4" X 2" X 300 CM	UND	1,1		86.032	95.082			
								Total PISO MADERA LISTON M.H. GUYMARO 10X2,2CM								120.566	
										EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	22.894	1.603
200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33									305.172	22.894				
200711	PISO MADERA TABLA MACHIMBRE 1X10-2CM	M2	MANO DE OBRA					100710	PUNTELLA SIN CARGEA 3-1/2"	LB	0,05	0	5.465	0.279			
								100976	TABLA MACHIMBRE [C] 1X10X20 CM	UND	1,42	1	27.486	39.598			
								100994	MERILUX ES TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,05	0	179.144	8.957			
								Total PISO MADERA TABLA MACHIMBRE 1X10-2CM								73.286	
										EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06					8.775	527				
				200712	ENTRAMADO CUARTON 2X4 AMARILLO	M2	MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,78		305.172	8.774			
								100895	CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0,89		32.794	32.794			
								101513	PUNTELLA CON CARGEA 3-1/2"	LB	0,1		4.489	1.486			
								100994	MERILUX ES TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,04		179.144	7.166			
Total ENTAMADO CUARTON 2X4 AMARILLO											52.122						
		EQUIPO	300026					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.446	84				
			200007					M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.208				
200802	GUARDESCOBA CEMENTO + PINTURA	M2	MANO DE OBRA					200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	338.413		338.413	8.428			
								100053	AGUA	LT	0,01	0	43	0			
								100054	AGUIARRAS	GLN	1		57.375	574			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,15	1	720	109							
				100879	ESMALTE DOMESTIC	LT	0,01		26.206	265							
				100922	GUARDESCOBA CEMENTO 10 CM	M	1	5	6.007	6.517							
				Total GUARDESCOBA CEMENTO + PINTURA								15.995					
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	16.205	972				
							200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205				
				200804	GUARDESCOBA MORTERO 1/2 CANA	M	MATERIALES	101543	SKALITO PISO	KG	0,1		3.468	0			
ME0203	MORTERO 1-2	M3	0,03					1	472.419	31.838							
Total GUARDESCOBA MORTERO 1/2 CANA											14.054						
		EQUIPO	300026					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	16.205	972				
			300040					PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,04		34.856	349				
200805	GUARDESCOBA EPOXICO 1/2C #261	M	MANO DE OBRA					200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205			
								101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85.788	2.574			
								101061	EXTENDER T	KG	0,002		945.676	1.891			
								101403	SKADUR 50S	KG	2,2		5.376	11.945			
								101542	SKAFLOOR 264	KG	0,35	1	174.915	68.899			
				101543	SKALITO PISO	KG	1,9		3.468	7.039							
				Total GUARDESCOBA EPOXICO 1/2C #261								109.874					
						EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	6.358	64				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
200808	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 10CM	M	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53.33		339.034	6.357
				100053	AGUA	LT	0.01		43	0
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0.22	1	2.582	574
				130017	GUARDA ESCOBA GRANITO 10X30 33 CM	M	1	3	14.210	14.636
					Total GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 10CM					21.831
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03		37.028	1.111
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.2	(en blanco)	34.856	6.971
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	37.028
				100053	AGUA	LT	0.01		43	1
				100238	BOCEL MADERA 1/2" X 1/2" X 3M	UND	0.335		1.436	481
200809	GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. BRONCE	M		100557	CEMENTO BLANCO	KG	3		2.582	7.823
				100579	CERA PARA PISOS	GLN	0.015	1	74.853	1.134
				100846	DILATAC. BRONCE PCDS O PC18	M	1		25.470	25.470
				100955	GRANITO #3	BULTO	0.15		9.551	1.447
			MATERIALES	101116	LIA AGUA 320 - 8"X14" (23X28CM)	UND	0.1	1	1.719	174
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.1		18.330	1.851
				101510	PINTILLA SIN CARBETA 2"	LB	0.05	0	5.465	273
				130007	CRISTAL BASE SELLADOR	GLN	0.008	1	82.513	66.867
				130016	ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	0.08		5.109	413
					Total GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. BRONCE					84.864
200810	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	6.358	64
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53.33		339.034	6.357
				100053	AGUA	LT	0.01		43	0
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0.22	1	2.582	574
				100923	GUARDAESCOBA GRANITO 7X33 CM	M	1	3	15.935	16.413
					Total GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM					23.406
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	11.572	116
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
				100053	AGUA	LT	0.4		17	1
				100861	EMBOQUILLADOR	KG	0.06		7.184	431
200813	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	M		102439	GUAPPE	UND	0.022	0	9.381	188
			MATERIALES	105133	PORCELANATO 10-40 X 50-60CM	M2	0.215		109.051	22.586
				117009	ALFACIL	LT	0.26		3.284	854
				117010	ALFALITO	KG	0.9		1.903	1.713
					Total GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM					37.476
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	11.572	116
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
				100053	AGUA	LT	0.005	0	43	0
			MATERIALES	101744	TABLON GRES LISO 20X10 CM	M2	0.1	1	30.304	3.061
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.001	3	438.243	451
200814	GUARDAESCOBA TABLON	M			Total GUARDAESCOBA TABLON					15.199
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	5.555	56
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66.66		370.275	5.555
			MATERIALES	100042	ADHESIVO PISO VINILO	GLN	0.007	1	107.830	762
				100926	GUARDAESCOBA VINILO 6.8 CM	M	1	1	6.441	6.505
					Total GUARDAESCOBA VINILO 6.8CM					12.878
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	5.555	56
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66.66		370.275	5.555
			MATERIALES	100042	ADHESIVO PISO VINILO	GLN	0.01	0	107.830	1.078
				100927	GUARDAESCOBA VINILO 10 CM	M	1	1	7.930	7.930
200817	GUARDAESCOBA VINILO 10 CM	M			Total GUARDAESCOBA VINILO 10 CM					14.597
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	7.827	391
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53.33		305.172	5.722
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		336.613	2.104
				101288	PESANTE A 1 W	GLN	0.007		146.535	1.026
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.001		85.788	86
			MATERIALES	105083	LIA MADERA 40 - 9"X14" (23X28CM)	UND	0.05	0	214	214
				106140	LACA MADERA MATE 1402	GLN	0.008		144.480	1.156
				106151	GUARDA ESCOBA CEDRO 8 CM	M	1		14.468	14.468
					Total GUARDAESCOBA CEDRO 8CM					25.167
200818	GUARDAESCOBA CEDRO 8CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	34.735	347
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10.66		370.275	34.735
				100053	AGUA	LT	0.01		43	1
				100238	BOCEL MADERA 1/2" X 1/2" X 3M	UND	0.335		1.436	481
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	3		2.582	7.823
				100846	DILATAC. PVC	UND	0.33		4.860	1.620
			MATERIALES	100955	GRANITO #3	BULTO	0.15	1	9.551	1.447
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0.1		18.330	1.851
				101510	PINTILLA SIN CARBETA 2"	LB	0.01	0	5.465	95
					Total GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 C + DIL. PLAST.					55.332
200821	GUARDAESCOBA GRESS H+10CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	12.717	127
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		339.034	12.717
				100053	AGUA	LT	0.01		43	0
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRES PORTLAND SACO	KG	0.22	3	70	163
				103024	GUARDA ESCOBA GRES H+10 CM	M	1		12.558	12.558
					Total GUARDAESCOBA GRESS H+10CM					25.942
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	12.717	127
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		339.034	12.717
				100053	AGUA	LT	0.01		43	0
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRES PORTLAND SACO	KG	0.22	3	70	158
200822	GUARDAESCOBA GRESS H+ 7CM	M		103025	GUARDA ESCOBA GRES H+7 CM	M	1		7.323	7.323
					Total GUARDAESCOBA GRESS H+ 7CM					20.546
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	23.143	231
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	35		370.275	23.142
			MATERIALES	100967	GRAVILLA RIO-GRAVA	M3	0.004	3	58.879	1.889
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.004	3	438.243	1.889
					Total GUARDAESCOBA GRAVA LAVADA					25.768
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	11.151	223
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53.33		370.275	6.943
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		336.613	4.208
200825	GUARDAESCOBA MADERA CEDRO BLANCO H+ 8X1C	M		100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0.003	2	81.950	251
				101288	PESANTE A 1 W	GLN	0.01	1	146.535	4.440
			MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPACOROS INCOLORO	GLN	0.003	0	108.840	327
				104004	CLAVO ACERO LISO 2.5 X 1.1/2"	LB	0.055		11.884	614
				104085	GUARDA ESCOBA CEDRO BLANCO 8 CM X 240DP	UND	0.37	1	37.911	14.175
				109066	LIA MADERA 240 - 9"X14" (23X28CM)	UND	0.1	0	2.103	2103
					Total GUARDAESCOBA MADERA CEDRO BLANCO H+ 8X1C					31.430
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	13.889	684
			MANO DE OBRA	320104	CORTADORA CERAMICA	DIA	0.06		22.515	1.951
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		370.275	13.889
200826	GUARDAESCOBA CERAMICA H+10 CM	M2		100566	CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0.005	1	82.962	419
				100861	EMBOQUILLADOR	KG	0.01		7.184	75
			MATERIALES	101288	PEGADOR BLANCO	KG	0.3		2.632	829
				102439	GUAPPE	UND	0.02	5	9.381	197
				119013	CERAMICA TRAF 3 60-70 X 60-70 CM	M2	0.1		51.813	5.440
				119138	CHULETA PLASTICA 1MM	CAJ	0.0008	2	9.545	22.805
					Total GUARDAESCOBA CERAMICA H+10 CM					22.805
			MANO DE OBRA	200005	M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+P5	190		507.414	5.074
			MATERIALES	100558	CEMENTO GRES PORTLAND SACO	KG	0.05	0	720	36
				101267	PIRAGUA ALUM. NATURAL. TRA DE 6M	UND	0.335	2	10.623	5.740
200905	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	M			Total PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO					8.740
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	139.202	1.392
			MANO DE OBRA	200046	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.25		36.359	9.090
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2.66		370.275	139.201
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.15	1	84.134	12.746
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 PESADO	KG	1	5	5.500	63.525
			MATERIALES	101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	1	0	7.539	7.539
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	1.5	2	24.983	24.983
		Total REJILLA ANGULO HIERRO 1/2" X VARILLA 3/8"						249.162		
200908	REJILLA ANGULO HIERRO 1/2" Y VARILLA 3/8"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	37.028	370.66
			MANO DE OBRA	200040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.2		34.856	6.971
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	37.028
				100053	AGUA	LT	0.01	0	43	0
					Total PULIDA GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 CANA (E)					44.370
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	UND+P5	271.18		125.568	143
				108010	ELASTOMERO 4"	UND	1	0	14.358	14.358
					Total BANDA EN ELASTOMERO 4"X 1/2"					14.358
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	139.202	1.392
			MANO DE OBRA	200048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.25		36.359	9.090
200909	PULIDA GUARDAESCOBA GRANITO 1/2 CANA (E)	M		200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2.66		370.275	139.201
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.1	1	84.134	12.746
				101010	HIERRO 1/2" 60.000 PESADO	KG	1	5	5.500	63.525
			MATERIALES	101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	1	0	7.539	7.539
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	1.5	2	24.983	24.983
					Total REJILLA PISO ANGULO 1/2" X VARILLA 3/8"					249.162
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	139.202	1.392
			MANO DE OBRA	200048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.25		36.359	9.090
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2.66		370.275	139.201
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.1	1	84.134	12.746
201003	ESTAMPADO MOLDE-COLOR-SELLO+JUNTA	M2		101010	HIERRO 3/8" 60.000	KG	7		5.500	38.500
			MATERIALES	101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	1	0	7.539	7.539
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	1.5	2	24.983	24.983
					Total REJILLA PISO ANGULO 1/2" X VARILLA 3/8"					249.162
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	139.202	1.392
			MANO DE OBRA	200048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.25		36.359	9.090
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2.66		370.275	139.201
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.1	1	84.134	12.746
				101010	HIERRO 3/8" 60.000	KG	7		5.500	38.500
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	1	0	7.539	7.539
201002	DILATACION-JUNTA ASFALTO	M		101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	1.5	2	24.983	24.983
					Total REJILLA PISO ANGULO 1/2" X VARILLA 3/8"					249.162
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	139.202	1.392
			MANO DE OBRA	200048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.25		36.359	9.090
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2.66		370.275	139.201
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0.1	1	84.134	12.746
				1010						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
210110	NAVE MADERA MACIZA 151-180 CEDRO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	414.591	4.146
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		305.172	229.453
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	185.138
				100201	BSAGRA COBRIZADA 3"X1-1/4"	PAR	3		10.925	32.775
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	350		146.535	3.673.950
				100585	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	18	0	5.465	1.044
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	1		5.465	5.465
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	18		267	4.806
				101931	TORNILLO PARA MADO 1/2" X 2"	UND	59		1.962	1.162
					Total NAVE MADERA MACIZA 151-180 CEDRO					4.137.838
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	130.102	6.505
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	3,2		305.172	95.366
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10,66		370.275	34.735
210112	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 50-70 (1N-8) CAN	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138
				100201	BSAGRA COBRIZADA 3"X1-1/4"	PAR	3	0	10.925	32.775
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	8	0	10.497	83.976
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,1	2	146.535	29.893
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	0,5	0	5.465	2.733
				101289	LISTON CEDRO 1/2" X 1 1/2" X 300 CM	UND	1,75	0	12.126	21.221
				101506	LISTON AMARILLO 1 1/4" X 2" X 300 CM	UND	2,7		22.711	61.320
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 50-70 (1N-8) CAN					347.561
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138			
210115	NAVE MADERA TRIPLEX 61-80 (1N-8)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138
				100201	BSAGRA COBRIZADA 3"X1-1/4"	PAR	3		10.925	32.775
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	8	0	10.497	83.976
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,15	2	146.535	22.420
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	0,5	0	5.465	2.733
				101289	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	2	5	43.033	90.369
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 61-80 (1N-8)					695.626
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138
210116	NAVE MADERA TRIPLEX 61-80 (1N-VIP)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138
				100209	BSAGRA VAVEN #30	UND	3		88.486	265.458
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	10	0	10.497	104.970
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	NEOLITE E-2 3MM ISO	UND	0,75	5	52.025	43.155
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,8	0	146.535	117.228
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	0,8	0	5.465	4.372
				101506	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	2	5	43.033	90.369
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 61-80 (1N-VIP)					1.083.723
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402			
210118	NAVE MADERA TRIPLEX 81-100 (1N-8)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
				100209	BSAGRA VAVEN #30	UND	3		88.486	265.458
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	12	0	10.497	125.964
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,2	2	146.535	29.893
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	0,5	0	5.465	2.733
				101289	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	2	5	43.033	90.369
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 81-100 (1N-8)					713.596
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
210119	NAVE MADERA TRIPLEX 81-100 (1N-VIP)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
				100209	BSAGRA VAVEN #30	UND	3		88.486	265.458
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	12	0	10.497	125.964
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,2	2	146.535	29.893
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	0,8	0	5.465	4.372
				101506	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	2	5	43.033	90.369
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 81-100 (1N-VIP)					1.121.500
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
210126	NAVE MADERA TRIPLEX 100-120 (2N-8)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
				100201	BSAGRA COBRIZADA 3"X1-1/4"	PAR	6		10.925	65.550
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	22	0	10.497	230.934
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,3	2	146.535	44.840
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	1,4	0	5.465	7.651
				101289	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	4	5	43.033	180.739
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 100-120 (2N-8)					1.227.213
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
210127	NAVE MADERA TRIPLEX 100-120 (2N-VIP)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
				100209	BSAGRA VAVEN #30	UND	6		88.486	530.916
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	22	0	10.497	230.934
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	2		74.248	148.496
				101289	PEGANTE A X W	GLN	1,2	5	52.025	62.552
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,3	2	146.535	44.840
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	1,4	0	5.465	7.651
				101506	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	4	5	43.033	180.739
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 100-120 (2N-VIP)					1.655.328
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402			
210136	NAVE MADERA TRIPLEX 221-250 (2N-VIP)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402
				100209	BSAGRA VAVEN #30	UND	6		88.486	530.916
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	34	0	10.497	356.898
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	4		74.248	296.992
				101289	NEOLITE E-2 3MM ISO	UND	2,5	0	52.025	130.063
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,5	2	146.535	73.763
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	1,4	0	5.465	7.651
				101506	LISTON AMARILLO 2" X 1" X 300 CM	UND	4	5	43.033	180.739
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 221-250 (2N-VIP)					1.855.328
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		370.275	278.402			
210138	NAVE MACHARE 80-90 C-3X2 P-3X10 H-210C	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	252.595	5.092
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. ALA. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,33		305.172	229.613
				100201	BSAGRA COBRIZADA 3"X1-1/4"	PAR	3	0	10.925	32.775
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,1	2	146.535	14.947
				101510	PUNTLILA SIN CABEZA 2"	LB	1		5.465	5.465
				101931	TORNILLO PARA MADO 1/2"	UND	0,05	3	1.962	99
				101930	CUARTON 2" X 6" X 280 MM	UND	2,2	0	54.590	120.890
				101936	TARLA MACHARE 100X150X20 CM	UND	2,1		27.486	57.721
					Total NAVE MACHARE 80-90 C-3X2 P-3X10 H-210C					448.634
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138
210146	NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 50-70 (1N-V)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
			MANDO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		305.172	114.726
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		370.275	155.138
				100209	BSAGRA VAVEN #30	UND	3		88.486	265.458
				100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	9	0	10.497	94.473
				101080	LAMINA TRIPLEX 4 MM	UND	1		74.248	74.248
				101289	PEGANTE A X W	GLN	0,15	2	146.535	22.420
				101506	PUNTLILA SIN CABEZA 1"	LB	0,8	1	5.465	4.416
					Total NAVE MADERA TRIPLEX 4MM 50-70 (1N-V)					775.872
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	299.864	14.993
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		305.172	125.886
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,53		370.275	69.863
			210155	NAVE MADERA TRIPLEX ENTABLERA-CEDRO#80-100	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05
MANDO DE OBRA	200015	M.O								



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
210202	INSTALACION VENTANA DE MADERA(VANO 1 M2)	M2	EQUIPO	300026	Total INST.MARKO VENT.MADERA (VANO 1 M2)	% de MO	0,05	(en blanco)	38.147	43.126
				200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5			305.172	1.907
				100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			38.147	38.147
				101777	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8	0	58	464
				101931	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND			267	2.136
			MATERIALES	101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	472
				300026	Total INSTALACION VENTANA DE MADERA(VANO 1 M2)	% de MO	0,06	(en blanco)	263.026	43.126
				200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	4		305.172	15.782
				100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			305.172	76.293
				101777	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	3,2	0	597.543	186.732
210409	MUEBLE BAJO MESON LAMINA RH	EQUIPO	100206	BISAGRA GABINETE CROMADO	UND	4	0	12.709	50.836	
			101289	PEGANTE A X W	GLN	0,5	2	146.535	74.733	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"	UND	10		59	590	
			119001	BALNERA COMPLETA	UND	12	0	1.162	13.944	
			119003	BISAGRA PARCHIE 35MM		4		10.668	42.672	
		MATERIALES	119007	CANTO RIGIDO PVC 22MM	M	7	1	4.995	35.315	
			119027	LAMINA RH 15MM 244 X 183 CM	UND	0,085	5	322.976	29.076	
			119028	LAMINA RH 18MM 244 X 183 CM	UND	0,255	5	357.624	95.754	
			119032	PASADOR FUADOR CROMADO 2"		1	0	14.623	14.623	
			119036	PUNTILLA SIN CABEZA 1/4"	LB	1	1	5.465	5.520	
210412	MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 31X35CM	EQUIPO	119045	RIEL METALICO (ALUMINIO)	M	3,6	0	50.097	180.349	
			119050	TRASERA TUBULAR A INOX 22CM	UND	2		4.593	9.186	
			300026	Total MUEBLE BAJO MESON LAMINA RH	% de MO	0,03	(en blanco)	42.216	831.403	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	16		305.172	19.073	
			100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	23.142	
		MATERIALES	100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	26		10.497	272.922	
			101132	LISTON CHANUL 4" X 2" X 300 CM	UND	2	0	70.651	141.302	
			101506	PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,3	0	5.465	1.640	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		267	2.136	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	481	
210413	MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 20X25CM	EQUIPO	300026	Total MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 31X35CM	% de MO	0,03	(en blanco)	42.216	811.963	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	16		305.172	19.073	
			100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	23.142	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	22		10.497	230.934	
			101132	LISTON CHANUL 4" X 2" X 300 CM	UND	1,6		70.651	113.042	
		MATERIALES	101506	PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,3	0	5.465	1.640	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		267	2.136	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	477	
			300026	Total MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 20X25CM	% de MO	0,03	(en blanco)	42.216	812.765	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	16		305.172	19.073	
210414	MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 26X30CM	EQUIPO	100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	23.142	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	24	0	10.497	251.928	
			101132	LISTON CHANUL 4" X 2" X 300 CM	UND	1,8		70.651	127.172	
			101506	PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,3	1	5.465	1.656	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		267	2.136	
		MATERIALES	101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	477	
			300026	Total MUEBLE PROTECCION TUBERIAS DE 26X30CM	% de MO	0,03	(en blanco)	42.216	812.765	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	16		305.172	19.073	
			100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	23.142	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	24	0	10.497	251.928	
210415	TAPA-REPISA DUCTOS GASES MED.26/30	EQUIPO	101132	LISTON CHANUL 4" X 2" X 300 CM	UND	1,8		70.651	127.172	
			101506	PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,3	1	5.465	1.656	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		267	2.136	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	477	
			300026	Total TAPA-REPISA DUCTOS GASES MED.26/30	% de MO	0,02	(en blanco)	51.402	426.850	
		MANDO DE OBRA	200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5			51.402	1.028	
			100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		305.172	19.073	
			100543	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	23.142	
			100176	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,133		370.275	6.943	
			100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,055	2	81.950	6.943	
210501	PASAMANOS MADERA CEDRO A-15CM E-2CM	EQUIPO	100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	3		10.497	17.299	
			100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	1,6	3	58	174	
			101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,5	0	2.041	1.021	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,5	0	1.823	913	
			101506	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0,25	1	5.465	1.380	
		MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,035	2	108.840	3.866	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	3		267	801	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	477	
			300026	Total PASAMANOS MADERA CEDRO A-15CM E-2CM	% de MO	0,02	(en blanco)	49.087	82.618	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	8		305.172	38.147	
210502	PROTECTOR MADERA CEDRO A-10CM E-2CM	EQUIPO	100543	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	6.943	
			100593	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,133		370.275	6.943	
			100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,055	2	81.950	6.943	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	1,1		10.497	11.607	
			100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	5		58	290	
		MATERIALES	101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,5	0	2.041	1.021	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,5	0	1.823	913	
			101763	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0,25	1	5.465	1.380	
			101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,035	2	108.840	3.866	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	5	2	267	1.362	
210503	PROTECTOR MADERA CEDRO A-30CM E-2CM	EQUIPO	101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	295	
			300026	Total PROTECTOR MADERA CEDRO A-10CM E-2CM	% de MO	0,03	(en blanco)	94.524	73.901	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5			94.524	1.848	
			100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		305.172	57.256	
			100543	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	20.831	
		MATERIALES	100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,11	2	81.950	9.195	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	3,5		10.497	36.740	
			100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	10		58	586	
			101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	2.041	2.041	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.823	1.823	
210504	PROTECTOR MADERA CEDRO A-10CM E-2CM	EQUIPO	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,07	2	108.840	7.771	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	10	1	267	2.697	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	590	
			300026	Total PROTECTOR MADERA CEDRO A-30CM E-2CM	% de MO	0,04	(en blanco)	94.524	73.901	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5			94.524	1.848	
		MANDO DE OBRA	100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		305.172	57.256	
			100543	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	20.831	
			100176	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,133		370.275	6.943	
			100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,06	2	81.950	6.943	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	3		10.497	31.112	
210505	PROTECTOR MADERA CEDRO 20 CM	EQUIPO	100593	MADERA CEDRO CAQUETA	GLN	0,06	2	81.950	6.943	
			100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	10		58	580	
			101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	2.041	2.041	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.823	1.823	
			101763	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0,1	1	5.465	552	
		MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,04	2	108.840	4.354	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	10	1	267	2.697	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	590	
			300026	Total PROTECTOR MADERA CEDRO 20 CM	% de MO	0,05	(en blanco)	62.877	122.627	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5			62.877	3.144	
210506	PROTECTOR MADERA TRIFLEX 20 CM	EQUIPO	100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,15		305.172	49.621	
			100543	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	49.621	
			100176	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,333		370.275	6.943	
			100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,06	2	81.950	6.943	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	0,8	0	10.497	8.398	
		MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	10		58	580	
			101084	LAMINA TRIFLEX 20 MM	UND	0,06	1	343.794	20.028	
			101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	2.041	2.041	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.823	1.823	
			101506	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0,1	1	5.465	552	
210602	VIGA MADERA CHANUL 3x6xMTS CEPIL-CANT.	EQUIPO	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,04	2	108.840	4.414	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	10	1	267	2.697	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	590	
			300026	Total PROTECTOR MADERA TRIFLEX 20 CM	% de MO	0,02	(en blanco)	130.736	2.614	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	8		305.172	38.147	
		MANDO DE OBRA	100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	92.479	
			100543	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	92.479	
			100176	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		370.275	7.406	
			100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,11	2	81.950	9.195	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	3		10.497	31.112	
210603	PUNTA DE CAN (BORDE REDONDEADO-CEPILLADO)	EQUIPO	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	10		58	580	
			101084	LAMINA TRIFLEX 20 MM	UND	0,1	1	343.794	34.379	
			101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	2.041	2.041	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.823	1.823	
			101506	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0,1	1	5.465	552	
		MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,02	2	108.840	7.771	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	10	1	267	2.697	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	590	
			300026	Total PROTECTOR MADERA TRIFLEX 20 CM	% de MO	0,03	(en blanco)	84.966	2.549	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5			84.966	2.549	
210604	VIGA MADERA CHANUL 3x6xMTS CEPIL-CANT.	EQUIPO	100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,15		305.172	49.621	
			100543	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	49.621	
			100176	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,333		370.275	6.943	
			100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,06	2	81.950	6.943	
			100543	MADERA CEDRO CAQUETA	PLG2	3		10.497	31.112	
		MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	10		58	580	
			101084	LAMINA TRIFLEX 20 MM	UND	0,1	1	343.794	34.379	
			101113	LIA AGUA 100 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	2.041	2.041	
			101114	LIA MADERA 150 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.823	1.823	
			101506	PUNTILLA SIN CABEZA 1"	LB	0,1	1	5.465	552	
210605	VIGA MADERA CHANUL 3x6xMTS CEPIL-CANT.	EQUIPO	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,02	2	108.840	7.771	
			101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	10	1	267	2.697	
			101931	TORNILLO PARA MADO. 8 X 2"				59	590	
			300026	Total PROTECTOR MADERA TRIFLEX 20 CM	% de MO	0,02	(en blanco)	130.736	2.614	
			200015	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+P5	8		305.172	38.147	
		MANDO DE OBRA	100593	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5			370.275	92.479	
			100543	M.O. CARP.T						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
210505	VIGA MADERA CHANUL 2X3XMTS CEPIL CANT.	M	MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		305.172	7.629
			MATERIALES	200035	M.O. CARP. MADERA CEPILLADO CARTEADO	UND	80		587.343	7.469
				102451	VIGA CHANUL 280" X 138" X 38"	UND	0.335	0	70.651	23.684
					Total VIGA MADERA CHANUL 2X3XMTS CEPIL CANT.					39.824
210804	ENCHAPE LISTON MACH.PINO PATULA	M2	EQUIPO	300026	ARMADO METALCO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2		16.633	3.327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.537	668
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		305.172	9.537
			MATERIALES	100286	BOCEL MADERA 1/2" X 1/2" X 3M	UND	0.54	0	1.436	0.775
210901	MARCO MADERA AMARILLO NOGAL BD 100 H-210CM	UND		101160	MACHIMBE LISTON PINO PATULA	M2	1	2	35.325	36.052
				101509	PUNTELLA CON CABEZA 2"	LB	0.1	0	4.939	494
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
210902	MARCO PINO CEPILLADO MSD 80 120CM A=4"	UND		200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	464
			MATERIALES	101506	PUNTELLA SIN CABEZA 1"	LB	0.2	0	5.465	1.093
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.136
210903	MARCO MACHARE BD 90 H-10C	UND		117050	MADERA AMARILLO O NOGAL	PLG2	32		4.763	152.416
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
211001	CAMBIO RIEL CAJON SIMILAR-GUIA EXTENSION	UND		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101509	PUNTELLA CON CABEZA 2"	LB	0.1	1	4.939	499
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109911	CUARTON 2" X 6" X 320 PINO	UND	1,667	0	51.918	86.547
220101	VENTANA LAMINA PERSIANA FRIA CAL 20	M2		109950	LISTON PINO 1" X 2" X 120 CM	UND	11,357		18.932	213.488
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220102	VENTANA LAMINA VIDRIO SENCILLA CAL 20 COR.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220103	VENTANA LAMINA VIDRIO SENCILLA CAL 20 COR.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220104	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220105	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220106	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220107	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220108	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220109	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220110	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220111	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220112	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220113	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220114	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220115	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220116	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220117	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220118	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220119	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	222.663
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	99.436	4.972
			MANO DE OBRA	200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142
				200015	M.O. CARP. MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		305.172	76.293
220120	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		58	469
			MATERIALES	101510	PUNTELLA SIN CABEZA 2"	LB	0.1	1	5.465	562
				101777	TAPON MADERA CEDRO PARA TORNILLO	UND	8		2.57	2.137
				109930	CUARTON 2" X 6" X 280 MACHA	UND	1,82	0	54.950	100.009
220121	VENTANA LAMINA VIDRIO VARILLA C 20 BASCUL.	M2		109949	LISTON MACHARE 2" X 2" X 280 CM	UND	10,994		20.209	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
220301	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL 20 BAT.	M2	MATERIALES	101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06	0	24.583	1.475				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,006	0	85.788	515				
				102385	VARILLA REDONDA 1/2" (12MM) XEM	UND	1,2	0	34.406	41.287				
				Total MARCO VENTANA LAMINA CELP 30.51 M CAL 20						168.509				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	161.575	11.310				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5	0	403.937	101.575				
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,25	0	84.134	21.034				
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,06	1	70.390	4.308				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1	2	24.583	25.075				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,15	0	85.788	12.868				
				Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL 20 BAT.						328.997				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	161.575	11.310				
220302	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL 20 COR.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5	0	403.937	101.575				
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,25	0	84.134	21.034				
				100506	CORREDERA-RIEL RODAMIENTO 45MM	M	0,6	0	42.865	25.719				
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,06	0	70.390	4.223				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC 50-20	UND	1	0	5.155	5.155				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,75	2	24.583	18.437				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,15	0	85.788	12.868				
				102384	VARILLA CUADRADA 1/2" (12MM)	KG	8	0	7.488	59.904				
				Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL 20 COR.						355.187				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	161.575	11.310				
				220303	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL 20 VAL.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5	0	403.937	101.575
								100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,25	0	84.134	21.034
101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813					3	106.032	88.790				
101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2					0	1.719	3.438				
101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,06					2	70.390	4.308				
101591	RODAMIENTO NYLON VC 50-20	UND	1					0	5.155	5.155				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,75					2	24.583	18.437				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,15					0	85.788	12.868				
102384	VARILLA CUADRADA 1/2" (12MM)	KG	8					0	7.488	59.904				
Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL 20 VAL.								328.997						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07					(en blanco)	161.575	11.310				
220304	NAVE LAMINA ENTAMBORADA CORREDIZA-FUELLE CAL 20	M2	MATERIALES					200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5	0	403.937	101.575
								100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,25	0	84.134	21.034
								100506	CORREDERA-RIEL RODAMIENTO 45MM	M	0,6	0	42.865	25.719
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,06	2	70.390	4.308				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC 50-20	UND	1	0	5.155	5.155				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,75	2	24.583	18.437				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,15	0	85.788	12.868				
				102384	VARILLA CUADRADA 1/2" (12MM)	KG	8	0	7.488	59.904				
				Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA CORREDIZA-FUELLE CAL 20						355.187				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	161.575	11.310				
				220305	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL 20 BAT.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	403.937	126.231
								100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05	2	84.134	4.291
101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813					3	106.032	88.790				
101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1,5					0	1.719	2.579				
101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,05					1	70.390	3.520				
101630	SILICONA FRÍA EN TUBO - 280 ML	UND	0,4					0	29.182	11.906				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06					2	24.583	1.504				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,03					0	85.788	875				
102427	VIBRIO TRANSF. 4 MM	M2	0,3					0	47.340	14.202				
Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL 20 BAT.								267.222						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07					(en blanco)	151.857	10.630				
220306	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL 20 COR.	M2	MATERIALES					200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	403.937	151.856
								100103	ANGULO 1-1/2" X 1/8" X 6M	UND	1	0	65.563	65.563
								100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05	2	84.134	4.291
				100506	CORREDERA-RIEL RODAMIENTO 45MM	M	0,6	0	42.865	25.719				
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1,5	0	1.719	2.579				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,05	0	70.390	3.520				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC 50-20	UND	1	0	5.155	5.155				
				101630	SILICONA FRÍA EN TUBO - 280 ML	UND	0,4	0	29.182	11.906				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06	2	24.583	1.504				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,03	0	85.788	875				
				102427	VIBRIO TRANSF. 4 MM	M2	0,3	0	47.340	14.202				
				Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL 20 COR.						386.590				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	126.231	8.836				
220307	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL 20 VAL.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	403.937	126.230				
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05	2	84.134	4.291				
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1,5	0	1.719	2.579				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,05	0	70.390	3.506				
				101630	SILICONA FRÍA EN TUBO - 280 ML	UND	0,4	2	29.182	11.906				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,15	2	24.583	3.761				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,03	0	85.788	875				
				102427	VIBRIO TRANSF. 4 MM	M2	0,3	0	47.340	14.202				
				Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO CAL 20 VAL.						265.800				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	126.231	8.836				
				220308	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL 20 BAT.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,31	0	403.937	217.786
								101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790
								101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,06					0	70.390	4.308				
101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	4					0	3.120	12.520				
101419	PLATINA 3" X 3/8" X 6M	UND	0,025					2	101.192	2.530				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,2					2	24.583	5.015				
101682	SOPORTE CODO 1-1/2" O 1"	UND	0,2					0	8.174	1.648				
102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,2					3	160.220	0.005				
102427	VIBRIO TRANSF. 4 MM	M2	0,3					0	47.340	14.202				
102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,1					2	79.676	8.127				
Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL 20 BAT.								263.977						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07					(en blanco)	75.786	5.305				
220309	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL 20 COR.	M2	MATERIALES					200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,31	0	403.937	217.786
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,06	2	70.390	4.308				
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	4	0	3.120	12.520				
				101419	PLATINA 4" X 3/16" X 6M	UND	0,02	2	142.020	2.840				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,2	2	24.583	5.015				
				101682	SOPORTE CODO 2"	UND	2	0	10.898	21.796				
				102126	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	0,2	3	207.139	0.005				
				102427	VIBRIO TRANSF. 4 MM	M2	0,3	0	47.340	14.202				
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,1	2	79.676	8.127				
				Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL 20 COR.						264.792				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	151.857	10.630				
				220310	NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL 20 VAL.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	403.937	151.856
100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05					2	84.134	4.291				
101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813					3	106.032	88.790				
101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1,5					0	1.719	2.579				
101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,05					0	70.390	3.506				
101630	SILICONA FRÍA EN TUBO - 280 ML	UND	0,4					0	29.182	11.906				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,06					2	24.583	1.504				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,03					0	85.788	875				
102427	VIBRIO TRANSF. 4 MM	M2	0,6					0	47.340	28.600				
Total NAVE LAMINA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL 20 VAL.								355.187						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07					(en blanco)	126.231	8.836				
220311	NAVE LAMINA LLENA GALVANIZADA CAL 30 BAT.	M2	MATERIALES					200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	403.937	126.230
								100110	ANGULO 1-1/2" X 1/8" X 6M	UND	1	2	157.719	16.087
								101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,1	2	70.390	7.039				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,6	0	24.583	15.045				
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,75	0	120.120	120.120				
				106144	LAMINA GALV. CAL 30 (0.85MM) - 1.00X2.00M	UND	0,813	3	96.556	80.855				
				106166	TUBO CERR. GALV. 1.5MM - 1" X 6M	UND	1	0	59.935	59.935				
				Total NAVE LAMINA LLENA GALVANIZADA CAL 30 BAT.						639.406				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	126.231	8.836				
				220312	NAVE LAMINA LLENA CAL 30 BAT.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	403.937	126.230
								100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,1	2	84.134	8.414
								101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790
								101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	3	0	1.719	5.157
101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,1					0	70.390	7.039				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,6					2	24.583	15.045				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,03					0	85.788	875				
102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,75					0	160.220	120.120				
106146	TUBO CERR. GALV. 1.5MM - 1" X 6M	UND	1					0	59.935	59.935				
Total NAVE LAMINA LLENA CAL 30 BAT.								480.937						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07					(en blanco)	151.857	10.630				
220313	NAVE LAMINA LLENA CAL 30 COR.	M2	MATERIALES					200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	0	403.937	151.856
								100103	ANGULO 1-1/2" X 1/8" X 6M	UND	1	0	65.563	65.563
								100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,05	2	84.134	4.291
				100506	CORREDERA-RIEL RODAMIENTO 45MM	M	0,6	0	42.865	25.719				
				101069	LAMINA COLD ROLLED C 20 122X244 CM	UND	0,813	3	106.032	88.790				
				101116	LIBA AGUA 320 - 8"X11" (23X28CM)	UND	3	0	1.719	5.157				
				101197	SELLAPANEL DRYPWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,1	2	70.390	7.039				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC 50-20	UND	1	2	5.155	10.310				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,6	2	24.583	15.045				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,02	2	85.788	1.750				
				Total NAVE LAMINA LLENA CAL 30 COR.						413.006				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	126.231	8.836				
				220314	NAVE LAMINA LLENA CAL 30 VAL.	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	403.937	126.230
								100107						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
220315	NAVE LAMINA LLENA BAT.-CERR.-PINT CAL 20	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,01		315.465	3.155				
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,2	(en blanco)	23.513	4.703				
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	GLN	0,35		36.359	12.726				
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		403.937	228.213				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077				
				201007	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	3.8492	0	11.439	45.175				
			MATERIALES	100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,2		84.134	17.163				
				100862	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,18	2	106.020	19.485				
				100904	FALLERA SOBREPONER 6"	UND	1	0	40.923	40.923				
				101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	1,7	3	106.032	185.662				
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,1	1	1.719	5.157				
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,1		70.390	7.180				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1,2	2	24.583	30.290				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.188				
						Total NAVE LAMINA LLENA BAT.-CERR.-PINT CAL 20				643.875				
220319	ARREGLO NAVE LAMINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	100.985	7.069				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		403.937	100.964				
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,02	2	84.134	1.716				
			MATERIALES	101067	LAMINA GOLD ROLLED C 20 100X200 CM	UND	0,6	3	76.372	47.198				
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,1	0	1.719	1.719				
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,02		70.390	1.408				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,15	2	24.583	3.761				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.188				
						Total ARREGLO NAVE LAMINA				164.496				
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	403.937	20.197			
					200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,2		403.937	403.937			
							PUERTA ENTAMBRADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, 3 BISAGRAS DE 4" EN ACRIO 304, ESTRUCTURA INTERNA EN TUBULARES DE 2 1/2" X 1 1/2" DE 2MM CON SOLDADURA 6011 U OMEGAS EN LAMINA VERTICALES, ESTA PUERTA ES DE 75CMX235CM	UND	1	(en blanco)	2.234.534	2.234.534		
					Total SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBRADA DE 75CMX235CM EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS.				2.658.668					
			220321	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBRADA DE 90CMX235CM EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	336.615	16.831	
							MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,2		403.937	336.613
		PUERTA ENTAMBRADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, 3 BISAGRAS DE 4" EN ACRIO 304, ESTRUCTURA INTERNA EN TUBULARES DE 2 1/2" X 1 1/2" DE 2MM CON SOLDADURA 6011 U OMEGAS EN LAMINA VERTICALES, ESTA PUERTA ES DE 90CMX235CM					UND	1	(en blanco)	2.855.238	2.855.238			
MATERIALES	500149													
						Total SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBRADA DE 90CMX235CM EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS.				3.208.683				
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	269.292	13.465			
		MANO DE OBRA				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,5		403.937	269.291		
							PUERTA ENTAMBRADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, 3 BISAGRAS DE 4" EN ACRIO 304, ESTRUCTURA INTERNA EN TUBULARES DE 2 1/2" X 1 1/2" DE 2MM CON SOLDADURA 6011 U OMEGAS EN LAMINA VERTICALES, ESTA PUERTA ES DE 120CMX235CM	UND	1	(en blanco)	3.783.686	3.783.686		
	MATERIALES	500150												
							Total SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBRADA DE 120CMX235CM EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS.				4.066.462			
		EQUIPO				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	1.030.505	51.525		
						MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		23.513	94.052	
						100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,2		36.359	109.077		
PUERTA DOBLE METALICA DE 3,10M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10 S		UND				MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		553.143	691.929	
							200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1	(en blanco)	336.613	336.613	
			100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND		5,025		42.634	214.236				
			MATERIALES	100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,7		84.134	58.804				
	100862			ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,5		106.020	74.214					
	101657			SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	6,7		21.603	144.740					
	101904			DISOLVENTE	GLN	0,7		85.788	60.052					
	500020			DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM ESPOSOR: 6MM	UND	8		8.250	66.000					
	500184			MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2" CALIBRE 10 S	M2	9,12	2	45.220	420.655					
		Total PUERTA DOBLE METALICA DE 3,10M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10 S				2.987.215								
220324	PUERTA DOBLE METALICA DE 2,11M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10 S	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	1.030.505	51.525				
				MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		23.513	94.052			
					100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,2		36.359	109.077			
			MATERIALES	101019	BISAGRA TUBULAR 1 1/2"	UND	4		7.863	31.464				
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		553.143	691.929				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1	(en blanco)	336.613	336.613				
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	4,85		42.634	206.775				
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,5		84.134	42.067				
				100862	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,5		106.020	53.010				
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	5,5		21.603	118.817				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,5		85.788	42.894				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM ESPOSOR: 6MM	UND	7		8.250	57.750				
			500184	MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2" CALIBRE 10 S	M2	6,3	2	45.220	290.584					
					Total PUERTA DOBLE METALICA DE 2,11M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"X1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10 S				2.130.321					
			220325	PUERTA EN LAMINA DE ACRIO GALVANIZADO CA 16, CON ESTRUCTURA INTERIOR EN LAMINA DE ACRIO CA 18 - ACABADO ANTICORROSION Y PINTURA NEGRO INTENSO MATE BAL 9005	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	403.937	20.197	
MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL					Jorn+PS	5,2		403.937	403.937			
		PUERTA ENTAMBRADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, 3 BISAGRAS DE 4" EN ACRIO 304, ESTRUCTURA INTERNA EN TUBULARES DE 2 1/2" X 1 1/2" DE 2MM CON SOLDADURA 6011 U OMEGAS EN LAMINA VERTICALES, ESTA PUERTA ES DE 75CMX235CM					UND	1	(en blanco)	2.234.534	2.234.534			
MATERIALES	500148													
						Total PUERTA EN LAMINA DE ACRIO GALVANIZADO CA 16, CON ESTRUCTURA INTERIOR EN LAMINA DE ACRIO CA 18 - ACABADO ANTICORROSION Y PINTURA NEGRO INTENSO MATE BAL 9005				2.658.668				
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535			
		MANO DE OBRA				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492		
		100107				ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716			
	MATERIALES	100205				BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349			
		101069				LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436			
		101116				LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,1	0	1.719	1.719			
		101197				SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,01		70.390	718			
101651		SOLDADURA 6011 X 1/8"				KG	0,08	2	24.583	2.006				
101904		DISOLVENTE				GLN	0,01		85.788	875				
						Total MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL 20 USO S/LUCE				145.846				
220402		MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL 20 PEST S/LUCE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535			
					MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492		
	100107				ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716				
	MATERIALES			100205	BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349				
				101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436				
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,1	0	1.719	1.719				
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,01		70.390	718				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,08	2	24.583	2.006				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85.788	875				
						Total MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL 20 PEST S/LUCE				145.846				
				220403	MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL 20 PEST S/LUCE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535
								MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937
	100107							ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716	
	MATERIALES						100205	BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349	
							101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436	
101116		LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND				0,1	0	1.719	1.719				
101197		SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE				0,01		70.390	718				
101651		SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG				0,08	2	24.583	2.006				
101904		DISOLVENTE	GLN				0,01		85.788	875				
			Total MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL 20 PEST S/LUCE							145.846				
220404		MARCO LAMINA 1.00-1.5 M CAL 20 LISO S/LUCE	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535
								MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937
	100107							ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716	
	MATERIALES						100205	BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349	
							101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436	
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,1	0	1.719	1.719				
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,01		70.390	718				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,08	2	24.583	2.006				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85.788	875				
						Total MARCO LAMINA 1.00-1.5 M CAL 20 LISO S/LUCE				145.846				
				220405	MARCO LAMINA 1.00-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535
								MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937
	100107							ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716	
	MATERIALES						100205	BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349	
							101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436	
101116		LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND				0,1	0	1.719	1.719				
101197		SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE				0,01		70.390	718				
101651		SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG				0,08	2	24.583	2.006				
101904		DISOLVENTE	GLN				0,01		85.788	875				
			Total MARCO LAMINA 1.00-1.5 M CAL 20 PEST S/LUCE							145.846				
220406		MARCO LAMINA 1.50-2.0 M CAL 20 LISO S/LUCE	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535
								MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937
	100107							ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716	
	MATERIALES						100205	BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349	
							101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436	
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,1	0	1.719	1.719				
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,01		70.390	718				
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,08	2	24.583	2.006				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85.788	875				
						Total MARCO LAMINA 1.50-2.0 M CAL 20 LISO S/LUCE				145.846				
				220407	MARCO LAMINA 1.50-2.0 M CAL 20 PEST S/LUCE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50.493	3.535
								MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937
	100107							ANTICORROSION PHCL	GLN	0,03	2	84.134	1.716	
	MATERIALES						100205	BISAGRA COBRIZADA 7"X3"	PAR	1,5	0	13.566	20.349	
							101069	LAMINA GOLD ROLLED C 20 12X244 CM	UND	0,59	3	106.032	64.436	
101116		LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND				0,1	0	1.719	1.719				
101197		SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE				0,01		70.390	718				
101651		SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG				0,08	2	24.583	2.006				
101904		DISOLVENTE	GLN				0,01		85.788	875				
			Total MARCO LAMINA 1.50-2.0 M CAL 20 PEST S/LUCE							145.846				
220408														



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
220409	ARREGLO MARCO LAMINA	UND	MATERIALES	101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,015	2	70.390	1.077
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	3	24.583	2.507
				106144	LAMINA GALV. CAL 20 (0 EXAM) - 1.00X2.00M	UND	0,776	3	96.556	77.175
				Total MARCO LAMINA GALV.0.70-1.0 CAL 20 PEST CAL						184.207
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	107.590	7.331
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10,66		339.034	3.604
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	75.786
				101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,02	2	84.134	1.716
				101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 300X200 CM	UND	0,3	0	76.372	23.999
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	1	1.719	1.719
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,01	2	70.390	718
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,1	2	24.583	2.507
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,015	3	85.788	875
				ME2021	MODULO 1.3	M3	0,02	3	438.243	9.025
220410	CHAPA O CERRADURA DE ALTA SEGURIDAD PARA REJA O PUERTA METALICA	UND	MATERIALES	Total ARREGLO MARCO LAMINA						155.284
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		21.835	437
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,5		36.359	18.180
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	18,5		403.937	21.834
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1	(en blanco)	99.285	9.929
				101117	LIBA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1,2		1.719	2.063
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,6		24.583	14.750
				500170	Chapa O Cerradura Doble Entrenamiento de Alta Seguridad	UND	1		135.784	135.784
				Total CHAPA O CERRADURA DE ALTA SEGURIDAD PARA REJA O PUERTA METALICA						202.976
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	321.112	19.267
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,9		370.275	194.882
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		403.937	126.230
				101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,09	2	84.134	7.724
				101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 300X200 CM	UND	1	3	76.372	78.663
220601	BARANDA-PASAM LAMINA TUBO 1,1/2"x1,1/2" C-20	M2	MATERIALES	101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,03	0	1.719	52
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,12	2	70.390	8.616
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537
				Total BARANDA-PASAM LAMINA TUBO 1,1/2"x1,1/2" C-20						427.970
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	151.857	10.630
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		403.937	151.856
				101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,12	2	84.134	10.298
				101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 300X200 CM	UND	0,75	3	76.372	78.663
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	3	0	1.719	5.157
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,03	0	70.390	2.154
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,015	3	85.788	1.313
				Total BARANDA-PASAM LAMINA TUBO 2 1/2" X 1/2" C-20						272.688
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	126.231	8.836
220603	BARANDA-PASAM LAMINA TUBO 3 1/2"x1,1/2" C-20	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		403.937	126.230
				101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,06	2	84.134	5.149
				101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 300X200 CM	UND	0,75	3	76.372	58.997
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.719	5.157
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,03	0	70.390	2.154
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,015	3	85.788	1.313
				Total BARANDA-PASAM LAMINA TUBO 3 1/2" X 1/2" C-20						219.936
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	40.394	2.828
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		403.937	40.394
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	4	0	3.130	12.520
				101417	PLATINA 3" X 1/4" X 6M	UND	0,025	0	134.921	3.373
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,2	2	207.220	32.685
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,1	2	79.676	8.127
220605	BARANDA INDIV TUBO GALV. 1,1/2" C/SOPORT	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	40.394	2.828
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		403.937	40.394
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	4	0	3.130	12.520
				101417	PLATINA 3" X 1/4" X 6M	UND	0,025	0	134.921	3.373
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,2	2	207.139	42.256
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,1	2	79.676	8.127
				Total BARANDA INDIV TUBO GALV. 1,1/2" C/SOPORT						99.926
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	40.394	2.828
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		403.937	40.394
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	4	0	3.130	12.520
				101417	PLATINA 3" X 1/4" X 6M	UND	0,025	0	134.921	3.373
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,2	2	207.139	42.256
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,1	2	79.676	8.127
				Total BARANDA INDIV TUBO GALV. 2" C/SOPORT						109.498
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,125	(en blanco)	36.359	4.545				
220607	BARANDA-PASAM LAMINA GALV 2,1/2"x1,1/2	M	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,28		403.937	177.165
				201704	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	2,1571	0	11.439	24.675
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	1	1.719	3.438
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,07	0	70.390	5.026
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1	1	24.583	25.075
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,34	2	160.220	55.564
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,35	2	79.676	28.444
				117202	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,17	2	738.804	41.426
				Total BARANDA-PASAM LAMINA GALV 2,1/2"x1,1/2						365.358
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	131.576	9.210
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,07		403.937	151.576
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,06	0	70.390	4.308
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537
102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,5	2	160.220	163.424				
220612	PASAMANOS TUBO GALV. 1,1/2" S/BARROTES	M2	MATERIALES	102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,2		79.676	16.254
				Total PASAMANOS TUBO GALV. 1,1/2" S/BARROTES						340.747
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	131.576	9.210
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,07		403.937	151.576
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,06	0	70.390	4.308
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,5	2	160.220	163.424
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,2		79.676	16.254
				Total PASAMANOS TUBO GALV. 1,1/2" S/BARROTES						340.747
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	131.576	9.210
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,07		403.937	151.576
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,06	2	70.390	4.308
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537				
102126	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	1	207.139	211.282					
102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,2		79.676	16.254				
220614	SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION MODULOS DE CERRAMIENTO DE PROTECCION (L1.50M X H1.20M) EN TUBO VERTICAL REDONDO GALV. DE 2" CAL 2.0MM DE H1.40M Y LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM Y 1.05 DE ALTURA PARTE INFERIOR FIJADA A PLATINA DE 1/4" EN ALUMINIO DE 10X20 CM CON	MODULO	MATERIALES	Total PASAMANOS TUBO GALV. 2" S/BARROTES						386.605
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,88193	(en blanco)	60.290	53.172
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,7		403.937	60.289
				101657	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	4,6		21.603	99.274
				102126	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	0,1		207.139	101.498
				102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,22		79.676	17.529
				102712	EMALTE PINTURA DE ALUMINIO	LT	0,338	(en blanco)	1.651.214	104.899
				102909	LAMINA ALVEOLAR POLIC. 10 MM 2.00X1.50M	UND	0,0584		1.651.214	104.899
				500171	PLATINA METALICA HR A-572 GR59 30CMX30CM - PARA RIGIDIZADOR	UND	4		10.810	43.240
				500318	TUERCA Y PERNO DE REMACHE DE ACERO INOXIDABLE TORNILLO ALLEN DE CABEZA REDONDA	UND	8		13.425	107.400
				Total SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE PUERTA EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO GALV. DE 2" CAL 2.0MM Y LAMINA DE POLICARBONATO PESTILE DE CORREDERA, SEGUN DISEÑO. INCLUYE SOLDADURAS CON ELECTRODO 6011 DE 1/8", TAPON CONVEXO PARA TUBOS REDONDOS SEGUN DISEÑO						724.933
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,33	(en blanco)	60.290	53.172
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,1		403.937	60.289
				101004	FALLERA SOBREPORTE	UND	1		40.913	40.913
101008	HIERRO 6.000 PSI 420 MPA	KG	3,7086		5.907	9.987				
101657	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1		21.603	86.412				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1111		85.788	9.511				
102126	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	0,82		207.139	169.854				
102440	WASH PRIMER COMPONENTE A+B	LT	0,154		79.676	12.270				
102712	EMALTE PINTURA DE ALUMINIO	LT	0,338	(en blanco)	1.651.214	104.899				
102909	LAMINA ALVEOLAR POLIC. 10 MM 2.00X1.50M	UND	0,0584		1.651.214	104.899				
500171	PLATINA METALICA HR A-572 GR59 30CMX30CM - PARA RIGIDIZADOR	UND	4		10.810	21.620				
500318	TUERCA Y PERNO DE REMACHE DE ACERO INOXIDABLE TORNILLO ALLEN DE CABEZA REDONDA	UND	8		13.425	107.400				
220701	CLOSET LAMINA LAM CAL 20 CORRED/EMBIZ	M2	MATERIALES	500319	BISSORA TUBULAR REDONDA 2"	UND	2		21.184	84.736
				Total SUMINISTRO, ENSAMBLE E INSTALACION DE PUERTA EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO GALV. DE 2" CAL 2.0MM Y LAMINA DE POLICARBONATO PESTILE DE CORREDERA, SEGUN DISEÑO. INCLUYE SOLDADURAS CON ELECTRODO 6011 DE 1/8", TAPON CONVEXO PARA TUBOS REDONDOS SEGUN DISEÑO						724.933
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	111.276	7.789
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,07		403.937	40.394
				101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,5	2	84.134	42.068
				101069	CORREDERA-HEL RODAMIENTO 45MM	M	0,5	0	4.765	38.579
				101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 33X284 CM	UND	1,7	3	79.676	185.623
				101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
				101191	RODAMIENTO NYLON CV-50-20	UND	1,7	5	5.555	8.764
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,4	2	24.583	10.030
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,08	2	85.788	7.000
				117044	CERRADURA SAFE CLOSET 3145	UND	0,4	0	52.778	21.111
				117091	MANEJA DECORADA	UND	1,25		11.856	14.820
				Total CLOSET LAMINA LAM CAL 20 CORRED/EMBIZ						301.922
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	100.985	6.059				
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,2		403.937	100.984				
101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,03	2	84.134	2.559				
101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 300X200 CM	UND	0,3	3	76.372	23.999				
101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	1	1.719	3.438				
101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,02	2	70.390	1.408				
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537				
101952	TORNILLO PERNO 10 X 3/8"	UND	4	0	59.58	238				
102125	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,34	2	160.220	55.564				
Total REJA SEGUR LAMINA TUBO 1,1/2" X 1,1/2" CAL 20						301.922				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	100.985	6.059				
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,2		403.937	100.984				
101007	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,03	2	84.134	2.559				
101067	LAMINA COLD ROLLED C-20 300X200 CM	UND	0,3	3	76.372	23.999				
101116	LIBA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	1	1.719	3.438				
101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFLETE	0,02							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
220804	REJA CLARABOYA LAM.TECHO 0.60*0.80 M C18	UND	MATERIALES	100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	-	2	42.634	173.947
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.1		84.134	8.582
				100208	BISAGRA REDONDA 1/4"	UND	2	0	8.427	16.854
				101067	LAMINA COLD ROLLED C20 300X200 CM	UND	0.75	3	76.372	58.997
				101116	LUB.AGUA 400 - 9"X11" (25X28CM)	UND	1	0	1.719	1.719
				101179	MANIA ALUM. VENTANA	UND	0.1	0	7.025	7.025
				101197	SELLAPANEL ORYVALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0.06		70.390	4.308
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.5	2	24.583	12.537
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.002		85.788	0.175
					Total REJA CLARABOYA LAM.TECHO 0.60*0.80 M C18					392.197
220805	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBERIA METALICA CUADRA Y BARRA CUADRA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR BLANCO DE 3.50X3.50	M2	EQUIPO	300022	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.5		16.637	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		164.872	3.297
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRICO			(en blanco)	36.359	1.818
				200006	M.O. 1 AYUDANTE		21.05		125.568	5.965
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.96		403.937	136.465
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		336.613	22.441
				100109	ANTICORROSIVO ROLLO	GLN	0.1	2	99.285	10.127
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	UND	0.05	1	106.020	5.354
				101117	LUB.AGUA 400 - 9"X11" (25X28CM)	UND	1.05		1.719	1.805
MATERIALES	101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.7		24.583	17.552			
	101904	DISOLVENTE	GLN	0.13	2	85.788	11.375			
	102385	VARILLA REDONDA 1/2" (12MM) X6M	UND	0.1		34.406	3.509			
	105174	VARILLA CUADRA 1/2" (12MM) X 6M	UND	2.5		44.930	114.572			
		Total SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN TUBERIA METALICA CUADRA Y BARRA CUADRA, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR BLANCO DE 3.50X3.50					344.341			
220806	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA REJA, MARCO Y HORIZONTALES EN TUBO EN ACERO GALVANIZADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR BLANCO DE 3.50X3.50	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		164.872	3.297
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRICO			(en blanco)	36.359	1.818
				200006	M.O. 1 AYUDANTE		21.05	1	125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2.96		403.937	136.465
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		336.613	22.441
				100109	ANTICORROSIVO ROLLO	GLN	0.1	2	99.285	10.127
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	UND	0.05	1	106.020	5.354
				101117	LUB.AGUA 400 - 9"X11" (25X28CM)	UND	1.05		1.719	1.805
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.7		24.583	17.552
MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0.13	2	85.788	11.375			
	102385	VARILLA REDONDA 1/2" (12MM) X6M	UND	0.1		34.406	3.509			
	105174	VARILLA CUADRA 1/2" (12MM) X 6M	UND	1.5		44.930	68.743			
		Total SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA REJA, MARCO Y HORIZONTALES EN TUBO EN ACERO GALVANIZADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR BLANCO DE 3.50X3.50					285.397			
	220901	INST.MARCO VENT.LAM.CEL.REJA H=0.5M C20	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380
200007					M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	2.078
ME0201					MORTERO 1:3	M3	0.01		438.243	4.514
					Total INST.MARCO VENT.LAM.CEL.REJA H=0.5M C20					49.012
MANO DE OBRA				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07		29.688	2.078
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11.42		339.034	2.078
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.01	3	438.243	4.514
					Total INSTALACION LUCETA LAMINA H=0.50M					36.280
MATERIALES				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.02	3	438.243	10.028			
		Total INSTALACION MARCO PUERTA LAMINA CAL 20					53.526			
220902	INSTALACION MARCO PUERTA LAMINA CAL 20	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		25.247	1.262
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		403.937	25.246
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	2	24.583	2.507
					Total INSTALACION MARCO PUERTA LAMINA CAL 20					28.016
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		67.626	3.381
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.246
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.05	2	24.583	1.254
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION PUERTA LAMINA CAL 20					79.081
220903	INSTALACION NAVE PUERTA LAMINA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15		403.937	25.246
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.1	2	24.583	2.507
					Total INSTALACION NAVE PUERTA LAMINA					28.016
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		67.626	3.381
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.246
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0.05	2	24.583	1.254
			MATERIALES	ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION PUERTA LAMINA CAL 20					79.081
220904	INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
220905	INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
220906	INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
220907	INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION VENTANA EXISTENTE LAMINA					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
220908	INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
221001	CELOSIA ALUMINIO-VIDRIO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
221002	LUCETA ALUM CORREDIZA 5020 H 50CM [OX]	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
221003	LUCETA ALUM CORREDIZA 5020 H 50CM [OX]	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75.560
			MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
221004	LUCETA ALUM CORREDIZA 5020 H 50CM [OX]	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		42.380	2.119
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				ME0201	MORTERO 1:3	M3	0.015	3	438.243	6.771
					Total INSTALACION BARRA INDIU TUBO GALV. 1.1/2" X 2"					75



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
221007	LUCETA ALUMINIO FIA 5.0-20 H <0.50M	M	MATERIALES	109965	PERFIL ALUM. SILLAR 7-44			2	83.628	13.648				
				109966	PERFIL ALUM. TRASLAFE 7-44			0	87.313	13.970				
				Total LUCETA ALUMINIO FIA P. 7-44 H<0.50M									198.208	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	75.152	3.758				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.33		336.613	63.154				
				207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	1.0488	0	11.439	11.997				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	6		58	351				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1		2.780	8.423				
				101374	PSAVERSO U 1/2"X1/2" ANULOC		0.665	1	14.165	9.514				
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"		4		64	259				
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"X3/8"		6		64	259				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.25	0	29.182	7.296				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		8		29	234				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		1		42	339				
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 2"		6		93	564				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0.5	0	47.340	23.670				
				119170	PERFIL ALUM. ADAPTADOR 5020		0.085		45.184	3.879				
				119172	PERFIL ALUM. CABELAZ 50-20	UND			73.228	12.943				
				119174	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 50-20		0.175	1	71.669	12.667				
				119178	PERFIL ALUM. SILLAR 50-20				76.343	13.494				
					Total LUCETA ALUMINIO FIA P.50-20 H<0.50M									172.801
221008	LUCETA ALUMINIO PERSIANA H <0.50M	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	134.704	6.735				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.2		336.613	105.192				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	2.5789	0	11.439	29.511				
				100061	ALACENA ALUMINIO-ACRILICO	M2	1.7		98.694	167.800				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		6	1	58	351				
				101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP		0.5	0	157.028	78.514				
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"X3/8"	UND	36	1	64	2.327				
				101936	TORNILLO GOLOSO 8 X 2 1/2"		6		93	564				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total LUCETA ALUMINIO PERSIANA H<0.50M									412.398
221009	VENTANA ALUMINIO PERSIANA	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	175.315	5.259				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.2		336.613	105.192				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	6.1302	0	11.439	70.123				
				100061	ALACENA ALUMINIO-ACRILICO	M2	3.5		98.694	345.420				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		6	1	58	351				
				101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP		0.7	0	157.028	109.920				
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"X3/8"	UND	76	1	64	4.913				
				101936	TORNILLO GOLOSO 8 X 2 1/2"		6		93	564				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total VENTANA ALUMINIO PERSIANA									663.175
221010	VENTANA ALUMINIO CORREDEJA 5020 V [OX]	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	119.964	3.999				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3.1305		11.439	35.810				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8	0	58	464				
				100598	CERRE MEDIA LUNA		1		13.094	13.094				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	6	1	2.780	16.847				
				100981	GUIA PLASTICA VC 50-20		2		176	352				
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"		4		64	256				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	2	0	5.155	10.310				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		16		29	469				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		8	1	42	339				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0.9	0	47.340	42.606				
				107080	PERFIL ALUM. TRASLAFE 50-20		0.335		77.790	26.320				
				119170	PERFIL ALUM. ADAPTADOR 5020		0.175		45.184	7.986				
				119172	PERFIL ALUM. CABELAZ 50-20		0.175		73.228	12.943				
				119173	PERFIL ALUM. ENGANCHE 50-20	UND	0.335	1	63.881	21.614				
				119174	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 50-20		0.175		71.669	12.667				
				119175	PERFIL ALUM. JAMBA 50-20		0.335		48.298	8.537				
				119177	PERFIL ALUM. SILLAR 50-20		0.335		69.262	21.435				
				119178	PERFIL ALUM. JAMBA 50-20		0.175		76.343	13.494				
					Total VENTANA ALUMINIO CORREDEJA 5020 V [OX]									349.886
				221011	VENTANA ALUMINIO CORREDEJA 744 V [OX]	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	124.247	3.727
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4						336.613	84.153				
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3.505					0	11.439	40.094				
100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8						58	464				
100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	6					1	2.780	16.847				
100981	GUIA PLASTICA VC 50-20		0.695						176	122				
101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"		4						64	256				
101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5					0	29.182	14.591				
101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		16						29	464				
101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		8						42	336				
102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0.81					5	47.340	40.263				
109960	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44		0.175						87.024	15.381				
109961	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44		0.335						88.901	30.080				
109962	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF		0.175						65.089	11.504				
109963	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 SUP		0.175					1	87.313	15.343				
109964	PERFIL ALUM. JAMBA 7-44	UND	0.335						77.790	26.320				
109965	PERFIL ALUM. SILLAR 7-44		0.175						83.628	14.781				
119131	CERRADURA ALUMINIO JAGUAR VENT. CORREDEJA		1					0	11.546	11.546				
119170	PERFIL ALUM. ADAPTADOR 5020		0.175					1	45.184	7.986				
119191	RODAMIENTO NYLON VC 744		4					0	5.155	20.620				
	Total VENTANA ALUMINIO CORREDEJA 744 V [OX]											384.511		
221012	VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.38 31	M2	MATERIALES					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	123.576	3.707
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3.4463	0	11.439	39.422				
				100292	BRAZO BASCULANTE 16"		2		14.103	28.206				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8	1	58	469				
				100598	CERRE MEDIA LUNA		1		13.094	13.094				
				100979	GUIA BASCULANTE	UND	2	0	8.139	16.678				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5	29.182	14.591	7.296				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		2		29	234				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		1		42	339				
				102396	VENTANA ALUM. MOD-38-31				147.871	147.871				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1	0	47.340	47.340				
					Total VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.38 31									396.105
221013	VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.7 44	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	140.362	4.211				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.63		336.613	92.731				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4.1639	0	11.439	47.631				
				100292	BRAZO BASCULANTE 16"		2		14.103	28.206				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8	1	58	469				
				100598	CERRE MEDIA LUNA		1		13.094	13.094				
				100979	GUIA BASCULANTE	UND	2	0	8.139	16.678				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5	29.182	14.591	7.296				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		8	1	29	234				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		1		42	339				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1		47.340	47.340				
				109961	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44		0.25		88.901	22.225				
				109962	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF		0.25		65.089	16.772				
				109963	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 SUP	UND	0		87.313	21.828				
				109964	PERFIL ALUM. JAMBA 7-44		0.12		77.790	9.335				
				109965	PERFIL ALUM. TRASLAFE 7-44		0.25		87.313	10.478				
117227	VENTANA ALUM. MOD-7-44	M2	0.725		177.597	128.758								
	Total VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.7 44									474.420				
221014	VENTANA ALUMINIO FIA P.30-20	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	105.125	5.256				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3.1633	0	11.439	20.149				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8		58	464				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5	0	29.182	14.591				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		8		29	234				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		1		42	336				
				102397	VENTANA ALUM. MOD-50-20		0.65	1	134.620	88.578				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0.18		47.340	8.539				
				119172	PERFIL ALUM. CABELAZ 50-20		0.138		73.228	10.207				
				119174	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 50-20	UND	0.275	1	71.669	19.906				
				119178	PERFIL ALUM. SILLAR 50-20		0.138		76.343	10.641				
					Total VENTANA ALUMINIO FIA P.30-20									302.475
221015	VENTANA ALUMINIO FIA P.7 44	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	86.857	4.343				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.33		336.613	63.154				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	2.0729	0	11.439	23.712				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8	1	58	469				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5	2	29.182	14.883				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		8		29	234				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		1		42	339				
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 2"		6		93	564				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0.85	0	47.340	40.239				
				109960	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44		0.138		87.024	12.249				
				109964	PERFIL ALUM. JAMBA 7-44	UND	0.277	2	77.790	21.679				
				109965	PERFIL ALUM. SILLAR 7-44		0.138		83.628	14.781				
				109966	PERFIL ALUM. TRASLAFE 7-44		0.277		87.313	24.669				
117227	VENTANA ALUM. MOD-7-44	M2	0.65	0	177.597	115.438								
	Total VENTANA ALUMINIO FIA P.7 44									333.481				
221016	VENTANA ALUMINIO FIA P.38 31	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	105.125	5.256				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3.1653	0	11.439	22.481				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8	1	58	469				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5	2	29.182	14.883				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		8		29	234				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"		1		42	339				
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 2"		6		93	564				
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1	0	47.340	47.340				
				109960	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44		0.138		87.024	12.249				
				109964	PERFIL ALUM. JAMBA 7-44	UND	0.277	2	77.790	21.679				
				109965	PERFIL ALUM. SILLAR 7-44		0.138		83.628	14.781				
				109966	PERFIL ALUM. TRASLAFE 7-44		0.277		87.313	24.669				
117227	VENTANA ALUM. MOD-7-44	M2	0.65	0	177.597	115.438								
	Total VENTANA ALUMINIO FIA P.38 31									323.402				
221017	VENTANA ALUMINIO BASCULANTE P.38 31 [2V-LAM]	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	146.259	2.935				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3.8		336.613	88.582				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3.0421	0	11.439	34.679				
				100292	BRAZO BASCULANTE 16"		2		14.103	28.206				
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8	1	58	469				
				100598	CERRE MEDIA LUNA		1		13.094	13.094				
				100979	GUIA BASCULANTE	UND	2	0	8.139	16.678				
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.5	2	29.182	14.883				
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"		10	1	29	2				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
221018	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.50-20 140X140X200	UND	EQUIPO	102396	VENTANA ALUM. MOD-38.31	M2	0,75	0	147.871	110.903
				103070	VIDR. LAM. BLOC C. 4MM-1MM	Jorn+PS	0,9	0	240.232	216.209
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	35.772	2.146
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,43	0	336.613	35.772
				100993	VENTANA ALUM. CORR. 1600X1200C	UND	1	0	375.423	375.423
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	35.772	413.339
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,43	0	336.613	35.772
				100993	VENTANA ALUM. CORR. 1600X1200C	UND	1	0	390.444	390.444
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	148.333	2.967
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	336.613	105.192
221019	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.50-20 160X160X200	UND	EQUIPO	102396	VENTANA ALUM. MOD-38.31	M2	0,75	0	147.871	110.903
				103070	VIDR. LAM. BLOC C. 4MM-1MM	Jorn+PS	0,9	0	240.232	216.209
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	35.772	2.146
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,43	0	336.613	35.772
				100993	VENTANA ALUM. CORR. 1600X1200C	UND	1	0	375.423	375.423
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	148.333	2.967
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	336.613	105.192
				100993	VENTANA ALUM. CORR. 1600X1200C	UND	1	0	390.444	390.444
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	148.333	2.967
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	0	336.613	105.192
221020	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V (OXOX)	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221021	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V (OXOX)	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221022	LUCETA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V (OXOX)	M	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221023	LUCETA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 (OXOX)	M	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221024	DIV. COLGANTE BANO ACRILICO P/42-35	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221025	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA BAT.	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221026	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA COR.	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221027	ALACENA ALUMINIO ACRILICO MESON	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052
				100990	PERFIL ALUM. CABELAZ 7-44	M2	0,138	2	87.024	12.249
				100991	PERFIL ALUM. ENGANCHE 7-44	M2	0,375	1	88.901	33.671
				100992	PERFIL ALUM. HORIZONTAL 7-44 INF	M2	0,138	0	65.089	8.982
221028	NAVE ALUMINIO BARROTES 1,1/2"x1,1/2" COR.	M2	MATERIALES	100981	GUÍA PLÁSTICA VC-50-20	M	1,25	0	17.790	22.238
				101572	REMACHE POP 4.2 1/8"X1/8"	M	3,7	0	64	237
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2,7	0	13.919	37.613
				101630	SILICONA PIRA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	14,85	0	29	435
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	5,6	1	42	238
				102427	VIDRIO TRANSP. 4MM	M2	0,8	0	47.340	43.052</



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
221223	NAVE ALUMINIO BARROTES 1,1/2"x1,1/2" VAL.	M2	MATERIALES	207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,3206	0	11.439	37.884			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65	0	173.084	112.305			
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,35	1	107.368	37.955			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"	UND	72	29	2.088				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	0	96.838	1			
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		12	3.150	37.800				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136				
				Total NAVE ALUMINIO BARROTES 1,1/2"x1,1/2" VAL.								544.224	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	240.435	12.022			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,3935	0	11.439	50.257			
221224	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION BAT.	M2	MATERIALES	100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2,25	0	2.780	6.318			
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,85		63.502	55.056			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755			
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		0,4	0	30.090	12.026			
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA	UND	36	1	107.368	54.221			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,1	2	96.838	9.877			
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2	3.150	6.300				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136				
				102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,15	1	69.432	10.519			
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION BAT.								708.559	
221225	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA COR.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	242.455	12.123			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,5701	0	11.439	52.177			
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1	0	124.877	12.488			
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	23.813			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755			
				101333	RIEL NAVE COLGANTE 6M		2	0	140.227	14.023			
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2	5.155	10.310				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5	1	107.368	54.221			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	99.387			
221226	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA BAT.	M2	MATERIALES	102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6	3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136				
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA BAT.								739.465	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	240.113	12.006			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,3654	0	11.439	49.936			
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1	0	124.877	12.488			
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	24.290			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA	UND	36	1	107.368	54.221			
				221227	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA VAL.	M2	MATERIALES	101894	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054
101947	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5					2	96.838	49.387			
101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5					2	96.838	49.387			
102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6					3.150	18.900				
102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6					5.356	32.136				
Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-REJA VAL.											760.262		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	240.113	12.006			
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77						336.613	190.177			
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,3654					0	11.439	49.936			
100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1					0	124.877	12.488			
101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375						63.502	24.290			
221228	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION BAT.	M2	MATERIALES					101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815
				101307	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA	UND	36	1	107.368	54.221			
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		0,7	0	30.090	21.484			
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5	1	107.368	54.221			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387			
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6	3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136				
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION BAT.								760.216	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	241.098	12.155			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,6263	0	11.439	52.920			
221229	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION COR.	M2	MATERIALES	100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	2.780	5.560				
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	24.290			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755			
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,7	0	30.090	21.484			
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5	1	107.368	54.221			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387			
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6	3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136				
				102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,5	0	69.432	34.716			
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION COR.								750.466	
221230	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION VAL.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	241.016	12.051			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,4443		11.439	50.838			
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	2.780	5.560				
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1	0	124.877	12.488			
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	24.290			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755			
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,7	0	30.090	21.484			
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5	1	107.368	54.221			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387			
221231	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA BAT.	M2	MATERIALES	102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6	3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136				
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA BAT.								731.938	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	238.675	11.934			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,7194	0	11.439	48.498			
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	2.780	5.560				
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	24.290			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755			
				221232	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA COR.	M2	MATERIALES	101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,7	0	30.090
101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5					1	107.368	54.221			
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36					29	1.054				
101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5					2	96.838	49.387			
102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6					3.150	18.900				
102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6					5.356	32.136				
102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,5					0	69.432	34.716			
Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA COR.											765.705		
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	246.503	12.328			
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77						336.613	190.177			
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,924					0	11.439	56.326			
100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2					2.780	5.560				
100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1	0	124.877	12.488							
101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	24.290							
101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831							
101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755							
101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,7	0	30.090	21.484							
101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5	1	107.368	54.221							
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054								
101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387							
102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6	3.150	18.900								
102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136								
102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,5	0	69.432	34.716							
Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA BAT.								766.705					
221233	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA VAL.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	246.503	12.328			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,7194	0	11.439	53.985			
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	2.780	5.560				
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1	0	124.877	12.488			
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,375		63.502	24.290			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1	2	150.815	153.831			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,65		173.084	114.755			
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,7	0	30.090	21.484			
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUBERIA		0,5	1	107.368	54.221			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	29	1.054				
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387			
102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		6	3.150	18.900								
102195	UNION ALUM. 1/8" 8X8CM		6	5.356	32.136								
102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,5	0	69.432	34.716							
Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION REJA VAL.								766.705					
221234	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA- VISION COR.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	252.951	12.648			
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336.613	190.177			
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	5,4877	0	11.439	62.774			
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2,145	1	2.780	6.023			
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1	0	124.877	12.488			
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,9		63.502	58.275			
				101306	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"		1,85	2	150.815	284.583			
				101307	PERFIL A/7/8 3"x1-1/2"x6		0,5		173.084	88.793			
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,225	0	30.090	6.906			
				101591	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,35	1	140.227	47.455			
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		2	0	5.155	10.310			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
221235	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VISOR VAL.	M2	MATERIALES	101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,5	-	107,368	53,684				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	1	29	1,054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,1	2	96,838	9,877				
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2		3,150	6,300				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6	0	5,356	32,136				
				102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,15		69,432	10,415				
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VISOR COR.						893,392				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	249,781	12,489				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336,613	190,177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	5,2106	0	11,439	59,604				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2,145	1	2,780	6,023				
				101178	MANIA ALUM. OREJA BURRO		0,5	0	16,289	8,145				
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,9		63,502	58,295				
				101306	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		1,85	2	150,815	284,588				
				101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,5		173,084	88,273				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,225	2	30,090	6,906				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,5	0	107,368	53,684				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	1	29	1,054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,1	2	96,838	9,877				
				221236	NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	MATERIALES	102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2		3,150	6,300
102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6					0	5,356	32,136				
102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,15					1	69,432	10,519				
Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VISOR VAL.								828,969						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	205,166	10,258				
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2						336,613	168,307				
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,2222					0	11,439	36,859				
100593	CHAZO PLASTICO 1/4"		8					1	58	469				
101334	PERFIL U 1-1/2" X 1" X 6M		0,5					2	64,102	32,052				
101334	PERSIANA ALUMINIO TOSCANI		1,5					0	59,004	208,614				
101573	REMACHE POP 4-4 1/8"x3/8"	UND	76						64	4,913				
101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,35					1	107,368	37,955				
101938	TORNILLO GOLDOSS 8 X 2-1/2"		6						91	564				
102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		4						5,356	21,424				
Total NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.								522,053						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	223,427	11,171				
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2						336,613	168,307				
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,8186					0	11,439	55,120				
221237	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	MATERIALES					101178	MANIA ALUM. OREJA BURRO		0,5		16,289	8,145
								101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,9		63,502	58,295
				101306	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		1,85	2	150,815	284,588				
				101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6	UND	0,495		173,084	87,290				
				101307	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,5	1	107,368	54,221				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		36	1	29	1,054				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	0	5,356	32,136				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6	0	5,356	32,136				
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.						760,426				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	251,208	12,599				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336,613	190,177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	5,3965	0	11,439	61,731				
				100860	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1		124,877	12,488				
				101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,9	2	63,502	58,295				
				101306	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65	0	173,084	112,505				
				101307	RIEL NAVE COLGANTE 6M	UND	0,335	1	140,227	47,446				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2		5,155	10,310				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,5	1	107,368	54,221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	0	29	1,054				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6		5,356	32,136				
221238	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA COR.	M2	MATERIALES	101306	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65	0	173,084	112,505				
				101307	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		0,335	1	140,227	47,446				
				101591	RIEL NAVE COLGANTE 6M		2		5,155	10,310				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA	UND	0,5		107,368	54,221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	1	29	1,054				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6		5,356	32,136				
				Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA COR.						877,545				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	227,914	11,396				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		336,613	168,307				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	5,2109	0	11,439	170,997				
				221239	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA VAL.	M2	MATERIALES	101178	MANIA ALUM. OREJA BURRO		0,5		16,289	8,145
								101299	PERF. "U" 1-1/2"x3/4"		0,9		63,502	58,295
								101306	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		1,85	2	150,815	284,588
								101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6	UND	0,5		173,084	88,273
								101307	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,5	1	107,368	54,221
								101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		36	1	29	1,054
								101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36	0	5,356	32,136
								102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6		5,356	32,136
								Total NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA VAL.						877,545
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	213,941	10,697
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77						336,613	168,307				
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,8893					0	11,439	45,634				
101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMBS.OM		1,25						83,528	105,199				
101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65					2	173,084	114,755				
101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	1,3						30,090	39,899				
101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA		0,5						107,368	54,221				
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36					1	29	1,054				
102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6					0	5,356	32,136				
221240	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA VAL.	M2	MATERIALES					102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6		5,356	32,136
								102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,08		69,432	5,555
				Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA LLENA VAL.						697,300				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	234,437	11,722				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336,613	190,177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,8692	0	11,439	44,260				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1,25		2,780	3,475				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMBS.OM		1,25		83,528	85,199				
				101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173,084	114,755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	1,8		30,090	55,245				
				101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,1		140,227	14,023				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2		5,155	10,310				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA	UND	0,5	1	107,368	54,221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1,054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,2	2	96,838	19,755				
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2		3,150	6,300				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6	0	5,356	32,136				
				221241	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR BAT.	M2	MATERIALES	102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,08		69,432	5,555
								Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR COR.						662,281
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	234,437	11,722
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77						336,613	190,177				
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,8692					0	11,439	44,260				
100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1,25						2,780	3,475				
101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMBS.OM		1,25						83,528	85,199				
101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65					2	173,084	114,755				
101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	1,8						30,090	55,245				
101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,1						140,227	14,023				
101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2						5,155	10,310				
101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA	UND	0,5					1	107,368	54,221				
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36						29	1,054				
102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,2					2	96,838	19,755				
102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2						3,150	6,300				
102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6					0	5,356	32,136				
221242	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR COR.	M2	MATERIALES					102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,08		69,432	5,555
								Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR BAT.						628,853
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	236,847	11,842
								200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336,613	190,177
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,0739	0	11,439	46,470				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1,25		2,780	3,475				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMBS.OM		1,25		83,528	85,199				
				101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173,084	114,755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	1,8		30,090	55,245				
				101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,1		140,227	14,023				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2		5,155	10,310				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA	UND	0,5	1	107,368	54,221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1,054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,2	2	96,838	19,755				
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2		3,150	6,300				
				102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6	0	5,356	32,136				
				221243	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR VAL.	M2	MATERIALES	102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,08		69,432	5,555
								Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR VAL.						628,853
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	234,437	11,722
								200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336,613	190,177
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,8692					0	11,439	44,260				
100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1,25						2,780	3,475				
101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMBS.OM		1,25						83,528	85,199				
101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65					2	173,084	114,755				
101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	1,8						30,090	55,245				
101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,1						140,227	14,023				
101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2						5,155	10,310				
101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA	UND	0,5					1	107,368	54,221				
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36						29	1,054				
102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,2					2	96,838	19,755				
102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM		2						3,150	6,300				
102195	UNION ALUM. 1/8" 8XCM		6					0	5,356	32,136				
221244	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR BAT.	M2	MATERIALES					102403	VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,08		69,432	5,555
								Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VISOR BAT.						628,853
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	234,437	11,722
								200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,77		336,613	190,177
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,8692	0	11,439	44,260				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1,25		2,780	3,475				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMBS.OM		1,25		83,528	85,199				
				101307	PERFIL A/7/8 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173,084	114,755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	1,8		30,090	55,245				
				101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,1		140,227	14,023				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2		5,155	10,310				
				101894	TENS/VAR 3/8" C/R TUERCA	UND	0,5	1	107,368	54,221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1,054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,2	2	96,838	19,755				
				102194	UNION ALUM									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
221247	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA BAT.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	238.310	11.916				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		336.613	190.177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,2078		11.439	48.133				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	0	2.780	5.560				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMAS/OM		1		83.528	85.199				
				101307	PERFIL A/7A 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173.084	114.755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		1,3		30.090	39.899				
				101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA	UND	0,5	1	107.368	54.221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1.054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387				
				102194	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6		3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6	0	5.356	32.136				
				102403	VIDRIO CLARO 3MM	M2	0,5		69.432	34.716				
					Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA BAT.				686.053					
221248	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA COR.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	240.651	12.033				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		336.613	190.177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,4124		11.439	50.473				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	0	2.780	5.560				
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1		124.877	12.488				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMAS/OM		1		83.528	85.199				
				101307	PERFIL A/7A 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173.084	114.755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		1,3		30.090	39.899				
				101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M	UND	0,1	0	140.227	14.023				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2	0	5.155	10.310				
				101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA		0,5	1	107.368	54.221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1.054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387				
				102194	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6		3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6	0	5.356	32.136				
				102403	VIDRIO CLARO 3MM	M2	0,5		69.432	34.716				
					Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA COR.				725.330					
221249	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA VAL.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	238.310	11.916				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		336.613	190.177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,2078		11.439	48.133				
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	2	0	2.780	5.560				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMAS/OM		1		83.528	85.199				
				101307	PERFIL A/7A 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173.084	114.755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		1,3		30.090	39.899				
				101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA	UND	0,5	1	107.368	54.221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1.054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387				
				102194	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6		3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6	0	5.356	32.136				
				102403	VIDRIO CLARO 3MM	M2	0,5		69.432	34.716				
					Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-VIDRIO-REJA VAL.				686.053					
221250	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA BAT.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	231.207	10.565				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		336.613	168.307				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,7591		11.439	43.000				
				100980	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMAS/OM		0,1	2	83.528	85.199				
				101303	PERFIL A/7A 3"x3-1/2"x6		0,65	0	173.084	114.755				
				101307	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		0,75	0	30.090	22.568				
				101333	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA	UND	0,5	1	107.368	54.221				
				101894	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1.054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387				
				102194	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6		3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6	0	5.356	32.136				
				102403	VIDRIO CLARO 3MM	M2	0,5		69.432	34.716				
					Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA BAT.				600.092					
				221251	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA COR.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	236.973	11.849
								200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		336.613	190.177
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,0909						11.439	46.786				
100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1						124.877	12.488				
101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMAS/OM		1						83.528	85.199				
101307	PERFIL A/7A 3"x3-1/2"x6		0,65					2	173.084	114.755				
101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		0,75						30.090	23.019				
101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA	UND	0,5						107.368	54.221				
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36					1	29	1.054				
102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5					2	96.838	49.387				
102194	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6						3.150	18.900				
102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6					0	5.356	32.136				
102403	VIDRIO CLARO 3MM	M2	0,5						69.432	34.716				
	Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA COR.								664.932					
221252	NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA VAL.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	234.633	11.732				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		336.613	190.177				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,8863		11.439	44.455				
				100980	PERFIL GUIA INFERIOR 6.0M		0,1		83.528	85.199				
				101303	PERF/ENCHAPE ALUM. BOMAS/OM		1	1	83.528	84.363				
				101307	PERFIL A/7A 3"x3-1/2"x6		0,65	2	173.084	114.755				
				101333	PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M		0,75		30.090	23.019				
				101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA	UND	0,5	1	107.368	54.221				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		36		29	1.054				
				102188	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"		0,5	2	96.838	49.387				
				102194	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6		3.150	18.900				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		6	0	5.356	32.136				
					Total NAVE ALUMINIO ENCHAPADA-REJA VAL.				624.932					
221253	NAVE ALUMINIO PERSIANA COR.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	207.478	10.374				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		336.613	168.307				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,4243		11.439	39.171				
				100980	CHAZO PLASTICO 1/4"		6	1	91					
				101334	PERFIL U 1-1/2" X 1" X 6M		0,1		124.877	12.488				
				101394	PERSIANA ALUMINIO 70XMM		0,5	2	64.102	32.692				
				101573	REMACHE POP 4-4 1/8"x3/8"	UND	76	1	64	4.913				
				101585	RIEL NAVE COLGANTE 6M		0,1		140.227	14.023				
				101591	RODAMIENTO NYLON VC-50-20		2		5.155	10.310				
				101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA		0,35	1	107.368	37.955				
				101936	TORNILLO GOLOSO 8 X 2-1/2"		6		93	564				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total NAVE ALUMINIO PERSIANA COR.				561.184					
221254	NAVE ALUMINIO PERSIANA VAL.	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	205.136	10.257				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		336.613	168.307				
				207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	3,2196		11.439	36.829				
				100980	CHAZO PLASTICO 1/4"		6	1	91					
				101334	PERFIL U 1-1/2" X 1" X 6M		0,5	2	64.102	32.692				
				101394	PERSIANA ALUMINIO 70XMM	UND	3,5	0	59.804	208.614				
				101573	REMACHE POP 4-4 1/8"x3/8"		76		64	4.964				
				101894	TENS/VAR 3/8" CR TUERCA		0,35	1	107.368	37.955				
				101936	TORNILLO GOLOSO 8 X 2-1/2"		6		93	564				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total NAVE ALUMINIO PERSIANA VAL.				521.856					
221301	MARCO ALUMINIO 0.61-0.80 M LISO C/UCUETA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	50.543	3.518				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		336.613	50.542				
				100204	BISAGRA COBRIZADA 3"x3"	PAR	7	0	15.506	40.698				
				100983	CHAZO PLASTICO 1/4"		7	1	110					
				101116	LUB. AGUA 320 - 9X11" (23X28CM)		1	0	1.719					
				101905	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" 2" X 6M		0,2		194.026	39.581				
				101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,2	1	150.169					
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		16	29	49					
				101950	TORNILLO PAMPHI 8 X 3"		7		111	785				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total MARCO ALUMINIO 0.61-0.80 M LISO C/UCUETA				63.155	319.393				
221303	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/UCUETA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	63.155	4.421				
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		336.613	63.154				
				100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"		3	0	6.066	18.198				
				100983	CHAZO PLASTICO 1/4"		7	1	110					
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" 2" X 6M		0,2		194.026	39.581				
				101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,2	2	157.028	160.169				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		16		49					
				101950	TORNILLO PAMPHI 8 X 3"		7	1	111	785				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/UCUETA				306.613					
				221304	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M PST C/UCUETA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	50.543	3.518
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66						336.613	50.542				
100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"		3					0	6.066	18.198				
100983	CHAZO PLASTICO 1/4"		7					1	110					
101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" 2" X 6M		0,2						194.026	39.581				
101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,2					1	150.169					
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		16					1	49					
101950	TORNILLO PAMPHI 8 X 3"		7						111	785				
102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4					0	5.356	21.424				
	Total MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M PST C/UCUETA								306.613					
221305	MARCO ALUMINIO 1.01-1.20 M LISO C/UCUETA	UND	MATERIALES					300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	63.155	4.421
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		336.613	63.154				
				100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"		3	0	6.066	18.198				
				100983	CHAZO PLASTICO 1/4"		7	1	110					
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" 2" X 6M		0,2		194.026	39.581				
				101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,2	1	157.028	160.169				
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		16		49					
				101950	TORNILLO PAMPHI 8 X 3"		7	1	111	785				
				102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4	0	5.356	21.424				
					Total MARCO ALUMINIO 1.01-1.20 M LISO C/UCUETA				306.644					
				221306	MARCO ALUMINIO 1.01-1.20 M PST C/UCUETA	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	63.155	4.421
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33						336.613	63.154				
100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"		3					0	6.066	18.198				
100983	CHAZO PLASTICO 1/4"		7					1	110					
101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" 2" X 6M		0,2						194.026	39.581				
101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,2					1	157.028	160.169				
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		16					1	29	1.145				
101950	TORNILLO PAMPHI 8 X 3"		7						111	785				
102195	UNION ALUM. 1/8" EXCM		4					0	5.356	21.424				
	Total MARCO ALUMINIO 1.01-1.20 M PST C/UCUETA								325.697					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
221309	MARCO ALUMINIO 1.41-1.60 M LISO C/UCETA	UND	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	336.613	63.154
				100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"	Jorn+PS	8	0	6.066	36.396
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	1	58	469
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" X 2" X 6M	UND	0,35	2	194.026	69.267
				101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,35	5	157.028	222.387
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	24	1	29	703
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8	1	111	897
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	6	0	5.356	32.136
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	6	0	5.356	32.136
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	6	0	5.356	32.136
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	6	0	5.356	32.136
221312	MARCO ALUMINIO 1.61-1.80 M PEST C/UCETA	UND	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5	0	336.613	67.323
				100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"	Jorn+PS	8	0	6.066	36.396
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	1	58	469
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" X 2" X 6M	UND	0,4	2	194.026	79.163
				101336	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M CP	UND	1,4	2	143.766	205.298
				101937	TORNILLO LAM. AVELL. 10 X 1/4"	UND	36	63	63	2.291
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	24	1	29	703
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8	1	111	897
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	6	0	5.356	32.136
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	6	0	5.356	32.136
				221313	MARCO ALUMINIO 1.81-2.00 M LISO C/UCETA	UND	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA	
200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,44					0	336.613	75.814
100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"	Jorn+PS	8					0	6.066	18.198
100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8					1	58	469
101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" X 2" X 6M	UND	0,4					2	194.026	79.163
101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,4					2	157.028	224.236
101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	24					1	29	703
101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8					1	111	897
101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14					0	5.356	74.964
101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14					0	5.356	74.964
101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14					0	5.356	74.964
221314	MARCO ALUMINIO 1.81-2.00 M PEST C/UCETA	UND	MATERIALES					300026	MANO DE OBRA	
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5	0	336.613	67.323
				100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"	Jorn+PS	8	0	6.066	36.396
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	1	58	469
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" X 2" X 6M	UND	0,4	5	194.026	81.491
				101336	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M CP	UND	1,4	5	143.766	211.336
				101937	TORNILLO LAM. AVELL. 10 X 1/4"	UND	36	63	63	2.291
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	24	1	29	703
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8	1	111	897
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14	0	5.356	149.968
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14	0	5.356	149.968
				221315	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/UCETA	UND	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA	
200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,44					0	336.613	75.814
100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"	Jorn+PS	8					0	6.066	18.198
100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8					1	58	469
101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" X 2" X 6M	UND	0,45					5	194.026	91.677
101337	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M SP	UND	1,45					5	157.028	239.075
101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	24					1	29	703
101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8					1	111	897
101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14					0	5.356	149.968
101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14					0	5.356	149.968
101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14					0	5.356	149.968
221316	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M PEST C/UCETA	UND	MATERIALES					300026	MANO DE OBRA	
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,44	0	336.613	75.814
				100204	BISAGRA ALUMINIO 3"x2-1/2"	Jorn+PS	8	0	6.066	18.198
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	1	58	469
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/2" X 2" X 6M	UND	0,45	5	194.026	91.677
				101336	PERFIL U 3" X 1-1/2" X 6M CP	UND	1,45	5	143.766	218.884
				101937	TORNILLO LAM. AVELL. 10 X 1/4"	UND	36	63	63	2.291
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	24	1	29	703
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8	1	111	897
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14	0	5.356	42.848
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14	0	5.356	42.848
				101950	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	14	0	5.356	42.848
221401	BARANDA INDIV.TUBO ALUMINIO 1,1/2"	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	336.613	3.366
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	Jorn+PS	4	1	3.130	12.645
				101417	PLATINA 3" X 1/2" X 6M	UND	0,025	2	134.921	3.440
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
				101287	TUBO ALUMINIO 1,1/2" X 6M	UND	0,2	2	140.701	28.703
221402	PASAMANOS TUBO ALUMINIO 1,1/2 SOPORTE PARED	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,7	0	336.613	71.820
				100991	ESCUDO ANCLAE ALUM. 1/2"	Jorn+PS	2	0	23.878	47.756
				101302	PERFIL OVALO ALUM. 3" X 1" X 6M	UND	0,2	0	130.602	26.120
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	4	1	3.130	12.645
				101420	PLATINA 1-1/2" X 3/8"	M	2	2	5.992	23.968
				101681	SOPORTE CODO 1-1/2" O-1"	M	2	0	8.174	16.348
				101758	TAPA OVALO 3" X 3"	UND	2	0	3.815	7.630
				101938	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"	UND	16	1	54	873
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"	UND	0,2	2	96.838	19.775
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"	UND	0,2	2	96.838	19.775
				101288	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"	UND	0,2	2	96.838	19.775
221403	BARANDA PASAM.ALU. TUB 1,1/2" OVAL 3x1"	M2	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5	0	336.613	134.646
				100991	ESCUDO ANCLAE ALUM. 1/2"	UND	2	0	23.878	47.756
				101302	PERFIL OVALO ALUM. 3" X 1" X 6M	UND	0,2	0	130.602	26.120
				101420	PLATINA 1-1/2" X 3/8"	M	2	2	5.992	12.224
				101758	TAPA OVALO 3" X 3"	M	2	0	3.815	7.630
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	64	1	29	1.875
				101286	TUBULAR ALUM. 1-1/2" X 1-1/2"	UND	14	2	96.838	138.285
				101285	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	16	0	5.356	85.696
				101285	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	16	0	5.356	85.696
				101285	UNION ALUM. 1/8" EXCM	UND	16	0	5.356	85.696
				221404	BARANDA INDIV.TUBO ALUMINIO 2"	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA	
200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10					0	336.613	3.366
101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	Jorn+PS	4					1	3.130	12.645
101677	SOPORTE PLATINA 4" X 1/4" X 6M	UND	0,034					0	194.155	6.601
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
102086	TUBO ALUMINIO 2" X 6M	UND	0,2					2	182.655	37.243
221501	ALFAGIA ALUMINIO A-160MM D+15-20CM	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	336.613	21.038
				101680	ALFAGIA ALUM. 15 X 20 CM ANCHO	Jorn+PS	1	5	169.170	169.170
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	M	1	58	117	117
				101680	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,1	2	29.182	2.917
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	2	1	149	149
221502	ALFAGIA ALUMINIO A-220MM D+22-32CM	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,67	0	21.039	1.473
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	4	0	336.613	1.438
				101680	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,1	0	29.182	2.918
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	4	1	149	296
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
				119097	ALFAGIA 220MM D+22-32CM	M	1	5	177.050	195.043
221504	JUNTA ALUMINIO 3" 1/8"x3"	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	0	336.613	21.038
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	3	1	58	176
				101304	PERIFERANTIA ALUMINIO+PM	UND	0,2	0	114.141	22.828
				101383	PLACITEX (PEGANTE IMP.)	GLN	0,06	0	68.540	4.112
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	3	1	115	348
221505	ALFABA ALUMINIO 22-40 CM ANCHO	M	MATERIALES	300026	MANO DE OBRA					
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AVIGANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6	0	20.346	30.519
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	1	58	117	117
				101680	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	M2	0,45	5	46.508	30.508
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	0,1	2	29.182	2.917
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	4	1	74	299
				101939	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 2"	UND	4</			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
221806	REJA SEGUR. ALUMINIO TUB. 1 x2"	M2	MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		336.613	63.154
			EQUIPO	300026	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8		58	406
			MANO DE OBRA	101335	FERR. 1/2" X 1/2" X 6M	Jorn+PS	0,75		73.896	55.422
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	0	29.182	14.591
				101938	TORNILLO LAM. ZINCL. 1/4" X 1/2"	UND	8		54	436
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		83	744
				102187	TUBULAR ALUM. 1" X 2"	UND	1		92.077	92.077
				102194	UNION ALUM. 1/8" 4X4CM	UND	16		3.150	50.400
					Total REJA SEGUR. ALUMINIO TUB. 1 x2"					284.729
										45.363
221901	INSTALACION MARCO ALUMINIO 0.70-1.00 M	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	7	0	111	777
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION MARCO ALUMINIO 0.70-1.00 M					67.495
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	63.155	3.158
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		336.613	63.154
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	7	0	58	406
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.01-1.50 M					67.495
221903	INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.51-2.00 M	UND	EQUIPO	300029	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	71.620	3.581
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,7		336.613	71.620
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8	0	58	464
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		111	888
					Total INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.51-2.00 M					76.553
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAM.					44.180
221906	INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAM.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAM. VIDRIO					44.180
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION NAVE ALUMINIO LLENA					44.180
221907	INSTALACION NAVE ALUMINIO REJA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION NAVE ALUMINIO REJA					44.180
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101950	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	7		111	777
					Total INSTALACION NAVE ALUMINIO VIDRIO-REJA					44.180
221908	INSTALACION NAVE ALUMINIO VIDRIO-REJA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	50.543	2.527
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		336.613	50.543
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	50.543
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION NAVE ALUMINIO VIDRIO-REJA					53.070
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.059	1.054
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		336.613	21.059
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	21.059
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION JUNTA ALUMINIO 3"X1/2"					22.090
221910	INSTALACION JUNTA ALUMINIO 3"X1/2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.059	1.054
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		336.613	21.059
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	21.059
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION JUNTA ALUMINIO 3"X1/2"					22.090
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION BARANDA INDIVIDUAL 1 1/2" X 2"					44.180
221911	INSTALACION BARANDA INDIVIDUAL 1 1/2" X 2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	42.077
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION BARANDA-PASAM. ALUM. 1 1/2"					44.601
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.652	2.852
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,44		251.137	5.652
			MATERIALES	100593	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1-7/8"	Jorn+PS	0,15	0	1.153	173
				103066	TUERCA HEXAGONAL GALV. 1/2"	UND	2		327	654
					Total INSTALACION SILLETERIA MADERA-METAL [E]					6.761
221912	INSTALACION BARANDA-PASAM. ALUM. 1 1/2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	50.543	2.527
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		336.613	50.543
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	(en blanco)	336.613	50.543
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION VENTANA LUCETA ALUMINIO 30-50CM X 50-					54.278
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	0	58	464
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION VENTANA-LUCETA ALUMINIO 30-50CM X 50-					54.278
221915	INSTALACION VENTANA LUCETA ALUMINIO 30-50CM X 50-80 CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	0	58	464
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION VENTANA-LUCETA ALUMINIO 30-50CM X 50-					54.278
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	42.077	2.104
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
			MATERIALES	100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	Jorn+PS	8	0	58	464
				101949	TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		93	744
					Total INSTALACION REJA VENTANA-LUCETA ALUM					45.388
222301	NAVE REJA TUBULAR 3/4" X 3/4" CAL 20	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	126.231	8.836
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		403.937	126.231
			MATERIALES	100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,15	2	84.134	12.873
				101116	LIA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.438
				101187	SELLAPANEL ORIVALL PREMEZCLADA	UND	0,06	0	70.390	4.308
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,35	2	24.583	8.776
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,02	0	85.788	1.750
				103060	BSAGRA CORRIGIDA 3"X2-1/2"	PAR	1	0	13.995	13.995
				106127	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 3/4"	UND	1,7	2	24.460	42.414
					Total NAVE REJA TUBULAR 3/4" X 3/4" CAL 20					222.820
222306	NAVE REJA TUBULAR 1 1/2" X 1 1/2" CAL 20	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	151.857	10.630
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		403.937	151.857
			MATERIALES	100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,15	2	84.134	12.873
				101116	LIA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2	0	1.719	3.507
				101187	SELLAPANEL ORIVALL PREMEZCLADA	UND	0,06	2	70.390	4.308
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,35	2	24.583	8.776
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,02	0	85.788	1.750
				103065	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 1-1/2"	UND	1,7	44.820	77.718	13.995
				106000	BSAGRA CORRIGIDA 3"X2-1/2"	PAR	1	0	13.995	13.995
					Total NAVE REJA TUBULAR 1 1/2" X 1 1/2" CAL 20					289.375
222307	NAVE REJA ACCESO PRINCIPAL PIVOTANTE EN TUBULAR 1" (APROX) METALICO DE ACERO PINTADO, DOBLE NAVE PIVOTANTE, COLOR NEGRO MATE VER DISEÑO, INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD (MEDIDAS 2.30X X 1.20M)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	103.584	2.072
			MANO DE OBRA	200048	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
			MATERIALES	300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	1		36.359	36.359
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5		403.937	8.836
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		336.613	16.631
				100882	EMALTS SINTETICO MATE	GLN	4,55168	(en blanco)	106.020	144.771
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2,961		1.719	5.090
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,35	2	24.583	8.827
				101904	DISOLVENTE	GLN	4,55168		85.788	39.400
222308	NAVE REJA ACCESO PRINCIPAL PIVOTANTE EN TUBULAR 1" (APROX) METALICO DE ACERO PINTADO, DOBLE NAVE PIVOTANTE, COLOR NEGRO MATE VER DISEÑO, INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD (MEDIDAS 2.30X X 1.20M)	UND		103065	BSAGRA CORRIGIDA 3"X2-1/2"	PAR	2	7,38	44.820	330.772
				106000	BSAGRA CORRIGIDA 3"X2-1/2"	PAR	1		13.995	13.995
				119028	CHAPA SEGURIDAD NAVE CADON	UND	1		11.950	11.950
					Total NAVE REJA ACCESO PRINCIPAL PIVOTANTE EN TUBULAR 1" (APROX) METALICO DE ACERO PINTADO, DOBLE NAVE PIVOTANTE, COLOR NEGRO MATE VER DISEÑO, INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD (MEDIDAS 2.30X X 1.20M)					1.555.249
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	54.700	2.735
			MANO DE OBRA	200048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,05		36.359	18.180
			MATERIALES	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	2.735
				100109	ANTICORROSION RIOJO	GLN	0,08	2	99.285	8.102
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	0,08	2	5.500	13.332
222602	MARCO CI ANGULO 3 1/4" X 2 3/4" 1/8" 50X50	UND	MATERIALES	101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	2,4	1	5.500	13.332
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,35	2	24.583	8.776
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05		85.788	4.375
				103227	ANGULO 2-1/2" X 1/4" X 6M	UND	0,335	1	200.379	67.788
				111903	ANGULO 3" X 3/8" X 6M	UND	0,335	1	153.185	51.830
				119117	BROCHA CEREA 2"	UND	0,05	0	11.122	556
					Total MARCO CI ANGULO 3 1/4" X 2 3/4" 1/8" 50X50					230.364
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	54.700	2.735
			MANO DE OBRA	200048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,5		36.359	18.180
			MATERIALES							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARÍA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
222607	MARCO EN ANGULO 3 X 3/8" V 2 1/2" X 1/4" 100 CM. X 100 CM.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	68.165	380.610
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		403.937	2.541
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		336.613	5.050
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,08	2	99.285	8.102
				101007	HERRO DE 37.000 PSI 420 MPA	KG	0,6		5.500	3.300
				101008	HERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	12	1	5.500	66.660
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	GLN	0,45	2	24.583	11.284
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,08		85.788	5.500
				103227	ANGULO 2 1/2" X 1/4" X 6M	UND	0,67	5	200.379	140.967
				119103	ANGULO 3" X 3/8" X 6M	UND	1		153.185	103.660
				119117	BROCHA CERDA 2"	UND	0,06	0	11.122	667
					Total MARCO EN ANGULO 3 X 3/8" V 2 1/2" X 1/4" 100 CM. X					411.463
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		254.867	2.549
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05	(en blanco)	34.856	34.856
222610	BASE CAJON ANGULO SOPORTE MESON 20-25CM	M	EQUIPO	300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,7		36.359	25.451
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519
				101012	ANGULO 1 1/2" X 1/8" X 6M	UND	0,875	2	96.015	85.093
				100108	ANTICORROSIVO R 310	LT	0,25	1	16.816	4.246
				100592	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1-7/8"	UND	6	0	1.153	6.918
				100862	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,15	1	106.020	16.062
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1		24.583	24.583
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	1	0	21.603	21.603
				101309	ANGULO 1 1/4" X 1/8" X 6M	UND	0,815	1	54.040	44.043
				107213	HERRO 1/2" 60.000 - VARILLA CORR. 12M	UND	0,35	1	63.558	22.468
					Total BASE CAJON ANGULO SOPORTE MESON 20-25CM					543.339
				222801	REJA SEGURIDAD ANGULO 141/ 8-PLAT 143/16	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02					(en blanco)	149.027	2.981
300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05						34.856	1.743
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08						36.359	1.818
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05						125.568	5.965
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2						403.937	126.230
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29						336.613	16.831
101009	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,67						42.634	29.136
101019	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1						99.285	10.127
101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,7					2	24.583	17.552
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1						85.788	8.750
101385	VARILLA REDONDA 1/2" (12MM) XEM	UND	0,1					0	34.406	3.441
101311	PLATINA 1" X 3/16" X 6M	UND	3,34					2	34.102	116.179
	Total REJA SEGURIDAD ANGULO 141/ 8-PLAT 143/16									349.069
222802	REJA SEGURIDAD ANGULO 141/ 8-VARI 1/2	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	159.262	3.185
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,96		403.937	136.465
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29		336.613	16.831
				101009	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,67		42.634	29.136
				101019	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1		99.285	10.127
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,2	2	24.583	17.552
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.750
				101385	VARILLA REDONDA 1/2" (12MM) XEM	UND	0,1		34.406	3.509
				101714	VARILLA CUADRADA 1/2" (12MM) X 6M	UND	3,84		44.930	84.125
					Total REJA SEGURIDAD ANGULO 141/ 8-VARI 1/2					328.814
222803	REJA SEGURIDAD ANGULO 141/ 8- MALLA #10	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	139.788	2.808
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,47		403.937	116.408
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	8.415
				101009	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,13		42.634	6.523
				101019	ANGULO 1-1/2" X 1/8" X 6M	UND	0,11		65.563	7.356
				101017	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05	2	84.134	4.291
				101010	HERRO 1/2" 60.000 FIGURADO	KG	0,99		5.500	5.554
				101169	MALLA EMBONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	1,05	0	25.383	26.652
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,13		26.053	3.455
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,02		85.788	1.750
				101322	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,025		93.355	2.381
					Total REJA SEGURIDAD ANGULO 141/ 8- MALLA #10					203.026
222804	REJA SEGURIDAD VAR REDONDA 1/2	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	98.582	4.929
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403.937	75.786
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		336.613	16.831
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1	2	99.285	20.127
				101009	HERRO 1/2" 37.000 SIN FIGURAR	KG	10,8		5.500	60.588
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	0	24.583	12.292
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,02	2	85.788	1.750
					Total REJA SEGURIDAD VAR REDONDA 1/2					159.492
222805	REJA SEGURIDAD PLAT.1/8X1 TANQ.SANTARIO	UND	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	57.531	1.151
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34.856	1.046
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,25		36.359	9.090
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10,66		370.275	34.735
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		336.613	16.831
				101017	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,03	2	84.134	2.575
				101026	BISAGRA GABINETE CROMADA	UND	2	0	12.709	25.418
				100592	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1-7/8"	UND	4		1.153	4.612
				100879	ESMALTE DOMESTICO	LT	0,12	2	26.206	3.208
				101116	LUB. AGUA 320 - 9"X11" (22X26CM)	UND	1		1.719	1.719
				101418	PLATINA 1" X 1/8" X 6M	UND	0,5	0	22.717	11.359
				101605	SEGURTA SIN MARCO PARA METAL 1/2" X 240DP	UND	1		7.539	754
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,05	2	24.583	1.254
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	418
					Total REJA SEGURIDAD PLAT.1/8X1 TANQ.SANTARIO					125.142
222806	REJA SEGURIDAD VAR CUADRADA 1/2 H=50CM	M	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	113.156	7.781
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,03		34.856	1.046
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		403.937	100.984
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				101017	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,06		84.134	5.149
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	2	24.583	12.537
222807	REJA SEGURIDAD VAR CUADRADA 1/2 H=52CM	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	146.639	2.933
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,96		403.937	136.465
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1		99.285	10.127
222808	REJA SEGURIDAD VAR CUADRADA 1/2 H=52CM	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	146.639	2.933
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,96		403.937	136.465
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1		99.285	10.127
222809	CHUZO REMATE REJA SEGURIDAD 1/2" 20 CM"	UND	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	159.262	3.185
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,96		403.937	136.465
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		336.613	16.831
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1		99.285	10.127
222811	REJA SEGURIDAD VAR CUADRADA 12MM H=50CM	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	159.262	3.185
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,96		403.937	136.465
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		336.613	16.831
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1		99.285	10.127
222901	INSTAL REJA SEG.VAR.CUADR. 1/2" O 12 MM.	M2	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16.633	8.317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	98.582	4.929
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		34.856	1.743
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,08		36.359	2.909
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	21,05		125.568	5.965
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		403.937	126.230
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	29		336.613	16.831
				101009	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,1		99.285	10.127



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
222902	CADENA GALV BAIANTE AGUAS LUVIAS 3/16"	M	EQUIPO	101904	DISOLVENTE	GLN	0,06	-	85.788	5.250
				102385	VARELLA DECORANTE 1/2" (12MM) X6M	UND	0,1	-	34.406	3.509
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.206	360
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05	0	339.034	7.206
				101198	CADENA GALV 3/16"	M	1	-	11.467	11.467
222903	ANGULO DE HIERRO 2"x4" x1/2" x1/4"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.624	613
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	403.937	12.623
				100104	ANGULO 2" X 1/4" X 6M	UND	0,2	2	168.022	34.276
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	2	0	3.130	6.260
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	126.547	53.791
222906	REPARACION AJUSTE MARCO NAVE ALUMINIO	UND	MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66	-	336.613	126.546
				100100	ANGULO ALUMINIO 1" X 3/4"	M	1	2	11.518	11.748
				101572	REMACHE POP 4-2 1/8"x1/8"	UND	4	1	64	259
				101947	TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	6	1	7.853	47.518
				105019	BISAGRA TUBULAS 1 1/2"	UND	2	0	7.853	15.706
222907	REPARACION AJUSTE VENTANA-LUCETA ALUMINI	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	63.155	3.158
				200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	-	336.613	63.154
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	2	-	58	116
				100598	CIERRE MEDA LUNA	M	1	-	13.094	13.094
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1	-	2.780	2.780
222908	REPARACION AJUSTE REJA ALUMINIO	UND	MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	-	336.613	31.578
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	2	-	58	116
				100598	CIERRE MEDA LUNA	M	1	-	13.094	13.094
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	1	-	2.780	2.780
				100881	GUIA PLASTICA VC 50-20	M	1	-	176	176
222909	ANGULO DE HIERRO 2"x1/8"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,60	-	403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,60	-	336.613	2.804
				100107	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,15	5	42.634	8.505
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,013	-	84.134	1.094
222910	ANGULO DE HIERRO 2"x1/8"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,60	-	403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,60	-	336.613	2.804
				100107	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,15	5	42.634	8.505
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,013	-	84.134	1.094
223004	MESON A INOX. 51-60CM CAL 1B T-304	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	126.231	7.574
				300035	OCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1	-	32.637	32.637
				300800	MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	8,6	-	20.346	174.966
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,27	-	403.937	228.213
				101055	LAMINA ACERO INOX C 18 304	UND	0,665	5	460.411	321.482
223006	MESON ACERO INOX.ENTREPANO 0.50M C.18	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	126.231	7.574
				300035	OCORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1	-	32.637	32.637
				300800	MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	8,6	-	20.346	174.966
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	-	403.937	126.231
				101055	LAMINA ACERO INOX C 18 304	UND	0,35	5	460.411	169.201
223011	MESON A INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	69.470	4.863
				200004	M.O. AISL ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	-	339.275	69.470
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,2	2	32.436	6.517
				130140	MESON A INOX. 150X60 POZUELO	M	1	0	555.350	555.350
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.960	12.798
223012	POZUELO A INOX. INCR 45-50X45-50 C	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	69.470	4.863
				200004	M.O. AISL ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	-	339.275	69.470
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,2	2	32.436	6.517
				130140	MESON A INOX. 150X60 POZUELO	M	1	0	555.350	555.350
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.960	12.798
223015	MESON A INOX. 100X50CM + POZUELO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	69.470	4.863
				200004	M.O. AISL ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	-	339.275	69.470
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,2	2	32.436	6.517
				130140	MESON A INOX. 100X50 POZUELO	M	1	0	555.350	555.350
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.960	12.798
223016	MESON A INOX. 120X60CM + POZUELO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	69.470	4.863
				200004	M.O. AISL ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	-	339.275	69.470
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,2	2	32.436	6.517
				130140	MESON A INOX. 120X60 POZUELO	M	1	0	555.350	555.350
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	25.960	12.798
234001	TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.595	742
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				101918	TABLA PVC 3.0X10X100 CM	UND	1	0	41.906	41.906
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.595	742
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234002	TABLA PLASTICA 2.5 CM X10 CM X300CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.595	742
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				100682	TABLA PVC 2.5X10X100 CM	UND	1	0	34.856	34.856
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.595	742
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234003	TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.595	742
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				100683	TABLA PVC 2.5X15X100 CM	UND	1	0	49.524	49.524
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	14.838	60.860
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85	-	339.034	14.837
234004	TABLON PLASTICO 3.0X15X300CM	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	14.838	60.860
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85	-	339.034	14.837
				151917	TABLON PVC 3.0X15X300CM	UND	1	0	96.474	96.474
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234101	CUARTON PLASTICO 5.0X10X300CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				130128	CUARTON 5.0X10X300 CM	UND	1	0	70.097	70.097
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234102	RECTANGULAR PVC 7.5 CM X 9.0 CM X135 CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				130154	RECTANGULAR PVC 7.5X9.0X135 CM	UND	1	0	61.952	61.952
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234203	POSTE CUADRADO PVC 10X300 CM - 4	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				101914	POSTE CUADRADO PVC 10 X 300 CM	UND	1	0	102.245	102.245
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234204	POSTE CUADRADO PVC 8.0X210CM - 3 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				101915	POSTE CUADRADO PVC 8 X 210 CM	UND	1	0	54.130	54.130
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234207	POSTE REDONDO PVC 3.0X300CM - 4	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				106120	POSTE REDONDO PVC 3.0 X 300CM	UND	1	0	108.256	108.256
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234212	POSTE CUADRADO PVC 8.0X225 CM - 3 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				151917	POSTE CUADRADO PVC 8 X 225 CM	UND	1	0	84.952	84.952
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234213	POSTE CUADRADO PVC 8.0X300 CM - 3 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				101918	POSTE CUADRADO PVC 8 X 300 CM	UND	1	0	107.507	107.507
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234214	POSTE CUADRADO PVC 12X300 CM - 3 1/2"	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				151918	POSTE CUADRADO PVC 12 X 300 CM	UND	1	0	141.838	141.838
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234215	POSTE CUADRADO PVC 15X300 CM - 6	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				151919	POSTE CUADRADO PVC 15 X 300 CM	UND	1	0	212.459	212.459
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
234216	POSTE REDONDO PVC DIAM 15CMX300CM - 6	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	-	339.034	10.595
				151920	POSTE REDONDO 15 X 300 CM 6	UND	1	0	254.951	254.951
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				200007	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	-	336.613	31.740
234217	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEERIA	GLB	MANO DE OBRA	201003	LAMINA ACRILICO 30X	UND	0,24	0	11.439	48.501
				201009	MANILA ALUM. MEDIANA	UND	0,37	5	160.145	62.126
				201177	MANILA ALUM. MEDIANA	UND	1	0	8.660	8.660
				201003	LAMINA ACRILICO 30X	UND	0,24	0	11.439	48.501
				201009	MANILA ALUM. MEDIANA	UND	0,37	5	160.145	62.126



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
240201	DIVISION ALUM.-ACRILICO 50% CORREDOZA R=4215	M2	MATERIALES	101286	PERFIL ALUM. SILLAR 4215	UND	0,083	5	55,564	4,842	
				101310	PERFIL ALUM. BARRA TOLLERO		0,166		31,751	2,767	
				101311	PERFIL ALUM. CABELAZ 4215		0,246		55,564	8,585	
				101313	PERFIL ALUM. JAMBA 4215		0,495		55,011	9,802	
				101314	PERFIL ALUM. TRASALPE 4215		1		64	112	
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"x3/8"		8		6,628	13,256	
				101590	RODACHIN DIVISION BANDO COLGANTE		2		29,182	4,377	
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML		0,15		44,452	8,415	
				101679	SPORTO TOLLERO ALUMINIO		32		54	3,728	
				101938	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"		8		4,225	33,800	
				102193	UNION ALUM. 1/8" 134CM						
				Total DIVISION ALUM.-ACRILICO 50% CORREDOZA R=4215						304,865	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	132,198	2,644	
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336,613	84,153	
240202	DIVISION ALUM.ACRILICO 75% CORREDOZA R=4215	M2	MATERIALES	2007103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEERIA	GLB	4,2	0	11,439	48,044	
				101058	LAMINA ACRILICA 75% ACRILICO		0,37	5	124,116	48,219	
				101177	MANUA ALUM. MEDIANA		1		8,660	8,660	
				101286	PERFIL ALUM. SILLAR 4215		0,166	0	55,564	9,224	
				101310	PERFIL ALUM. BARRA TOLLERO		0,083	5	31,751	2,767	
				101311	PERFIL ALUM. CABELAZ 4215		0,166	5	55,564	9,805	
				101313	PERFIL ALUM. JAMBA 4215		0,246	5	44,452	11,482	
				101314	PERFIL ALUM. TRASALPE 4215		0,495	5	15,011	7,802	
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"x3/8"		8		64	384	
				101590	RODACHIN DIVISION BANDO COLGANTE		2		6,628	13,256	
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML		0,15	0	29,182	4,377	
				101679	SPORTO TOLLERO ALUMINIO		2		4,215	8,430	
				101938	TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"		32		54	1,728	
				102193	UNION ALUM. 1/8" 134CM		8		4,225	33,800	
240208	DIVISION ANGELO FIBRA ALUMINIO LIVIANO [X]	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	61,194	3,060	
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		336,613	52,596	
				2007104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,7516	0	11,439	8,598	
				100772	CORDON CAUCHO	M	3,5	5	1,321	4,855	
				101884	ESCABA PLASTICA 1 1/2" X 1 1/2"	UND	4	1	651	2,630	
				119101	ANGELO FIBRA VORIO	M2	1		15,058	15,058	
				119169	PERFIL ALUM. 364 368 LIVIANO	UND	0,455	2	39,689	18,420	
				119172	PERFIL ALUM. CABELAZ 50-20	UND	0,255		71,228	19,047	
				Total DIVISION ANGELO FIBRA ALUMINIO LIVIANO [X]						324,563	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	65,789	3,289	
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,92		336,613	56,860	
				2007104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,7805	0	11,439	8,598	
				100772	CORDON CAUCHO	M	3,5	5	1,321	4,855	
				101884	ESCABA PLASTICA 1 1/2" X 1 1/2"	UND	4	1	651	2,630	
240209	DIVISION ANGELO FIBRA ALUMINIO PESADO	M2	MATERIALES	119101	ANGELO FIBRA VORIO	M2	2		30,116	6,023	
				119168	PERFIL ALUM. 249 246 PESADO	UND	0,15	2	76,343	11,680	
				119171	PERFIL ALUM. CABELAZ 48 AN	UND	0,265		96,157	25,322	
				Total DIVISION ANGELO FIBRA ALUMINIO PESADO						144,891	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	134,646	9,425	
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5		336,613	184,645	
				100098	ANGELO 3/4" 1/8"	M	3	2	4,160	12,730	
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	5	1	58	293	
				100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	6,6	0	2,780	18,248	
				101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1 1/2" 2" X 6M		0,6	2	194,028	118,744	
				101337	PERFIL U 3" X 1 1/2" X 6M SP		0,8		157,028	128,135	
				101374	PSAVIDRIO U 1/2"X1/2" ANULOC		3	0	14,165	42,495	
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"x3/8"		46	0	64	2,973	
				240211	DIVISION ALUM. BOARD VIDRIO 1C H=2.50M	M	MATERIALES	101937	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"	UND	5
101937	TORNILLO LAM. AVELL. 10 X 1/4"		22						63	1,400	
101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		24						29	703	
102194	UNION ALUM. 1/8" 48CM		6					0	3,150	18,900	
102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,4						47,340	66,276	
107105	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	UND	0,8					5	109,421	91,914	
119030	MASILLA PANEL ESTICO	KG	2,1					1	2,245	4,762	
Total DIVISION ALUM. BOARD VIDRIO 1C H=2.50M								652,323			
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07					(en blanco)	147,638	10,335	
200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,28						336,613	147,637	
100098	ANGELO 3/4" 1/8"	M	3,6						4,160	14,976	
100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	5						58	290	
100862	EMPAQUE NEOPRENO	M	13,2						2,780	36,696	
101305	PERFIL TUB ALUM 3" X 1 1/2" 2" X 6M		0,6						194,028	116,416	
101337	PERFIL U 3" X 1 1/2" X 6M SP		0,8		157,028	125,622					
240212	DIVISION ALUM. BOARD VIDRIO 2C H=2.50M	M	MATERIALES	101374	PSAVIDRIO U 1/2"X1/2" ANULOC		3,6	0	14,165	50,994	
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"x3/8"		68		64	4,352	
				101926	TORNILLO GOLOSO 10 X 3"		5		115	577	
				101937	TORNILLO LAM. AVELL. 10 X 1/4"		44		63	2,772	
				101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"		24		29	696	
				102194	UNION ALUM. 1/8" 48CM		6		3,150	18,900	
				102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1,25		47,340	59,175	
				107105	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	UND	0,8	5	109,421	91,914	
				119030	MASILLA PANEL ESTICO	KG	2,1	1	2,245	4,762	
				Total DIVISION ALUM. BOARD VIDRIO 2C H=2.50M						686,111	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	228,213	11,411	
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		403,937	228,213	
				100110	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0,07		157,715	11,040	
				101116	LBA AGUA 320 - 3"X11" (25X28CM)	UND	1,4		1,719	2,407	
240304	DIVISION METALICA BAÑO LAMINA GALVANIZA C-22	M2	MATERIALES	101179	MANUA ALUM. VENTANA		0,55		7,025	3,864	
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,035		70,390	2,464	
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	1,1		3,330	3,443	
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"x3/8"		1,6		64	102	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,3	0	24,583	7,375	
				101922	TOPS PARA PUERTA		0,1		9,889	2,967	
				101288	TUBULAR ALUM. 1 1/2" X 1 1/2"		0,065		96,838	6,294	
				103037	PASADOR CIERRE PUERTA CORMADO 3"		0,3		18,831	5,649	
				103043	PIVOTE NAVE PUERTA		0,55		19,348	10,641	
				103065	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 1 1/2"	UND	0,9		44,820	40,338	
				103204	ANGULO 1 1/4" X 1/8" X 6M		0,04		54,040	2,162	
				103205	ANGULO 2" X 3/8" X 6M		0,008		128,404	1,027	
				Total DIVISION METALICA BAÑO LAMINA GALVANIZA C-22						426,750	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	228,213	11,411	
240305	DIVISION METALICA BAÑO LAMINA COLD ROLL C-22	M2	MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,77		403,937	228,213	
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,07		84,134	5,889	
				101068	LAMINA COLD ROLLED C-22 12X244 CM		1,1		88,342	97,176	
				101116	LBA AGUA 320 - 3"X11" (25X28CM)	UND	1,4		1,719	2,407	
				101179	MANUA ALUM. VENTANA		0,55		7,025	3,864	
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CLIFETE	0,035		70,390	2,464	
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	1,1		3,330	3,443	
				101573	REMACHE POP 4.4 1/8"x3/8"		1,6		64	102	
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,3	0	24,583	7,375	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85,788	8,08	
				101922	TOPS PARA PUERTA		0,1		9,889	2,967	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
240311	DIVISION METALICA BAÑO LAM.COLD ROLL C.18 LL.	M2	MATERIALES	106126	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 1"		0.128	2	25.774	3.365				
				Total DIVISION METALICA BAÑO LACRO INOX C.18										
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	228.213	11.411				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.77		403.937	228.213				
				101010	ANTICORROSION PHEN.	GLN	0.07		84.134	5.889				
				101116	LIA AGUA 320 - 3"X11" (120XCM)	UND	1.4		1.719	2.407				
				101179	MANIA ALUM. VENTANA		0.555		7.025	3.899				
				101197	SELLAPANEL ORYVALL PREMEZCLADA	CUFETE	0.035		70.290	2.484				
				101348	CHAZO DE EXPANSION 3/8" X 1"	UND	1.1		3.130	3.443				
				101651	SOLDADURA 6021 X 1/8"	KG	0.3		24.583	7.375				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0.01	0	85.768	858				
				101922	TOPE PARA PUERTA		0.3		9.889	2.967				
				103037	PASADOR CIERRE PUERTA CORMADO 3"				18.831	5.649				
				103043	PIVOTE NAUE PUERTA		0.55		19.348	10.641				
				103065	TUBO LAM CR CUAD CAL 20 - 1 1/2"	UND	0.9		44.820	40.338				
				103204	ANGULO 1 1/4" X 1/8" X 6M		0.04		54.040	2.162				
				103205	ANGULO 2" X 3/8" X 6M		0.008		128.404	1.027				
				107067	LAMINA COLD ROLLED C.18 122X244 CM		0.625		136.519	85.324				
				Total DIVISION METALICA BAÑO LAM.COLD ROLL C.18 LL.										
				240312	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 36-46CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	100.985	5.049
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4					0	403.937	100.984				
Total DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 36-46CM														
240313	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	12.624	1.062.138				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		403.937	12.623				
Total DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM														
240314	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 10-11CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	100.985	5.049				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	403.937	100.984				
Total DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 10-11CM														
240315	DIVISION BAÑO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37 H+1.60	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	138.386	6.919				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		533.143	533.143				
Total DIVISION BAÑO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37 H+1.60 C.20														
240316	DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 57CM H+1.60M	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	100.985	2.199.755				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		403.937	100.984				
Total DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 57CM H+1.60M														
240317	DIVISION BAÑO A.INOX PERFL RECIBIDOR 30CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	50.493	5.049				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492				
Total DIVISION BAÑO A.INOX PERFL RECIBIDOR 30CM														
240318	DIVISION BAÑO A.INOX ORNAL 96X46CM	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	50.493	3.030				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	3.030				
Total DIVISION BAÑO A.INOX ORNAL 96X46CM														
240319	DIVISION BAÑO A.INOX PERFL RECIBIDOR 5-15 CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	50.493	5.049				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.492				
Total DIVISION BAÑO A.INOX PERFL RECIBIDOR 5-15 CM														
240320	DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 75CM H+1.60	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	100.985	5.049				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0.15	403.937	100.984				
Total DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 75CM H+1.60														
240321	DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 90CM H+1.60	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	100.985	5.049				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0.15	1.144.082	1.144.788				
Total DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 90CM H+1.60														
240402	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.04	(en blanco)	28.978	1.151.802				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.307	0	11.439	3.512				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14.54		370.275	25.466				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.023		16.301	379				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		42	509				
				101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.165	1	109.421	18.235				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.012		219.566	2.661				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	1.2		2.245	2.721				
				Total MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM										
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	30.027	1.501				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.3987	0	11.439	4.561				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14.54		370.275	25.466				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.023		16.301	379				
				101197	SELLAPANEL ORYVALL PREMEZCLADA	CUFETE	0.025		70.390	1.777				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		42	509				
				101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.165	1	109.421	18.235				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.012		219.566	2.661				
				101900	PLACA BOARD 14MM 1.22X2.44M	UND	0.165		154.881	25.808				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	1.2		2.245	2.721				
				Total MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM										
240403	MURO CARTERA SUPERBOARD 14 MM	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	30.027	1.501				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.3987	0	11.439	4.561				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14.54		370.275	25.466				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.023		16.301	379				
				101197	SELLAPANEL ORYVALL PREMEZCLADA	CUFETE	0.025		70.390	1.777				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		42	509				
				101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.165	1	109.421	18.235				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.012		219.566	2.661				
				101900	PLACA BOARD 14MM 1.22X2.44M	UND	0.165		154.881	25.808				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	1.2		2.245	2.721				
				Total MURO CARTERA SUPERBOARD 14 MM										
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	28.793	1.440				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.2908	0	11.439	3.236				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14.54		370.275	25.466				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.023		16.301	379				
				101498	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		42	509				
				101706	PLACA BOARD 8MM 1/2" 1.22X2.44M	CUFETE	0.165	1	87.611	14.600				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.012		219.566	2.661				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	1.2		2.245	2.721				
				Total MURO CARTERA SUPERBOARD 14 MM										
240404	MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM	M	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	28.793	1.440				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.2908	0	11.439	3.236				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14.54		370.275	25.466				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.023		16.301	379				
				101498	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		42	509				
				101706	PLACA BOARD 8MM 1/2" 1.22X2.44M	CUFETE	0.165	1	87.611	14.600				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.012		219.566	2.661				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	1.2		2.245	2.721				
				Total MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM										
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	53.774	2.689				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.6547	0	11.439	7.489				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284				
				100610	CINTA PAPER SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0.016	2	15.086	246				
				101382	PLACA DE YESO 12M 1/2" 1.22X2.44M	UND	0.485		58.466	24.616				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	24		42	1.018				
				100966	LIA MADERA 240 - 9"X11" (2.3X28CM)	UND	0.4	0	2.103	841				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	2.5	3	2.245	5.781				
				Total MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH										
				240405	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	61.285	3.064
								207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.8487	0	11.439	8.007
207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8						370.275	46.284				
100610	CINTA PAPER SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0.016					2	15.086	246				
101382	PLACA DE YESO 12M 1/2" 1.22X2.44M	UND	0.485						58.466	24.616				
101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	24						42	1.018				
100966	LIA MADERA 240 - 9"X11" (2.3X28CM)	UND	0.4					0	2.103	841				
119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	2.5					3	2.245	5.781				
Total MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH														
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05					(en blanco)	62.429	3.121				
207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.8					0	11.439	9.11				
207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6.95						53.727	3.275				
100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.013					0	16.301	212				
100610	CINTA PAPER SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0.009					2	15.086	213				
101382	PLACA DE YESO RH 1/2" 1.22X2.44M	UND	0.336						85.466	29.004				
101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	24					1	42	1.018				
101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.336						37.113	12.421				
100966	LIA MADERA 240 - 9"X11" (2.3X28CM)	UND	0.2					0	2.103	421				
100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.025					1	219.566	5.544				
119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	2.5						2.245	5.669				
Total MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM RH														
240406	MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM RH	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	61.285	3.064				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.8	0	11.439	8.007				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6.95		53.727	3.275				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.013	2	16.301	212				
				100610	CINTA PAPER SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0.009	2	15.086	213				
				101382	PLACA DE YESO RH 1/2" 1.22X2.44M	UND	0.336		85.466	29.004				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	24	1	42	1.018				
				101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.336		37.113	12.421				
				100966	LIA MADERA 240 - 9"X11" (2.3X28CM)	UND	0.2	0	2.103	421				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.025	1	219.566	5.544				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	2.5		2.245	5.669				
				Total MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM RH										
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	61.285	3.064				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.8	0	11.439	8.007				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6.95		53.727	3.275				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.013	2	16.301	212				
				100610	CINTA PAPER SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0.009	2	15.086	213				
				101381	PLACA DE YESO ESTANDAR 1/2" 1.22X2.44M	UND	0.336		16.871	12.216				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12	1	42	1.018				
				101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.336		37.113	12.421				
100966	LIA MADERA 240 - 9"X11" (2.3X28CM)	UND	0.2	0	2.103	421								
100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.025	1	219.566	5.544								
119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	2.5		2.245	5.669								
Total MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM														
240407	MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	61.285	3.064				
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0.8	0	11.439	8.007				
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6.95		53.727	3.275				
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0.013	2	16.301	212				
				100610	CINTA PAPER SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0.009	2	15.086	213				
				101381	PLACA DE YESO ESTANDAR 1/2" 1.22X2.44M	UND	0.336		16.871	12.216				
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12	1	42	1.018				
				101705	PLACA BOARD 10MM 1.22X2.44M	CUFETE	0.336		37.113	12.421				
				100966	LIA MADERA 240 - 9"X11" (2.3X28CM)	UND	0.2	0	2.103	421				
				100681	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0.025	1	219.566	5.544				
				119030	MASILLA PANEL ESTUCCO	KG	2.5		2.245	5.669				
				Total MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM										
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	61.285	3.064				
				207103	S									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
240418	MURO 1-BOARD BMM 1-PANEL 13MM RH	M2	MATERIALES	100610	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,008	-	15,086	123
				101382	PLACA DE YESO RH 1/2" 1.2X2.44M	GLB	0,336	0	85,466	29,004
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	24	1	42	1,018
				101706	PLACA BOARD BMM 1.2X2.44M	UNID	0,336	0	87,612	29,732
				109066	LUA MADERA 240 - 9"X11" (23X28CM)	UNID	0,2	0	2,103	421
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,025	1	219,566	5,544
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	2,5	2	2,245	5,669
					Total MURO 1-BOARD BMM 1-PANEL 13MM RH					136,555
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	62,820	2,513
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,8342	0	11,439	9,527
240419	MURO 1-BOARD BMM 1-BOARD BMM	M2	MATERIALES	207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54	0	370,275	53,277
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	0,016	2	16,301	25,466
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	24	42	1,018	60,172
				101706	PLACA BOARD BMM 1.2X2.44M	UNID	0,68	1	87,611	60,171
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,05	1	219,566	11,088
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	2,5	2	2,245	5,669
					Total MURO 1-BOARD BMM 1-BOARD BMM					143,544
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	28,299	1,415
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,2476	0	11,439	2,832
				207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54	2	370,275	25,466
240426	MURO ENCHAPE 1-GYPLAC 13MM	M2	MATERIALES	100610	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,008	2	15,086	123
				101381	PLACA DE YESO ESTANDAR 1/2" 1.2X2.44M	UNID	0,336	1	41,877	14,211
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	12	1	42	509
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	1,25	1	2,245	2,834
					Total MURO ENCHAPE 1-GYPLAC 13MM					47,391
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	64,115	3,206
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,9474	0	11,439	10,837
				207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,95	2	370,275	53,277
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	0,026	2	16,301	432
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	24	42	1,018	60,172
240431	MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM	M2	MATERIALES	101706	PLACA BOARD 10MM 1.2X2.44M	UNID	0,68	1	109,421	75,130
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,05	1	219,566	11,088
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	2,5	2	2,245	5,669
					Total MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM					166,877
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	30,732	1,517
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,4603	0	11,439	5,265
				207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54	2	370,275	25,466
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	0,013	2	16,301	216
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	12	42	1,018	60,172
				101706	PLACA BOARD 10MM 1.2X2.44M	UNID	0,336	1	109,421	37,133
240432	MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	MATERIALES	109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,025	1	219,566	5,544
				119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	1,25	1	2,245	2,834
					Total MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA					78,305
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,082	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,4603	0	11,439	5,265
				207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54	2	370,275	25,466
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	0,013	2	16,301	174
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	12	42	1,018	60,172
				101706	PLACA BOARD 10MM 1.2X2.44M	UNID	0,336	1	109,421	37,133
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,025	1	219,566	5,544
240433	ESTRUC MURO PANEL [CANAL-PARA] 60MM C26	M2	MATERIALES	119030	MASILLA PANEL ESTUCO	KG	1,25	1	2,245	2,834
					Total MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA					78,305
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,082	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,4603	0	11,439	5,265
				207501	MANO OBRA PANELEIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54	2	370,275	25,466
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	0,013	2	16,301	174
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	12	42	1,018	60,172
				101706	PLACA BOARD 10MM 1.2X2.44M	UNID	0,336	1	109,421	37,133
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CLIFETE	0,025	1	219,566	5,544
				109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C26 60X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
240434	ESTRUC MURO PANEL [CANAL-PARA] 90MM C26	M2	MATERIALES	109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C26 60X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO PANEL [CANAL-PARA] 60MM C26					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,145	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,23	0	11,439	2,631
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	3	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C26 90X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C26 90X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240435	ESTRUC MURO PANEL [CANAL-PARA] 93MM C24	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C24 93X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C24 93X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO PANEL [CANAL-PARA] 93MM C24					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,145	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,23	0	11,439	2,631
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	3	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C26 90X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C26 90X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240436	ESTRUC MURO BOARD [CANAL-PARA] 68MM C20	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 68X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 68X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD [CANAL-PARA] 68MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,145	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,23	0	11,439	2,631
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	3	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C24 93X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C24 93X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240437	ESTRUC MURO BOARD [CANAL-PARA] 89MM C20	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 89X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 89X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD [CANAL-PARA] 89MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,145	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,23	0	11,439	2,631
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	3	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C24 93X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 140X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240438	ESTRUC MURO BOARD [CANAL-PARA] 92MM C20	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 92X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 92X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD [CANAL-PARA] 92MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	21,145	1,269
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,23	0	11,439	2,631
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	3	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 90X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 90X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240439	ESTRUC MURO BOARD [CANAL-PARA] 140MM C20	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 140X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 140X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD [CANAL-PARA] 140MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37,125	1,856
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,8121	0	11,439	9,347
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	6	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 140X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 140X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240440	ESTRUC MURO PANEL ENCHAPE[OMEGA]60MM C26	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C26 60X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C26 60X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD [CANAL-PARA] 140MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37,125	1,856
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,8121	0	11,439	9,347
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	6	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 140X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 140X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240441	ESTRUC MURO BOARD ENCHAPE[OMEGA]60MM C20	M2	MATERIALES	109086	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 60X240MM	UNID	0,34	1	7,307	2,526
				109094	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 60X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD [CANAL-PARA] 140MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37,125	1,856
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,8121	0	11,439	9,347
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	6	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 140X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 140X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UNID	23	42	1,018	60,172
240442	MURO 1-PANEL 13MM 1-CARA	M2	MATERIALES	101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C26 90X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C26 90X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
					Total ESTRUCTURA MURO BOARD ENCHAPE[OMEGA]60MM C20					32,809
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37,125	1,856
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELEIA	GLB	0,8121	0	11,439	9,347
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UNID	6	0	58	174
				101317	ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C20 140X240MM	UNID	0,34	0	7,307	2,526
				101328	ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C20 140X240MM	UNID	0,77	1	8,565	6,781
				101929	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 1-1/2"	UNID	3	0	17	51
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
240446	DINTEL BOARD BMM A=10-25CM [3 CARAS]	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		34.512	1.726
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,3853	0	11.439	4.407
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,1		370.275	30.104
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	Jorn+PS	0,013	2	16.301	209
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12	1	42	509
				107106	PLACA BOARD BMM 1.22X2.44M	UND	0,25	5	87.611	22.968
				109066	LIA MADERA 240 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,5	0	2.103	1.052
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0,012	2	219.566	2.587
				119030	MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,95	1	2.245	2.381
					Total DINTEL BOARD BMM A=10-25CM [3 CARAS]					67.683
240447	DINTEL BOARD BMM A=26-50CM [3 CARAS]	M	EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	44.273	2.214
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,6334	0	11.439	7.245
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		370.275	37.028
				100608	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	Jorn+PS	0,026	2	16.301	432
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	18	1	42	764
				107106	PLACA BOARD BMM 1.22X2.44M	UND	0,5	5	87.611	45.956
				109066	LIA MADERA 240 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1	0	2.103	2.103
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0,024	2	219.566	5.375
				119030	MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	2,5		2.245	5.725
240448	PLACA DE FIBROCEMENTO ETERBOARD 2.44x1.22x8mm	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	65.395	3.270
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,8565	0	11.439	9.798
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		370.275	55.597
				100610	CINTA MALLA SELLAPANEL 90M	UND	0,013	2	16.301	216
				100610	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,008	2	15.086	123
				101381	PLACA DE YESO ESTANDAR 1/2" 1.22X2.44M	UND	0,336	1	41.877	14.211
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	24	0	42	1.018
				109066	LIA MADERA 240 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,2	0	2.103	421
				109081	MASILLA JUNTA INVISIBLE BOARD	CUFETE	0,025	2	219.566	5.599
				119030	MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	2,5		2.245	5.669
	Total PLACA DE FIBROCEMENTO ETERBOARD 2.44x1.22x8mm					123.609				
240449	DIVISION MURO PLACA SUPERBOARD 3/8PG 1.22x2.44 m 9.5mm	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	28.299	1.415
				207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,2476	0	11.439	2.832
				207501	MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370.275	25.466
				100610	CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,008	2	15.086	123
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12	42	509	
				119030	MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,25	1	2.245	2.834
				500205	PLACA DE YESO 3/8PG 1.22X2.44M 9.5MM KNAUF	UND	0,335		40.197	13.792
					Total DIVISION MURO PLACA SUPERBOARD 3/8PG 1.22x2.44 m 9.5mm					48.584
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
240501	DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
					Total DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE					9.720
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	463
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		370.275	9.257
					Total DESMONTE CAJONERA					9.720
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943
					Total DESMONTE SUPERFICIE A=49CM L=119CM					7.290
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	574
240503	DESMONTE SUPERFICIE A=50CM L=120CM	UND	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
					Total DESMONTE SUPERFICIE A=50CM L=120CM					11.918
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	30.962	1.548
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,85		125.568	5.495
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370.275	25.466
					Total DESMONTE DIVISION PISO H=50CM					32.589
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	22.438	1.122
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26		370.275	18.114
					Total DESMONTE DIVISION PISO H=160CM <=200CM					23.560
240506	DESMONTE DIVISION PISO H=160CM <=200CM	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	20.129	1.006
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
					Total DESMONTE DIVISION PISO H=120CM <=159CM					21.135
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.205	810
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
					Total DESMONTE DIVISION PISO H=120CM <=159CM					17.015
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.205	810
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
					Total DESMONTE DIVISION PISO H=120CM <=159CM					17.015
240509	INSTALACION ARCHIVADOR COLGANTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.889	694
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
					Total INSTALACION ARCHIVADOR COLGANTE					14.585
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.205	810
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
					Total INSTALACION CAJONERO					17.015
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	13.889	694
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889
					Total INSTALACION SUPERFICIE A=50CM L=120CM					14.583
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	20.838	1.042
240511	INSTALACION SUPERFICIE A=80CM L=180CM	UND	MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		370.275	20.837
					Total INSTALACION SUPERFICIE A=80CM L=180CM					22.087
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	44.845	2.242
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	22,85		125.568	5.495
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9,61		370.275	39.349
				100592	CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1/8"	UND	0,65		1.153	749
				100594	CHAZO PLASTICO 3/8"	UND	2,5	0	41	103
				101926	TORNILLO GLOBO 10 X 3"	UND	1		115	288
					Total INSTALACION DIVISION PISO-TECHO H=250CM					48.226
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	34.028	2.042
240513	INSTALACION DIVISION H=160CM<=200CM	M2	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12,1		370.275	30.104
				106143	TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 X 2"	UND	0,5	0	90	225
					Total INSTALACION DIVISION H=160CM<=200CM					36.294
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	29.390	1.763
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
				200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		370.275	25.466
					Total INSTALACION DIVISION H=120CM<=159CM					31.153
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	627.889	12.560
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,22		370.275	166.791
240515	DESMONTE REUBICACION PUESTO TRABAJO	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	125.568		56.562	
				200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,14		461.285	404.636
					Total DESMONTE REUBICACION PUESTO TRABAJO					460.548
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	104.879	2.098
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		211.189	26.399
				219007	M.O. 5 AYUDANTES	Jorn+PS	8		627.843	78.480
					Total ACARIEO MAT. SOBREANTE DIVISION- PUESTO					106.977
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	524.395	5.244
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		211.189	131.993
				219007	M.O. 5 AYUDANTES	Jorn+PS	8		627.843	392.402
240517	ACARIEO MAT. SOBREANTE DIVISION- PUESTO	H	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	104.879	2.098
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		211.189	26.399
				219007	M.O. 5 AYUDANTES	Jorn+PS	8		627.843	78.480
					Total ACARIEO MAT. SOBREANTE DIVISION- PUESTO					106.977
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	524.395	5.244
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,6		211.189	131.993
				219007	M.O. 5 AYUDANTES	Jorn+PS	8		627.843	392.402
					Total DESMONTE ARCHIVO RODANTE A=90CM					629.639
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.067	3.453
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		403.937	60.651
240601	MUEBLE MESON TUB.1,2/2X1,2 (ESQUELITO)	M	MATERIALES	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	8.415
				100107	ANTICORROSION PHCL	GLN	0,12	2	84.134	10.298
				100881	ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0,03	2	81.678	2.499
				101197	LIA AGUA 120 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,5	0	2.103	1.052
				101651	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFETE	0,03	2	80.790	2.154
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,25	2	24.813	6.209
				101904	DISOLVENTE	KG	0,03	1	85.788	53.303
				102189	TUERCA DE CUIO 3/4" O 5/8"	UND	2,5	1	65.626	131.252
				102805	TUBO LAM. DE CHAL CAL. 20 - 1/2"	UND	1		44.820	73.553
				106023	PATA TORNILLO INVISOR	KG	1,65	0	8.408	13.873
240701	CORTINA ENROLLABLE PINTAGRAMA APERT. 5.5%	M2	MANO DE OBRA	300026	MUEBLE MESON TUB.1,2/2X1,2 (ESQUELITO)	% de MO	0,01	(en blanco)	37.907	376.382
				200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	77.920	3.876
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	77.920
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		46	364
				101333	PERIL U 1/2" X 1/2" X 6MM	UND	0,066	1	30.090	2.006
				101630	SILICONA PIA IN TUBO - 280 ML	M2	1,125		29.182	3.084
				102424	VIDRIO TEMPLADO INCL. BMM	M2	1		188.067	188.067
				119132	BISAGRA A INOX VIDRIO BMM	M2	2		65.626	131.252
				119133	TORNILLO ACERO INOX. NAVI VDR	UND	1	0	12.219	12.219
				119132	CHAPETA A INOX VIDRIO BMM	UND	0,3		50.236	15.076
240801	DIV.BAND. VIDRIO BMM NAVI BATHINE [OX]	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	84.154	4.208
				200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	84.153
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		46	364
				101333	PERIL U 1/2" X 1/2" X 6MM	UND	0,165	1	30.090	5.014
				102424	VIDRIO TEMPLADO INCL. BMM	M2	1		188.067	188.067
				119133	BOTON ACERO INOX. NAVI VDR	M2	1		12.204	12.204
				119128	CANTO PVC. VIDRIO INOX AMORT.	UND	0,5	0	11.219	11.219
				119136	SISTEMA GLASSVIT A INOX BANDO	UND	0,1		99.940	49.970
				119123	VIDRIO PERFORACION 16MM	UND	4		7.554	30.216
					Total DIV.BAND. VIDRIO BMM NAVI BATHINE [OX]					378.970
240802	DIV.BAND. VIDRIO BMM NAVI GLASSVIT [OX]	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	55.597	55.597
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		370.275	55.597
				100593	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		46	364
				101333	PERIL U 1/2" X 1/2" X 6MM	UND	0,165	1	30.090	5.014
				102424	VIDRIO TEMPLADO INCL. BMM	M2	1		188.067	188.067
				119133						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
250105	INCrustACION CERAMICA JABONERA PEQUEÑA	UND	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,25		43	11	
				100557	CEMENTO BLANCO	KG		0	2.582	646	
				101043	JABONERA BLANCA	UND	1		27.786	27.786	
			Total INCRUSTACION CERAMICA JABONERA PEQUEÑA								42.470
250106	INCrustACION CERAMICA PAPELERA	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
				100053	AGUA	LT	0,25		43	11	
				100557	CEMENTO BLANCO	KG		0	2.582	646	
				101266	PAPELERA BLANCA	UND	1		31.266	31.266	
Total INCRUSTACION CERAMICA PAPELERA								45.950			
250107	INCrustACION CERAMICA TOALLERO GANCHO SENCILLO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
				100053	AGUA	LT	0,25		43	11	
				100557	CEMENTO BLANCO	KG		0	2.582	646	
				101910	TOALLERO GANCHO CERAMICO SENCILLO	UND	1		22.817	22.817	
Total INCRUSTACION CERAMICA TOALLERO GANCHO SENCILLO								37.001			
250108	INCrustACION CERAMICA TOALLERO BARRA	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	16		370.275	23.142	
				100053	AGUA	LT	0,5		22	22	
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,35	0	2.582	904	
				103206	TOALLERO BARRA CERAMICO	UND	1		31.798	31.798	
Total INCRUSTACION CERAMICA TOALLERO BARRA								56.097			
250109	INCrustACION CROMADA TOALLERO GANCHO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.629	324	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		370.275	4.628	
				101207	TOALLERO GANCHO CROMADO	UND	1	0	45.720	45.720	
			Total INCRUSTACION CROMADA TOALLERO GANCHO								50.672
					Total INCRUSTACION CROMADA TOALLERO BARRA					56.097	
250110	INCrustACION TOALLERO BARRA CROMO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.629	324	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	53,33		370.275	4.628	
				101308	TOALLERO BARRA CROMADO	UND	1	0	60.606	60.606	
			Total INCRUSTACION TOALLERO BARRA CROMO								68.035
					Total INCRUSTACION TOALLERO GANCHO CROMO					72.432	
250111	PORTABOLLO CROMO SENCILLO	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.629	324	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		370.275	4.628	
				101209	PORTABOLLO CROMO SENCILLO	UND	1	0	42.480	42.480	
			Total PORTABOLLO CROMO SENCILLO								47.432
					Total PORTABOLLO CROMO SENCILLO					47.432	
250112	INCrustACION ACRILICA JABONERA PEQUEÑA	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.629	324	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		370.275	4.628	
				101210	JABONERA ACRILICA	UND	1	0	27.594	27.594	
			Total INCRUSTACION ACRILICA JABONERA PEQUEÑA								32.546
					Total INCRUSTACION ACRILICA JABONERA PEQUEÑA					32.546	
250113	KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC	JUEGO	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		370.275	3.474	
				109922	CHAZO PLASTICO 3/8"	UND	6		106	636	
				119221	KIT ACCES PLASTICO CROMO 6P LINEA ECON.	JUEGO	1	0	119.097	119.097	
			Total KIT ACCESORIOS BANO PLASTICO CROMO 6P EC								192.676
250114	KIT ACCESORIOS BANO METAL CROMO 6P MED	JUEGO	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	92.569	4.628	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		370.275	92.569	
				109922	CHAZO PLASTICO 3/8"	UND	8		106	848	
				119222	KIT ACCES METAL CROMO 6P LINEA MEDIA	JUEGO	1	0	275.519	275.519	
			Total KIT ACCESORIOS BANO METAL CROMO 6P MED								378.954
250116	TAPA REGISTRO PLASTICA 6" X 8" (20X20)CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
				100557	CEMENTO BLANCO	LT	0,2	0	2.582	516	
				101762	TAPA REGIST. PVC 20X20CM	UND	1		16.204	16.204	
			Total TAPA REGISTRO PLASTICA 6" X 8" (20X20)CM								30.757
250117	TAPA REGISTRO PLASTICA 6" X 8" (15X15)CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
				100557	CEMENTO BLANCO	LT	0,2	0	2.582	516	
				101761	TAPA REGIST. PVC 15X15CM	UND	1		13.367	13.367	
			Total TAPA REGISTRO PLASTICA 6" X 8" (15X15)CM								27.802
250118	TAPA REGISTRO ALUMINIO 6" X 8" (15X15)CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
				100557	CEMENTO BLANCO	LT	0,2	0	2.582	516	
				101211	TAPA REGISTRO ALUMINIO 15X15CM	UND	1		61.069	61.069	
			Total TAPA REGISTRO ALUMINIO 6" X 8" (15X15)CM								75.622
250119	TAPA REGISTRO ALU.BRONCE 6" X 8" (15X15)CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	13.889	139	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,66		370.275	13.889	
				100557	CEMENTO BLANCO	LT	0,2	0	2.582	516	
				101211	TAPA REGISTRO ALU.BRONCE 15X15CM	UND	1		61.069	61.069	
			Total TAPA REGISTRO ALU.BRONCE 6" X 8" (15X15)CM								75.622
250120	TUBO CONTORNERO ALUMINIO 3/4" L=100-135CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	21.119	211	
			MATERIALES	200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+P5	10		211.189	21.119	
				101948	CHAZO PLASTICO 3/4"	UND	6		42	252	
				109938	ESCUDO PLANO TUBO REGADERA CROMO	UND	2	0	6.009	12.018	
				109983	TUBO ALUMINIO 3/4" X 6M	M	1,35		5.949	8.031	
Total TUBO CONTORNERO ALUMINIO 3/4" L=100-135CM								41.979			
250201	PIRAGUA ALUMINIO ANZOLK	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	4.629	46	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		370.275	4.628	
				100557	AGUA	LT	0,1	0	2.582	58	
				101366	PIRAGUA ALUM. ANZOLK. CAPE TIRA DE 6M	UND	0,17	5	10.765	1.922	
			Total PIRAGUA ALUMINIO ANZOLK								6.859
250202	PIRAGUA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	4.629	46	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		370.275	4.628	
				100557	AGUA	LT	0,1	0	2.582	58	
				101367	PIRAGUA ALUM. NATURAL TIRA DE 6M	UND	0,17	5	10.623	1.896	
			Total PIRAGUA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL								6.833
250203	PIRAGUA PLASTICA	M	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	4.629	46	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		370.275	4.628	
				100557	AGUA	LT	0,1	0	43	4	
				103042	PIRAGUA PLASTICA PVC TIRA DE 2.40M	UND	0,42	5	4.988	2.200	
			Total PIRAGUA PLASTICA								6.879
250303	BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-80-90CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		370.275	3.474	
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05	0	32.436	1.622	
				109922	CHAZO PLASTICO 5/8"	UND	6	1	106	642	
				119111	BARRA SEGURIDAD AI-80-90CM	UND	1	0	180.683	180.683	
Total BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-80-90CM								244.485			
250304	BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		370.275	3.474	
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05	0	32.436	1.622	
				109922	CHAZO PLASTICO 5/8"	UND	6	0	106	636	
				119223	BARRA SEGURIDAD AI-105-110CM	UND	1		233.857	233.857	
Total BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM								314.761			
250305	BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,33		370.275	3.474	
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05	0	32.436	1.622	
				109922	CHAZO PLASTICO 5/8"	UND	6	1	106	642	
				130001	BARRANDA TIPO CUCHO PARA BANO PMB	UND	1	0	347.900	347.900	
Total BARRA SEGURIDAD AI-304 CAL 18-105-110CM								431.662			
250402	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250403	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250404	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250405	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250406	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250407	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250408	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22	0	2.582	56	
				101098	LAVAMANOS COLGAR LINEA ECONOMICA	UND	1		84.652	84.652	
250409	LAVAMANOS COLGAR AQUAJET CF HG SOPORTE	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	76.370	764	
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	6,4		370.275	57.855	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AJUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		18.114	18.114	
				100557	AGUA	LT	22				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARÍA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
250425	TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL	UND	EQUIPO	300026	Total SANITARIO LINEA ECONOMICA					401.336			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	136.901	6.845			
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		370.275	92.569			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190			
				100053	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	LT	0,25	0	370.275	23.142			
				100057	AGUA	KG	43		11				
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,35	5	2.582	949			
				119006	BRIDA SANITARIA 4 PVC	UND	1	0	57.365	57.365			
				119009	TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL	UND	1		978.378	978.378			
			EQUIPO	300026	Total TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL					1.180.448			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	87.985	880			
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370.275	60.207			
250427	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	EQUIPO	300026	Total TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL					1.180.448			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	87.985	880			
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370.275	60.207			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
				100053	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	LT	0,25	0	370.275	43			
				100057	AGUA	KG	5		2.582	2.582			
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	1	0	2.582	2.582			
				101599	SANITARIO LINEA MEDIA	UND	1		664.261	664.261			
				103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX 40CM	UND	1		4.679	4.679			
			EQUIPO	300026	Total SANITARIO LINEA MEDIA DS					760.480			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	111.850	1.119			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379			
250430	TAZA SANITARIA FLUXOMETRO (SIN FLUXOMJRE	UND	EQUIPO	300026	Total SANITARIO LINEA ECONOMICA					401.336			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	111.850	1.119			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	49.279			
				100053	AGUA	LT	0,25	0	370.275	43			
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,2	0	2.582	516			
			MATERIALES	100557	SANITARIO LINEA ECONOMICA	UND	1	2.132.265	2.132.265				
				103037	TAZA SANITARIA FLUXOMETRO	UND	1		1.312.760	1.312.760			
				EQUIPO	300026	Total TAZA SANITARIA FLUXOMETRO (SIN FLUXOMJRE					4.431.760		
			200004		HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	204.375	6.131			
			200007		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		370.275	115.711			
			250432	TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP	UND	EQUIPO	300026	Total TAZA SANITARIA FLUXOMETRO (SIN FLUXOMJRE					4.431.760
200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO					0,03	(en blanco)	204.375	6.131			
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					3,2		370.275	115.711			
MANO DE OBRA	200021	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	8		339.034	42.379			
	100053	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				LT	0,25	0	370.275	46.284			
	100057	AGUA				KG	43		11				
MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO				KG	0,35	5	2.582	949			
	119006	BRIDA SANITARIA 4 PVC				UND	1		57.365	57.365			
	119047	TAZA ALONGADO DISCAPACIDAD				UND	1		978.378	978.378			
EQUIPO	300026	Total TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP								1.247.208			
	200004	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424			
	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	8		339.034	42.379			
250436	SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL	KIT	EQUIPO	300026	Total TAZA ALONGADO INSTITUCIONAL DISCAP					1.247.208			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.380	424			
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379			
				100053	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	LT	0,25	0	370.275	46.284			
				100557	AGUA	KG	1	0	2.582	516			
			MATERIALES	101173	ACOPLE SANITARIO A INOX 1/2" X 7/8" X 40 CM	UND	1	0	20.226	20.226			
				116026	SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL	JUEGO	1		642.437	642.437			
				EQUIPO	300026	Total SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL					765.993		
			200004		HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	541.466	5.415			
			200007		M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,86		370.275	515.885			
			250438	ORINAL ENCHAPADO 1.10-1.60MT. ANCHO-40CM	UND	EQUIPO	300026	Total SANITARIO TANQUE BAJO DESCARGA DUAL					765.993
200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO					0,01	(en blanco)	541.466	5.415			
200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					0,86		370.275	515.885			
MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
	100053	CEMENTO BLANCO				KG	5		2.582	12.910			
	100557	CERAMCA 20,5 X 20,5 CM				M2	1,8		44.526	80.867			
MATERIALES	101008	HERRO 6000 PSI 420 MPA				KG	7,2	0	5.500	39.600			
	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPA				M3	0,1		454.834	45.483			
	ME0201	MORTERO 1:3				M3	0,08		438.243	35.059			
	ME0201	MORTERO 1:3				M3	0,08		438.243	35.059			
EQUIPO	300026	Total ORINAL ENCHAPADO 1.10-1.60MT. ANCHO-40CM								760.800			
	200004	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,01	(en blanco)	87.985	880			
	200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	6,15		370.275	60.207			
250439	SANITARIO LINEA ALTA DUAL	JUEGO	EQUIPO	300026	Total ORINAL ENCHAPADO 1.10-1.60MT. ANCHO-40CM					760.800			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	87.985	880			
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370.275	60.207			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
				100053	AGUA	LT	0,25	0	370.275	43			
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	1	0	2.582	2.582			
			MATERIALES	101173	ACOPLE SANITARIO A INOX 1/2" X 7/8" X 40 CM	UND	1	0	20.226	20.226			
				109975	SANITARIO LINEA MEDIA - JUEGO	JUEGO	1		937.495	937.495			
				EQUIPO	300026	Total SANITARIO LINEA ALTA DUAL					1.049.211		
					200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	101.892	1.019		
			200007		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66		370.275	55.997			
			250440	TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO	JUEGO	EQUIPO	300026	Total SANITARIO LINEA ALTA DUAL					1.049.211
							200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	101.892	1.019
200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					6,66		370.275	55.997			
MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	8		370.275	46.284			
	100557	FLUXOMETRO PARA SANITARIO 4 L/PV				UND	1	0	988.363	988.363			
	101782	TAZA SANITARIA PARA FLUXOMETRO				UND	1		780.237	780.237			
EQUIPO	300026	Total TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO								1.821.720			
	200004	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856			
	200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	6,4		370.275	97.855			
250441	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND				EQUIPO	300026	Total TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO					1.821.720
							200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856
							200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		370.275	97.855
						MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
			100053	AGUA	LT		22		370.275	27.778			
			100557	CEMENTO BLANCO	KG		0,5	0	2.582	1.291			
			MATERIALES	101432	SILICONA TRANSPARENT 78L	KG	1	0	2.582	2.582			
				101213	LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	1	115.193	115.193				
				130028	SIFON LAVAM. ACOPLE BOTELLA	UND	1		29.671	29.671			
				130028	SIFON LAVAM. ACOPLE BOTELLA	UND	1		29.671	29.671			
			EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA					270.704			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	87.985	880			
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370.275	60.207			
250442	SANITARIO INFANTE	JUEGO	EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA					270.704			
				200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	87.985	880			
				200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,15		370.275	60.207			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
				100053	AGUA	LT	43		370.275	27.778			
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	1	0	2.582	2.582			
			MATERIALES	100557	MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX 40CM	UND	1	0	4.679	4.679			
				103214	SANITARIO INFANTE	UND	1		507.800	507.800			
				EQUIPO	300026	Total SANITARIO INFANTE					664.029		
			200004		HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856			
			200007		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		370.275	97.855			
			250443	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMICA	JUEGO	EQUIPO	300026	Total SANITARIO INFANTE					664.029
							200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856
200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					6,4		370.275	97.855			
MANO DE OBRA	200021	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
	100053	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				LT	0,5	0	370.275	43			
	100557	CEMENTO BLANCO				KG	1	0	2.582	2.582			
MATERIALES	100557	LAVAMANOS COLG. PEDEST. LINEA ECON.				JUEGO	1		115.386	115.386			
	103215	LAVAMANOS COLG. PEDEST. LINEA ECON.				JUEGO	1		115.386	115.386			
	EQUIPO	300026				Total LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMICA					203.488		
		200004				HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856		
200007		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	6,4		370.275	97.855			
250444	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JUEGO				EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMICA					203.488
							200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856
			200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS		6,4		370.275	97.855			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
				100053	AGUA	KG	22		370.275	27.778			
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,5	0	2.582	1.291			
			MATERIALES	100557	LAVAMANOS COLG. PEDEST. LINEA MEDIA	UND	1		198.283	198.283			
				103216	LAVAMANOS COLG. PEDEST. LINEA MEDIA	UND	1		198.283	198.283			
				EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA					266.485		
					200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856		
			200007		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		370.275	97.855			
			250445	LAVAMANOS SOBREPONER MEZ LINEA MEDIA	UND	EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA					266.485
							200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856
200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS					6,4		370.275	97.855			
MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
	100053	AGUA				LT	0,5	0	370.275	43			
	100557	CEMENTO BLANCO				KG	1	0	2.582	2.582			
MATERIALES	100557	LAVAMANOS SOBREP. LINEA MEDIA				UND	1		215.876	215.876			
	101103	LAVAMANOS SOBREP. LINEA MEDIA				UND	1		215.876	215.876			
	EQUIPO	300026				Total LAVAMANOS SOBREPONER MEZ LINEA MEDIA					303.678		
		200004				HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856		
200007		M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	6,4		370.275	97.855			
250446	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND				EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS SOBREPONER MEZ LINEA MEDIA					303.678
							200004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	85.634	856
			200007	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS		6,4		370.275	97.855			
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778			
				100053	AGUA	LT	0,5	0	370.275	43			
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	1	0	2.582	2.582			
			MATERIALES	100557	LAVAMANOS SOBREP. LINEA ECONOMICA	UND	1		231.963	231.963			
				106474	LAVAMANOS SOBREP. LINEA ECONOMICA	UND	1		231.963	231.963			
				EQUIPO	300026	Total LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA					321.768		
					200004								



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
250454	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS REDONDO U OVALADO DE EMPOTRAR CERAMICO	UND	MATERIALES	500097	ORINAL ENTRADA SUPERIOR DE COLGAR L=42,5CM, H=43CM, A=30CM BLANCO	UND	1		554.408	554.408	
			Total SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL DE ENTRADA SUPERIOR DE COLGAR								680.989
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		32.681	327	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	11,33	(en blanco)	370.275	32.681	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	1		8.512	8.512	
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05	1	32.436	1.638	
				130028	GRIFO LAVAM. ACOPLE BOTELEA	UND	1		29.671	29.671	
				500099	LAVAMANOS ACQUET INSTITUCIONAL	UND	1		525.466	525.466	
			Total SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS REDONDO U OVALADO DE EMPOTRAR CERAMICO								598.295
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	294.375	6.131	
250455	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL ADA ALONGADO CON ENTRADA POSTERIOR O SUPERIOR	UND	MANDO DE OBRA	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		370.275	115.711	
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379	
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284	
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	0,25	0	43	11	
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,35	5	2.582	949	
				119006	BROSA SANTARIA 8 P.VC.	UND	1	0	57.365	57.365	
				500147	KIT TAZA ADAPTICA PLUS	UND	1	0	1.522.921	1.522.921	
			Total SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL ADA ALONGADO CON ENTRADA POSTERIOR O SUPERIOR								1.791.751
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	294.375	6.131	
			250456	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE PORCELANA TIPO "BALTICA" O EQUIVALENTE, SIN FLUJOMETRO, ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO.	UND	MANDO DE OBRA	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2	
	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	8		339.034	42.379	
	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	8		370.275	46.284	
MATERIALES	100053	AGUA				LT	0,25	0	43	11	
	100557	CEMENTO BLANCO				KG	0,35	5	2.582	949	
	119006	BROSA SANTARIA 4 P.VC.				UND	1	0	57.365	57.365	
	500209	TAZA BALTICA PLUS ENTRADA SUPERIOR				UND	1	0	759.287	759.287	
Total SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE PORCELANA TIPO "BALTICA" O EQUIVALENTE, SIN FLUJOMETRO, ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO.									1.028.117		
MATERIALES	500210	BANCA TIPO DOBLE EN TRIPLEX CON ESTRUCTURA TUBO COLD ROLLED 1.00 x .035 x 0.45				UND	1	(en blanco)	298.945	298.945	
Total SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA TIPO DOBLE EN TRIPLEX CON ESTRUCTURA TUBO COLD ROLLED 1.00 x .035 x 0.45									298.945		
250503	MEZCLADOR DUCHA 8" (MED)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	46.285	463	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284	
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,12	0	8.512	1.021	
				100855	GRIFO DUCHA MEZCLADOR 8" PRIMARIA	UND	1		284.230	284.230	
			Total MEZCLADOR DUCHA 8" (MED)								331.999
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	25.434	254	
			MANDO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	25.434	
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,1	0	2.582	258	
				100856	GRIFO DUCHA SENCILLO CON RE	UND	1		66.892	66.892	
			Total GRIFO DUCHA SENCILLO (MED)								92.838
250506	GRIFERIA HIDROSTATICA TANQUE SANITARIO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028	
			MATERIALES	100972	GRIFO SANITARIO HIDROSTATICO	UND	1	0	93.771	93.771	
			Total GRIFERIA HIDROSTATICA TANQUE SANITARIO								131.169
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,12		8.512	1.021	
				100959	GRIFERIA LAVAM 8"	UND	1		120.712	120.712	
			MATERIALES	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2	0	3.109	6.218	
				101786	TEE GALV. 1/2"	UND	1		5.208	5.208	
	103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM	UND	2		4.679	9.358				
250507	GRIFO LAVAMANOS 8 PULG MEZCL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	37.028	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,12		8.512	1.021	
				100968	GRIFERIA LAVAM 4"	UND	2	0	104.866	104.866	
			MATERIALES	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2		3.109	6.218	
				101786	TEE GALV. 1/2"	UND	1		5.208	5.208	
				103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM	UND	2		4.679	9.358	
			Total GRIFO LAVAMANOS 8" MEZCL								170.915
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	37.028	
250508	GRIFO LAVAMANOS 4" MEZCL	UND		100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,12		8.512	1.021	
				100968	GRIFERIA LAVAM 4"	UND	2	0	104.866	104.866	
			MATERIALES	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2		3.109	6.218	
				101786	TEE GALV. 1/2"	UND	1		5.208	5.208	
				103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM	UND	2		4.679	9.358	
			Total GRIFO LAVAMANOS 4" MEZCL								164.860
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,12		8.512	1.021	
			MATERIALES	100971	GRIFERIA LAVAP. MEZCL 7 1/2"	UND	1		115.751	115.751	
	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2	0	3.109	6.218				
	101786	TEE GALV. 1/2"	UND	1		5.208	5.208				
	103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM	UND	2		4.679	9.358				
250510	GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	37.028	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,12		8.512	1.021	
				100971	GRIFERIA LAVAP. MEZCL 7 1/2"	UND	1		115.751	115.751	
			MATERIALES	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2	0	3.109	6.218	
				101786	TEE GALV. 1/2"	UND	1		5.208	5.208	
				103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM	UND	2		4.679	9.358	
			Total GRIFO LAVAPLATOS 8" MEZCL								174.956
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	37.028	
250511	LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 PESADA	UND		100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,08		8.512	681	
			MATERIALES	101133	LLAVE JARDINERA CROMO PESA. UNION GALV. 3/4"	UND	1	0	53.173	53.173	
				102204	LLAVE JARDINERA CROMO PESA. UNION GALV. 3/4"	UND	1		5.166	5.166	
			Total LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 PESADA								83.551
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,08		8.512	681	
			MATERIALES	101133	LLAVE JARDINERA CROMO PESA. UNION GALV. 3/4"	UND	1	0	53.173	53.173	
				102204	LLAVE JARDINERA CROMO PESA. UNION GALV. 3/4"	UND	1		5.166	5.166	
			Total LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 PESADA								83.551
250515	LLAVE AUTOMATICA MESA - CROMO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,01		8.512	85	
			MATERIALES	101135	LLAVE AUTOMATICA MESA	UND	1	0	170.155	170.155	
				101173	ACOPLE SANITARIO A 90° 1/2" X 7/8" X 40 CM	UND	20		20.226	20.226	
			Total LLAVE AUTOMATICA MESA - CROMO								213.840
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,01		8.512	85	
			MATERIALES	101135	LLAVE AUTOMATICA MESA	UND	1	0	170.155	170.155	
250516	GRIFO ORINAL PUSH	UND		101173	ACOPLE SANITARIO A 90° 1/2" X 7/8" X 40 CM	UND	20		20.226	20.226	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231	
			MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142	
				100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,01		8.512	85	
			MATERIALES	101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2	0	3.109	6.218	
				102204	UNION GALV. 3/4"	UND	1		5.166	5.166	
				103067	GRIFO ORINAL PUSH ANTIVANDAL	UND	1		410.463	410.463	
			Total GRIFO ORINAL PUSH								642.367
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231	
			250517	GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC	UND	MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16	
	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M				UND	0,06		8.512	511	
MATERIALES	103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM				UND	1	0	4.679	4.679	
	103127	GRIFO LAVAM. SENC. LINEA ECONOMICA				UND	1		35.041	35.041	
Total GRIFO LAVAMANOS LINEA ECON SENC									63.404		
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231	
MANDO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	16		370.275	23.142	
	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M				UND	0,06		8.512	511	
MATERIALES	103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM				UND	1	0	4.679	4.679	
	103128	GRIFO LAVAM. SENC. LINEA MEDIA				UND	1		41.422	41.422	
250518	GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC	UND	Total GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC							69.985	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
250330	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON ANTIVANDAL	UND	MATERIALES	102204	UNION GALV. 3/4"		1	-	5.166	5.166
				107059	GRIFO ORINAL HIDROS. SOBREPONER				322.762	322.762
					Total GRIFO ORINAL PUSH PARED 1/2" PARE + PALCOR				344.666	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
				100611	CINTA TEFLO. 18MM X 10 M		0,32		8.512	1.021
				101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM		2		3.108	6.218
				101786	TEE GALV. 1/2"	UND	2	0	5.208	5.208
				103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM		2		4.479	9.358
				107060	GRIFO LAVAM. HIDROS. SOBREPONER		1		456.759	456.759
250331	GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED-ANTIVANDAL	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
				100611	CINTA TEFLO. 18MM X 10 M		0,32		8.512	1.021
				101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2	0	3.108	6.218
				107061	GRIFO LAVAM. PUSH PARED		1		421.877	421.877
					Total GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED-ANTIVANDAL				466.344	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				117159	REPUUESTO KIT PISTON FLUXOM.	UND	1	0	749.781	749.781
					Total KIT REPUESTO FLUXOMETRO - SLOAN				798.380	
250332	KIT REPUESTO FLUXOMETRO - SLOAN	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				100913	FLUXOMETRO PARA SANITARIO 4.8 L/P	UND	1	0	988.563	988.563
					Total GRIFO SANITARIO FLUXOMETRO				1.061.506	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	128.378	6.419
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				100611	CINTA TEFLO. 18MM X 10 M		0,3		8.512	2.379
				101632	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	1	0	32.436	3.244
				119148	GRIFO LAVAM. SENSOR CROMADO		1		1.074.739	1.074.739
250333	GRIFO LAVAMANOS SENSOR	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	128.378	3.851
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				119149	GRIFO PANEL FRONTAL ORINAL		1	0	1.338.161	1.338.161
					Total GRIFO ORINAL SENSOR FRONTAL				1.470.390	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	128.378	3.851
				200018	M.O. ELECTICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				119150	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTAD	UND	1	0	1.654.750	1.654.750
					Total GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO				1.746.979	
250334	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	27.778	1.389
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		370.275	27.778
				100022	ADAPTADOR MACHO PPS PVC 1/2"		1	0	582	582
				100611	CINTA TEFLO. 18MM X 10 M	UND	1	0,08	5	8.512
				119212	VALVULA REGULACION METALICA 1/2"		1	0	49.518	49.518
					Total VALVULA REGULACION 1/2 METAL				75.981	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	69.470	3.474
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		370.275	69.470
				130019	GRIFO SANITARIO PARED PUSH	UND	1	0	550.716	550.716
					Total GRIFO SANITARIO PARED PUSH ANTIVANDALICO				623.659	
250335	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA TELEFONO PWR MATERIAL EN POLIUMERO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO CROMADO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.811	148
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	25		370.275	14.811
				100611	CINTA TEFLO. 18MM X 10 M		0,08	(en blanco)	8.512	681
				500100	DUCHA GRIFO Y REGADERA, DE REF. - 414545511 DH SENC BALTA PLNCA PRO REG	UND	1		80.771	80.771
					Total SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA TELEFONO PWR MATERIAL EN POLIUMERO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO CROMADO				96.411	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	37.028	370
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		370.275	37.028
				100611	CINTA TEFLO. 18MM X 10 M		0,32		8.512	1.021
				101254	NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM		2	(en blanco)	3.108	6.218
				101786	TEE GALV. 1/2"	UND	2		5.208	5.208
250336	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESA CROMADO ANTIVANDALICO	UND	MATERIALES	103029	MANGUERA FLEXIBLE GRIFEX 40CM		2		4.479	4.479
				500089	GRIFO LAVAM. DE PUSH MESA CROMADO REF. 947120002 GP LVM INGT. PUSH		1		292.959	292.959
					Total GRIFO LAVAMANOS PUSH MESA CROMADO ANTIVANDALICO				347.483	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.838	148
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		339.034	14.837
				100553	AGUA	LT	43		4	4
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,1	0	2.582	258
				101354	REJILLA CUPULA ALUMINIO 6"x4"	UND	1		68.981	68.981
					Total REJIA CUPULA 6"x4" ALUMINIO				84.229	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	12.717	763
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717
250610	REJILLA SOSCO 4"x32" ALUMINIO	UND	MATERIALES	100553	AGUA	LT	43		4	4
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,1	0	2.582	258
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	720		720	72
				103947	REJILLA SOSCO ALUMINIO 4" X 3"	UND	1		28.306	28.306
					Total REJILLA SOSCO 4"x3" ALUMINIO				42.120	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	10.595	106
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100553	AGUA	LT	43		4	4
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,1	0	720	72
				101561	REJILLA SOSCO ALUMINIO 3"x4"	UND	1		16.605	16.605
					Total REJILLA SOSCO 3"x4" ALUMINIO				27.382	
250612	REJILLA SOSCO 5"x32" ALUMINIO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717
				100553	AGUA	LT	43		4	4
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,1	0	720	72
				101559	REJILLA SOSCO ALUMINIO 1"5" X 3"	UND	1		55.051	55.051
					Total REJILLA SOSCO 5"x3" ALUMINIO				67.971	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717
				100553	AGUA	LT	43		4	4
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,1	0	720	72
				117132	REJILLA SOSCO ALUMINIO 1"6" X 4"	UND	1		64.894	64.894
250613	REJILLA SOSCO 6"x32" ALUMINIO	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.717
				100553	AGUA	LT	43		4	4
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	0,1	0	720	72
				117132	REJILLA SOSCO ALUMINIO 1"6" X 4"	UND	1		64.894	64.894
					Total REJILLA SOSCO 6"x32" ALUMINIO				77.814	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	109.894	5.495
				301008	TALADRO PERCUTOR TIPO HSTI	DIA	57.032		2.852	2.852
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		339.034	63.609
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
250619	TRAGANTE LOSA TO 4 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	MATERIALES	119052	TRAGANTE TO 4" ALUMINIO	UND	1	0	361.013	361.013
				119195	SKAGROUT 200	KG	2		10.826	21.652
					Total TRAGANTE LOSA TO 4 ATRAPA MANTO-ALUM				500.904	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.143	231
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				101029	CANASTILLA Y SIFON LAVAPLATOS	UND	1	0	34.057	34.057
				119153	KIT LAVAP. CANAST. A INOX- SIFON PVC-2 ACOP.	UND	1		50.169	50



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
250703	LAVADERO MAMPOSTERIA ENCHAPADO 160X80CM	UND	MATERIALES	100660	CODO PIS 90 - 1/2"	KG	4	0	842	3.368
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	12	0	5.500	66.000
				101051	LADRILLO BUDO COMUN	UND	190	1	771	147.955
				101134	LLAVE JARDINERA CROMO LUVI	UND	1	0	38.285	38.285
				101187	PIRAGUA ALUM. NATURAL TIRA DE 6M	LB	1,7	0	10.623	18.059
				101507	PUNTELA CON CAJETA 1/2"	LB	0,15	0	4.899	741
				101556	REJILLA SIFON ALUMINIO 5 3/4" X 2"	2	15.605	0	31.210	31.210
				101717	TABLA OTORBO 3X10X80 CM	UND	1,5	0	21.120	31.680
				101229	TUBO PIS 90-5.15-1/2"	UND	2,5	0	3.502	8.880
				102383	VALVULA REGULACION PLASTICA 1/2"	UND	1	0	15.700	15.700
				105065	GRANO MARMOL NEGRO 2"	BULTO	0,12	0	5.964	716
				109069	LUSTON OTORBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,15	0	7.906	1.206
				MED1005	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,145	0	454.834	65.951
				MED201	MORTERO 1-3	M3	0,135	0	438.243	59.161
Total LAVADERO MAMPOSTERIA ENCHAPADO 160X80CM										1.621.501
250705	LAVADERO PR.GRANITO PULIDO 100X 60CM	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	59.376	594
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,71	5	339.034	59.376
				101052	LADRILLO LUMPO #12 - 6.5X12X24	UND	26	5	1.301	33.517
				500212	LAVADE. PREF. GRANIT. PULIDO 100X 60CM	M3	1	0	232.881	232.881
Total LAVADERO PR.GRANITO PULIDO 100X 60CM										339.629
250707	MUEBLE-TAPA SANITARIO PVC	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,02	(en blanco)	13.889	278
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66	0	370.275	13.889
				105098	ASENTO ALONGADO SANITARIO PVC	UND	1	0	166.964	166.964
				Total MUEBLE-TAPA SANITARIO PVC						181.131
250708	LAVAPLATOS A.INOX. 50X100CM ESCRIBIDERO	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	53.923	539
				200005	M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	9,41	0	507.414	53.923
				100513	AGUA	LT	3	0	43	129
				100517	CEMENTO BLANCO	KG	2	0	2.582	5.164
250709	LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO	UND	MATERIALES	105082	LAVAPLATOS A.INOX. 50X10 X100 CM	UND	1	0	181.073	181.073
				Total LAVAPLATOS A.INOX. 50X100CM ESCRIBIDERO						240.828
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	47.600	476
				200005	M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	10,66	5	507.414	47.600
250710	LAVADERO PR.CONCRETO 100X 60- 70X15-20C	UND	MATERIALES	100513	AGUA	LT	5	0	43	45
				100517	CEMENTO BLANCO	KG	1	0	2.582	2.582
				105081	LAVAPLATOS A.INOX. 50X10 X 60 CM	UND	0	0	148.885	148.885
				Total LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO						199.588
250711	LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60- 70X15-20C	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	33.904	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	339.034	33.904
				109064	LAVADE. PREF. CONCRET. 100X 60-70X15-20CM	UND	1	0	270.017	270.017
				MED202	MORTERO 1-4	M3	0,01	0	375.379	3.754
Total LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60-70X15-20C										308.013
250712	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM CON PATA	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	33.904	339
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	339.034	33.904
				109065	LAVADE. PREF. GRANIT. 80-90X 60-70X15-20CM	UND	1	0	274.959	274.959
				MED202	MORTERO 1-4	M3	0,01	0	375.379	3.754
				Total LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60-70X15-20C						312.955
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	154.186	1.542
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	370.275	46.204
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	339.034	84.759
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	M3	16	0	370.275	23.142
				100122	ARENA FINA	M3	0,02	0	57.714	1.154
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	1	0	2.582	2.582
				100559	CEMENTO BRIS PORTLAND SACK 50KG	BULTO	0,02	0	36.010	720
				101127	LIMPADOR PVC 1/4 GUL (DES GRMS)	UND	1	0	62.373	1.247
				101616	SIFON SANI PVC CON TAPON 2"	UND	1	0	11.759	11.759
250713	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUL	UND	0,02	0	120.745	2.415
				105046	CODO SANI PVC 90 C/O 2"	UND	1	0	4.365	4.365
				117078	LADRILLO LUMPO #10 - 6.5X10X24	UND	6	0	1.092	6.552
				119158	LAVATRAPERO ENCHAP. 40X40CM CON PATA	1	131.208	0	131.208	131.208
				Total LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM						317.790
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	112.537	1.125
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	339.034	84.759
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	M3	13,33	0	370.275	27.778
				100122	ARENA FINA	KG	0,02	0	57.714	1.154
				100559	CEMENTO BRIS PORTLAND SACK 50KG	BULTO	0,02	0	36.010	720
				101127	LIMPADOR PVC 1/4 GUL (DES GRMS)	UND	1	0	62.373	1.247
				101616	SIFON SANI PVC CON TAPON 2"	UND	1	0	11.759	11.759
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GUL	UND	0,02	0	120.745	2.415
				105046	CODO SANI PVC 90 C/O 2"	UND	1	0	4.365	4.365
250714	LAVAPLATOS [S] A.INOX 40X40X18- 20CM DR	UND	MATERIALES	117078	LADRILLO LUMPO #10 - 6.5X10X24	UND	6	0	1.092	6.552
				117082	LAVATRAPERO ENCHAP. 40X40CM	1	104.114	0	104.114	104.114
				Total LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM						245.988
				300026	EQUIPO	% de MD	0,05	(en blanco)	92.569	4.628
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	370.275	92.569
				101652	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,15	1	30.456	30.456
				119029	LAVAPLATOS A.INOX. SOBREP. 40 X 40 CM	UND	1	0	882.571	882.571
				119153	KIT LAVAR. CANAST. A.INOX-GRON PVC-2 ACOP.	UND	1	0	50.169	50.169
				Total LAVAPLATOS [S] A.INOX 40X40X18- 20CM DR						1.284.851
250801	DESTAPONAR LAVAMANOS	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	42.380	424
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	339.034	42.379
				Total DESTAPONAR LAVAMANOS						42.803
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	50.907	509
250802	DESTAPONAR SANITARIO	UND	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66	0	339.034	50.906
				Total DESTAPONAR SANITARIO						51.415
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	63.609	636
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33	0	339.034	63.609
250803	DESTAPONAR SIFON SANITARIO	PUNTO	MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,4	0	2.582	1.033
				Total DESTAPONAR SIFON SANITARIO						65.278
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	42.380	424
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	339.034	42.379
250804	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,2	0	2.582	516
				Total INSTALACION APARATO SANITARIO						43.341
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	84.759	848
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	339.034	84.759
250805	INSTALACION CALENTADOR AGUA	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	12.717	127
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66	0	339.034	12.717
				100513	AGUA	LT	0,25	0	43	11
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,2	0	2.582	5.164
250806	INSTALACION INCRUSTACION CERAMICA	UND	MATERIALES	300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	42.380	424
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	339.034	42.379
				Total INSTALACION INCRUSTACION CERAMICA						42.803
				300026	EQUIPO	% de MD	0,01	(en blanco)	76.360	764
250807	INSTALACION LAVAMANOS	UND	MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,44	0	339.034	76.359
				100557	CEMENTO BLANCO	KG	0,3	0	2.582	775



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
251109	CANEA RESIDUO EMPOTRAR 4.6 LTS A/INOX	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03	(en blanco)	92.569	2.777
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		370.275	92.569
			MATERIALES	130004	CANEA RESIDUO A INOX 4.6 LITROS/PIEDRA	UND	1	0	650.607	650.607
					Total CANEA RESIDUO EMPOTRAR 4.6 LTS A/INOX					745.953
251110	CANEA RESIDUO 40 LTS CONICA A/INOX	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	11.572	0.69
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MATERIALES	130005	CANEA RESIDUO A INOX 40 LITROS CONICA	UND	1	0	960.740	960.740
					Total CANEA RESIDUO 40 LTS CONICA A/INOX					973.009
251111	SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA DE PARED DE 1000 ML APROXIMADAMENTE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		8.372	84
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	35		125.568	8.371
			MATERIALES	100593	CAJADO PLASTICO 3/4"		4	(en blanco)	58	232
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	1		42	168
		500099	DISPENSADOR DE LABOR EXPUESTO 1000 ML REF. 705230001 LATON	UND	1		409.111	409.111		
		Total SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA DE PARED DE 1000 ML APROXIMADAMENTE						417.966		
251112	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA DE SEGURIDAD PLEGABLE PARA DUCHA MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		37.028	370
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIGIENANTE 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	10	(en blanco)	370.275	370.275
			MATERIALES	500098	SILLA DE SEGURIDAD PLEGABLE PARA DUCHA REF. 705330001 ACERO INOXIDABLE	UND	1		1.504.118	1.504.118
					Total SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA DE SEGURIDAD PLEGABLE PARA DUCHA MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE					1.541.516
252001	REGADERA REDONDA 25-30CM CROM (ECO)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	11.572	810
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0.08	1	8.512	688
				130023	REGADERA REDONDA 25-30 CM CROM (ECO)	UND	1	0	127.616	127.616
		Total REGADERA REDONDA 25-30CM CROM (ECO)						140.685		
252002	REGADERA REDONDA 25-30 CM CROMADA (ALT)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0.08	1	8.512	681
				130024	REGADERA REDONDA 25-30 CM CROM (ALT)	UND	1	0	406.722	406.722
		Total REGADERA REDONDA 25-30 CM CROMADA (ALT)						419.653		
252003	REGADERA REDONDA L-24,00CM, A-10,00CM, H-6,20CM CROMADA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		24.685	247
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIGIENANTE 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	15		370.275	24.685
			MATERIALES	100611	CINTA TEFLON 18MM X 10 M	Jorn+P5	0.08	(en blanco)	8.512	247
				500097	REGADERA REDONDA L-24,00CM, A-10,00CM, H-6,20CM, REF. KHA050001	UND	1		120.196	120.196
		Total REGADERA REDONDA L-24,00CM, A-10,00CM, H-6,20CM CROMADA						245.800		
260203	INSTALACION VIDRIO LAMINADO/TEMPLADO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	46.285	2.314
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
					Total INSTALACION VIDRIO LAMINADO/TEMPLADO					69.026
260204	INSTALACION VIDRIO PISAVIDRIO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	18.514	1.111
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	5.836
		Total INSTALACION VIDRIO PISAVIDRIO						35.376		
260205	VIDRIO BRONCE ANTISOL 4 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	20.427
		Total VIDRIO BRONCE ANTISOL 4MM						90.726		
260209	VIDRIO EMERILADO DE 4MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	20.427
		Total VIDRIO EMERILADO DE 4MM						126.407		
260210	VIDRIO EMERILADO DE 5MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	20.427
		Total VIDRIO EMERILADO DE 5MM						132.104		
260211	VIDRIO EMERILADO DE 6MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	20.427
		Total VIDRIO EMERILADO DE 6MM						155.200		
260216	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 6 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	1.4	0	29.182	40.855
		Total VIDRIO LAMINADO INCOLORO 6MM						202.347		
260217	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 8 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	1.4	0	29.182	40.855
		Total VIDRIO LAMINADO INCOLORO 8MM						261.434		
260218	VIDRIO MARTILLADO 4 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	20.427
		Total VIDRIO MARTILLADO 4MM						118.700		
260220	VIDRIO PLOMADO BUNDAO 24 MM. (20*30)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06	(en blanco)	18.514	1.111
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	20		370.275	18.514
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.5	0	14.165	7.083
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	2	0	29.182	58.364
		Total VIDRIO PLOMADO BUNDAO 24 MM. (20*30)						232.159		
260221	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.2	0	29.182	20.427
				102418	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6MM	M2	1	5	280.989	295.078
		Total VIDRIO TEMPLADO BRONCE 6 MM.						325.971		
260222	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 10 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		370.275	13.889
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				102420	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 10MM	M2	1	5	506.012	515.313
		Total VIDRIO TEMPLADO BRONCE 10 MM.						566.601		
260223	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 4 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117229	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 4MM	M2	1	5	209.048	219.500
		Total VIDRIO TEMPLADO BRONCE 4 MM.						240.833		
260224	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 5 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117230	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 5MM	M2	1	5	220.054	229.504
		Total VIDRIO TEMPLADO BRONCE 5 MM.						270.881		
260225	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 8 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		370.275	13.889
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117231	VIDRIO TEMPLADO BRONCE 8MM	M2	1	5	318.093	327.537
		Total VIDRIO TEMPLADO BRONCE 8 MM.						388.125		
260226	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		370.275	13.889
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117232	VIDRIO TEMPLADO INCOL 10MM	M2	1	5	235.099	244.564
		Total VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM.						282.142		
260227	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117234	VIDRIO TEMPLADO INCOL 4MM	M2	1	5	162.008	170.408
		Total VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4 MM.						200.481		
260228	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 5 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117235	VIDRIO TEMPLADO INCOL 5MM	M2	1	5	131.736	140.423
		Total VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 5 MM.						170.925		
260229	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				117233	VIDRIO TEMPLADO INCOL 6MM	M2	1	5	119.893	129.488
		Total VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM.						189.820		
260300	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.07	(en blanco)	9.257	648
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26.66		370.275	13.889
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
				102424	VIDRIO TEMPLADO INCOL 8MM	M2	1	5	188.067	197.470
		Total VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8 MM.						232.758		
260311	VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/2" X 1/2" ANIDUC	UND	0.7	0	14.165	9.916
				101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0.7	0	29.182	20.427
		Total VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM.						78.724		
260312	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM.	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	9.257	463
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	40		370.275	9.257
			MATERIALES	101374	PISAVIDRIO U 1/					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
260137	VIDRIO LAMINADO INCOLORO 7 MM.	M2	MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML				29.182	20.427
				102429	VIDRIO TRANSP. 6 MM	M2	1	5	81.004	85.004
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	13.889	125.137
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	26,86		370.275	13.889
			MANO DE OBRA	101374	PRANERO 1/2" X 1/2" ANULOC	UND	0,7	0	14.165	9.916
			MATERIALES	101630	SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML		1,4	5	29.182	40.855
				117228	VIDR. LAM INCOLORO 4MM+3MM	M2	1	5	227.204	238.586
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
			MANO DE OBRA	100235	BLOQUE VIDRIO 19X19X8 CM	UND	25		20.935	549.544
260138	BLOQUE VIDRIO 19X19X8 CM COLOR	M2	MATERIALES	101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5,52	5	5.495	31.849
				101288	PEGACOR BLANCO		4,5		2.632	12.436
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
			MANO DE OBRA	100235	BLOQUE VIDRIO 19X19X8 CM	UND	25		20.935	549.544
			MATERIALES	101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5,52	5	5.495	31.849
				101288	PEGACOR BLANCO		4,5		2.632	12.436
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
			MANO DE OBRA	100235	BLOQUE VIDRIO 19X19X8 CM COLOR	UND	25		20.935	549.544
260139	BLOQUE VIDRIO 19x19x8 CM	M2	MATERIALES	101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5,52		5.495	31.849
				101288	PEGACOR BLANCO		4,5	5	2.632	12.436
				101237	BLOQUE VIDRIO 30X30X8 CM	UND	25		23.039	604.774
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
			MANO DE OBRA	101014	HIERRO CHIPA 3/8"	KG	5,52		5.495	31.849
			MATERIALES	101288	PEGACOR BLANCO		4,5	5	2.632	12.436
				101237	BLOQUE VIDRIO 30X30X8 CM	UND	25		23.039	604.774
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		370.275	46.284
260140	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM. CELSOSA 60-100C	UND	MATERIALES	102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,1	5	47.340	4.971
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	8.333	250
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	45,44		370.275	8.332
			MANO DE OBRA	102427	VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,1	5	47.340	4.971
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100884	ESPEJO 3 MM	M2	1	5	87.316	91.682
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
260201	ESPEJO CLARO DE 3MM.	M2	MATERIALES	100884	ESPEJO 3 MM	M2	1	5	87.316	91.682
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
260202	ESPEJO CLARO DE 4 MM.	M2	MATERIALES	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100885	ESPEJO 4 MM	M2	1	5	118.870	124.820
260203	INSTALACION ESPEJO	M2	MATERIALES	100604	CINTA DOBLE FAZ 3/4" X 5,5 M	UND	0,5	0	11.154	7.577
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100604	CINTA DOBLE FAZ 3/4" X 5,5 M	UND	0,5	0	11.154	7.577
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100604	CINTA DOBLE FAZ 3/4" X 5,5 M	UND	0,5	0	11.154	7.577
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	13.553
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	32		370.275	11.571
			MANO DE OBRA	100604	CINTA DOBLE FAZ 3/4" X 5,5 M	UND	0,5	0	11.154	7.577
260204	ESPEJO FLOTANTE 4MM 60X90 CM PULIDO BRILLANTE, PMR, REMARCO EN ALUMINIO INCLINACION 20%, BISEL	UND	MATERIALES	500095	ESPEJO FLOTANTE 4 MM 60X90 CM PULIDO BRILLANTE. PMR, REMARCO EN ALUMINIO INCLINACION 20%, BISEL	UND	1		180.000	180.000
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	71.207	3.560
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,2		370.275	71.207
			MANO DE OBRA	100595	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	15	(en blanco)	58	870
				101548	TORNILLO PAMPR 8 X 1"	UND	6	(en blanco)	42	262
			MATERIALES	500095	ESPEJO FLOTANTE 4 MM 60X90 CM PULIDO BRILLANTE. PMR, REMARCO EN ALUMINIO INCLINACION 20%, BISEL	UND	1		180.000	180.000
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	71.207	3.560
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,2		370.275	71.207
			MANO DE OBRA	100595	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	15	(en blanco)	58	870
				101548	TORNILLO PAMPR 8 X 1"	UND	6	(en blanco)	42	262
260205	ESPEJO FLOTANTE 4MM 60X25 CM PULIDO BRILLANTE, REMARCO EN ALUMINIO RECTO, BISEL	UND	MATERIALES	500107	ESPEJO FLOTANTE 4MM 60X25 CM PULIDO BRILLANTE. REMARCO EN ALUMINIO RECTO CON BISEL	UND	1		450.000	450.000
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	71.207	3.560
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,2		370.275	71.207
			MANO DE OBRA	100595	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	15	(en blanco)	58	870
				101548	TORNILLO PAMPR 8 X 1"	UND	6	(en blanco)	42	262
			MATERIALES	500107	ESPEJO FLOTANTE 4MM 60X25 CM PULIDO BRILLANTE. REMARCO EN ALUMINIO RECTO CON BISEL	UND	1		450.000	450.000
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	71.207	3.560
			EQUIPO	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,2		370.275	71.207
			MANO DE OBRA	100595	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	15	(en blanco)	58	870
				101548	TORNILLO PAMPR 8 X 1"	UND	6	(en blanco)	42	262
260402	PELICULA CONTROL SOLAR- POLARIZADO	M2	MATERIALES	119224	PELICULA CONTROL SOLAR POLARIZADO	UND	0,675	5	123.619	87.615
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	105.192	5.260
			EQUIPO	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	3,2		336.613	105.192
			MANO DE OBRA	100592	CHAZO EXPANDIBLE 1/8" X 1,5-2/8"	UND	1	0	1.153	64
				101572	REMACHE POP 4 2 1/8"X1/8"	UND	1	0	142	142
			MATERIALES	103059	TORNILLO LAM. AUT. 1/2-14X3/4 CAB. HEX. 5/16-ARANDELA	UND	6	(en blanco)	58	348
				100922	CHAZO PLASTICO 5/8"	UND	1		95.822	95.822
				119225	BIAGRA ALUMINIO 3"x2"	UND	2		2.570	5.140
				119226	TUBULAR ALUM. 1" X 1"	UND	0,55	5	11.956	30.005
				119226	TUBULAR ALUM. 1" X 1"	UND	0,55	5	11.956	30.005
270101	CERRADURA ENTRADA (CLIN)	UND	MATERIALES	100511	CERRADURA SAFE 1142	UND	1	0	68.921	68.921
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	50.493	3.030
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		403.937	50.492
			MANO DE OBRA	100511	CERRADURA SAFE 1142	UND	1	0	68.921	68.921
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		403.937	50.492
			MANO DE OBRA	100511	CERRADURA SAFE 1142	UND	1	0	68.921	68.921
270102	CANTONERA ELECTRICA	UND	MATERIALES	100489	CANTONERA ELECTRICA	UND	1	0	189.102	189.102
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		403.937	50.492
			MANO DE OBRA	100489	CANTONERA ELECTRICA	UND	1	0	189.102	189.102
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		403.937	50.492
			MANO DE OBRA	100489	CANTONERA ELECTRICA	UND	1	0	189.102	189.102
270103	CERRADURA YALE ENTRADA REF.5305	UND	MATERIALES	100540	CERRADURA YALE ENTRADA 5305	UND	1	0	79.110	79.110
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		403.937	50.492
			MANO DE OBRA	100540	CERRADURA YALE ENTRADA 5305	UND	1	0	79.110	79.110
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8		403.937	50.492
			MANO DE OBRA	100540	CERRADURA YALE ENTRADA 5305	UND	1	0	79.110	79.110
270104	CERRADURA GATO PICO LORO TIPO G PTA.ALUM	UND	MATERIALES	100510	CERRADURA YALE EMBITUR PICOLORO	UND	1	0	95.832	95.832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,27		336.613	46.302
			MANO DE OBRA	100510	CERRADURA YALE EMBITUR PICOLORO	UND	1	0	95.832	95.832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,27		336.613	46.302
			MANO DE OBRA	100517	CERRADURA SAFE PICOLORO	UND	1	0	71.049	71.049
270105	CERRADURA PICO LORO PTA.ALUM	UND	MATERIALES	100510	CERRADURA YALE EMBITUR PICOLORO	UND	1	0	95.832	95.832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,27		336.613	46.302
			MANO DE OBRA	100517	CERRADURA SAFE PICOLORO	UND	1	0	71.049	71.049
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	80.788	5.655
			EQUIPO	200029	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	7,27		336.613	46.302
			MANO DE OBRA	100517	CERRADURA SAFE PICOLORO	UND	1	0	71.049	71.049
270106	CERRADURA 1/4 DE VUELTA	UND	MATERIALES	100536	CERRADURA YALE 1/4 VUELTA	UND	1	0	102.943	102.943
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	70.743	4.952
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,71		403.937	70.742
			MANO DE OBRA	100536	CERRADURA YALE 1/4 VUELTA	UND	1	0	102.943	102.943
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	70.743	4.952
			EQUIPO	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5,71		403.937	70.742
			MANO DE OBRA	100541	CERRADURA YALE ENTRA APTO 5315	UND	1	0	15.180	15.180
270107	CERRADURA YALE ENTRADA PNL REF.5316	UND	MATERIALES	100541	CERRADURA YALE ENTRA APTO 5315	UND				



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
					Total CERRADURA SCHLAGE ALCOBA MOD. BELL WOOD					106.799
270305	CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. GEORGIA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	3.535
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403 937	50 492
			MATERIALES	100523	CERRADURA SCHLAGE CLOSET AT7WS ALUM PLATINU	UND	1	0	71 850	71 850
					Total CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. GEORGIA					125.877
270306	CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. BELL WOOD	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	3.535
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403 937	50 492
			MATERIALES	100522	CERRADURA SCHLAGE CLOSET AT7WS MAD-PLATIN	UND	1	0	44 768	44 768
270401	CERRADURA BANO [CLIN]	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA SCHLAGE CLOSET MOD. BELL WOOD	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	96.785
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100513	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	38 696	38 696
270402	CERRADURA BANO YALE REF.5302	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA BANO [CLIN]	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	92.723
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100539	CERRADURA YALE BANO	UND	1	0	75 762	75 762
270403	CERRADURA BANO ALUMINIO	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA BANO YALE REF.5302	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	125.769
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100521	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	95 135	95 135
270404	CERRADURA BANO SCHLAGE	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA BANO ALUMINIO	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	145.162
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100520	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	53 913	53 913
270501	CERRADURA OFICINA-AULA[CLIN]	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA BANO SCHLAGE	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	107.940
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100515	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	50 183	50 183
270502	CERRADURA YALE OFICINA REF.5304 C/P	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA OFICINA-AULA[CLIN]	% de MD	0,05	(en blanco)	50 493	104.210
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	2.525
			MATERIALES	100542	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	74 611	74 611
270503	CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD. GEORGIA	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA YALE OFICINA REF.5304 C/P	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	127.628
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100527	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	119 343	119 343
270504	CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD.BELL WOOD	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD. GEORGIA	% de MD	0,07	(en blanco)	50 493	173.370
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8		403 937	3.535
			MATERIALES	100526	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	119 343	119 343
270505	MANIA PARA CERRADURA INCRUSTAR CON PALANCA, ESCUDO ACERO	UND	EQUIPO	300026	Total CERRADURA SCHLAGE OFICINA MOD.BELL WOOD	% de MD	0,06	(en blanco)	70 743	173.370
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4.245
			MATERIALES	500102	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	67 840	67 840
					Total MANIA PARA CERRADURA INCRUSTAR CON PALANCA, ESCUDO ACERO					162.827
270601	BISAGRA 3"x3" COBRIZADA	UND	EQUIPO	300026	Total MANIA PARA CERRADURA INCRUSTAR CON PALANCA, ESCUDO ACERO	% de MD	0,05	(en blanco)	20 197	1.010
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	20		403 937	8 197
			MATERIALES	100205	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	PAR	1	0	13 566	13 566
270602	BISAGRA PIANO COBRIZADA	M	EQUIPO	300026	Total BISAGRA 3"x3" COBRIZADA	% de MD	0,07	(en blanco)	10 099	34.773
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	40		403 937	10 099
			MATERIALES	100207	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	14 110	14 110
270604	BISAGRA VAIVEN PISO	UND	EQUIPO	300026	Total BISAGRA PIANO COBRIZADA	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	24.915
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4 952
			MATERIALES	100210	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	67 704	67 704
270605	BISAGRA RODAMIENTOS PUERTA COBRIZADA	UND	EQUIPO	300026	Total BISAGRA VAIVEN PISO	% de MD	0,07	(en blanco)	15 152	162.827
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	26,66		403 937	1 061
			MATERIALES	100109	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	67 052	67 052
270606	FALLEJA METALICA 6"	UND	EQUIPO	300026	Total BISAGRA RODAMIENTOS PUERTA COBRIZADA	% de MD	0,05	(en blanco)	25 247	81.264
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		403 937	25 246
			MATERIALES	100904	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	40 923	40 923
270607	FALLEJA METALICA 8"	UND	EQUIPO	300026	Total FALLEJA METALICA 6"	% de MD	0,06	(en blanco)	30 303	67.431
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		403 937	1 818
			MATERIALES	100905	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	89 387	89 387
270608	MANIA METALICA	UND	EQUIPO	300026	Total FALLEJA METALICA 8"	% de MD	0,05	(en blanco)	10 099	121.508
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	40		403 937	10 098
			MATERIALES	101179	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	7 025	7 025
270609	PIVOTE AEREO MARCO PUERTA VAIVEN	UND	EQUIPO	300026	Total MANIA METALICA	% de MD	0,07	(en blanco)	10 099	17.628
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	40		403 937	707
			MATERIALES	101376	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	19 038	19 038
270610	MANIA ALUMINIO "OREA DE BURRO"	UND	EQUIPO	300026	Total PIVOTE AEREO MARCO PUERTA VAIVEN	% de MD	0,07	(en blanco)	13 048	29.843
			MANO DE OBRA	200029	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1		403 937	913
			MATERIALES	101178	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	25,8		336 613	336 613
270611	BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO GORPADA	UND	EQUIPO	300026	Total MANIA ALUMINIO "OREA DE BURRO"	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	49.562
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4 952
			MATERIALES	100212	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	59 482	59 482
270612	BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO NIQUELADA	UND	EQUIPO	300026	Total BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO GORPADA	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	135.176
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4 952
			MATERIALES	100211	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	67 704	67 704
270613	TOPE PARA PUERTA	UND	EQUIPO	300026	Total BISAGRA SCHLAGE VAIVEN PISO NIQUELADA	% de MD	0,01	(en blanco)	25 247	143.398
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		403 937	52
			MATERIALES	101922	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	9 889	9 889
270614	PIVOTE AEREO MARCO LISO PUERTA VAIVEN	UND	EQUIPO	300026	Total TOPE PARA PUERTA	% de MD	0,07	(en blanco)	25 247	35.988
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		403 937	1 767
			MATERIALES	101197	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	25 246	25 246
270615	PASADOR FIADOR NAVE	UND	EQUIPO	300026	Total PIVOTE AEREO MARCO LISO PUERTA VAIVEN	% de MD	0,07	(en blanco)	6 944	19.038
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370 275	1 711
			MATERIALES	113012	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	14 623	14 623
270701	CANDADO YALE REF. 110-30	UND	EQUIPO	300026	Total PASADOR FIADOR NAVE	% de MD	0,07	(en blanco)	6 944	22.062
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370 275	40 966
			MATERIALES	100486	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	40 966	40 966
270801	INSTALACION BISAGRA RODAMIENTO PTA.CORREDEZA	UND	EQUIPO	300026	Total CANDADO YALE REF. 110-30	% de MD	0,07	(en blanco)	15 152	40.966
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	26,66		403 937	1 061
					Total INSTALACION BISAGRA RODAMIENTO PTA.CORREDEZA	Jorn+PS	1		403 937	15 151
270802	INSTALACION CERRADURA ENTRADA YALE 3 VUeltas	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION BISAGRA RODAMIENTO PTA.CORREDEZA	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	70.742
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4 952
					Total INSTALACION CERRADURA ENTRADA YALE 3 VUeltas	Jorn+PS	1		403 937	70 742
270803	INSTALACION CANTONERA ELECTRICA	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION CERRADURA ENTRADA YALE 3 VUeltas	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	75.986
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5		403 937	5 655
					Total INSTALACION CANTONERA ELECTRICA	Jorn+PS	1		403 937	80 787
270804	INSTALACION CERRADURA POMO ALUMINICO-LORO	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION CERRADURA ENTRADA YALE 3 VUeltas	% de MD	0,07	(en blanco)	46 302	86 483
			MANO DE OBRA	200029	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	7,27		336 613	3 241
					Total INSTALACION CERRAD POMO ALUMINICO-LORO	Jorn+PS	1		403 937	46 302
270805	INSTALACION CERRADURA YALE 1/4 DE VUELTA	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION CERRADURA POMO ALUMINICO-LORO	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	49.549
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4 952
					Total INSTALACION CERRADURA YALE 1/4 DE VUELTA	Jorn+PS	1		403 937	70 742
270806	INSTALACION MANIA	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION CERRADURA YALE 1/4 DE VUELTA	% de MD	0,06	(en blanco)	406	75.986
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	40		403 937	10 099
					Total INSTALACION MANIA	Jorn+PS	40		403 937	10 098
270807	INSTALACION BISAGRA PIANO	M	EQUIPO	300026	Total INSTALACION BISAGRA PIANO	% de MD	0,07	(en blanco)	10 099	707
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	40		403 937	10 098
					Total INSTALACION BISAGRA PIANO	Jorn+PS	40		403 937	10 098
270808	INSTALACION BISAGRA VAIVEN MARCO	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION BISAGRA PIANO	% de MD	0,06	(en blanco)	35 372	2.122
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	11,42		403 937	35 371
					Total INSTALACION BISAGRA VAIVEN MARCO	Jorn+PS	11,42		403 937	35 371
270809	INSTALACION CERRADURA ADAM RYTE	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION BISAGRA VAIVEN MARCO	% de MD	0,07	(en blanco)	58 952	4 127
			MANO DE OBRA	200029	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		336 613	58 951
					Total INSTALACION CERRADURA ADAM RYTE	Jorn+PS	5,71		336 613	58 951
270810	INSTALACION CERRADURA POMO MADERA-META	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION CERRADURA ADAM RYTE	% de MD	0,05	(en blanco)	55 563	63 028
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	7,27		403 937	55 562
					Total INSTALACION CERRADURA POMO MADERA-META	Jorn+PS	7,27		403 937	55 562
270811	INSTALACION FALLEJA 6"	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION CERRADURA POMO MADERA-META	% de MD	0,06	(en blanco)	25 247	58 940
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	16		403 937	25 246
					Total INSTALACION FALLEJA 6"	Jorn+PS	16		403 937	25 246
270812	INSTALACION FALLEJA 8"	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION FALLEJA 6"	% de MD	0,05	(en blanco)	30 303	1 515
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		403 937	30 303
					Total INSTALACION FALLEJA 8"	Jorn+PS	13,33		403 937	31 818
270813	INSTALACION BISAGRA VAIVEN PISO	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION FALLEJA 8"	% de MD	0,07	(en blanco)	70 743	70 742
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	5,71		403 937	4 952
					Total INSTALACION BISAGRA VAIVEN PISO	Jorn+PS	5,71		403 937	75 694
270901	GATO HIDRAULICO NAVE HASTA BOKS	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION BISAGRA VAIVEN PISO	% de MD	0,05	(en blanco)	63 165	3.158
			MANO DE OBRA	200029	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1		403 937	63 164
			MATERIALES	113014	M.O. CARP ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	5,83		215 358	215 358
271001	CHAPA CAJON NAVE INQUELADA	UND	EQUIPO	300026	Total GATO HIDRAULICO NAVE HASTA BOKS	% de MD	0,07	(en blanco)	6 944	281 670
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33		370 275	6 943
			MATERIALES	119228	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	11 950	11 950
271101	BARRA ANTIPANICO HORIZ-VERTICAL	UND	EQUIPO	300026	Total CHAPA CAJON NAVE INQUELADA	% de MD	0,02	(en blanco)	278 578	19 379
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	1,45		403 937	278 577
			MATERIALES	119229	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,45		905 718	905 718
271102	CHAPA ANTIPANICO SENCILLA-PRESION	UND	EQUIPO	300026	Total BARRA ANTIPANICO HORIZ-VERTICAL	% de MD	0,03	(en blanco)	1	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
280101	BALANCIN 2 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	MATERIALES	130014	ELECTROMAN 600 LB	UND	1	0	392.572	392.572	
			Total kit ELECTROMAN 600 LIBRAS							392.572	392.572
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	4		125.568		51.392
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		100.984
			MATERIALES	117013	BAI/APUSET/TUB/GALV. 2.5/2	M3	0.144	0	1.409.457		1.409.457
280102	BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,99		125.568	41.996	
			MATERIALES	100144	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1		403.937		135.096
			MATERIALES	ME1015	BAI/APUSET/TUB/GALV. 2.5/2	M3	0.216	0	2.223.911		2.223.911
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216	0	454.834		98.244
			Total BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"							2.699.307	
280103	BALANCIN 6 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		201.969
			MATERIALES	100145	BAI/APUSET/TUB/GALV. 2.5/2	UND	1		3.129.296		3.129.296
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216	0	454.834		98.244
			Total BALANCIN 6 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0"							3.682.293	
280104	BARRAS ARGOLAS TUBO GALV.3" H=2.5MTS	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	30.69		125.568	4.091	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1.46		403.937		276.669
			MATERIALES	100117	BARRAS ARGOLAS TUBO GALV. 3" H=2.5M	UND	1	0	1.397.635		1.397.635
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.135	0	454.834		61.403
			Total BARRAS ARGOLAS TUBO GALV.3" H=2.5MTS							1.878.307	
280105	BARRAS GIMNASIA TUBO GALV.2.5" Y 1/4"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	8		125.568	15.696	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		403.937		201.969
			MATERIALES	100179	BARR/GIMNASIA/TUB. 2.5/1-1/4"	UND	1	0	773.534		773.534
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.135	0	454.834		61.403
			Total BARRAS GIMNASIA TUBO GALV.2.5" Y 1/4"							1.062.401	
280106	BARRAS PARALELAS TUBO GALV.2.5" Y 1/4"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,99		125.568	41.996	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		403.937		201.969
			MATERIALES	100180	BARR/PARA7/GALV. 2.5/1-1/4"	UND	1		729.584		729.584
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.144	0	454.834		65.496
			Total BARRAS PARALELAS TUBO GALV.2.5" Y 1/4"							1.039.405	
280107	BALANCIN GIRATORIO TUBO GALV.3" INC.RODA"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,99		125.568	41.996	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		135.096
			MATERIALES	100146	BAI/GIR/TUB/GALV. 3" INC. ROD	UND	1	0	914.176		914.176
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.128	0	454.834		58.244
			Total BALANCIN GIRATORIO TUBO GALV.3" INC.RODA"							1.488.408	
280108	CILINDRO GIRATORIO TUBO GALV.2" LAM.20"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		201.969
			MATERIALES	100599	CIL/GIR/TUB/GALV. 2" LAM.	UND	1	0	1.450.376		1.450.376
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.135	0	454.834		61.403
			Total CILINDRO GIRATORIO TUBO GALV.2" LAM.20"							1.776.531	
280109	COLUMPIO 2 PUESTO GALVANIZ. DE 2.5" Y 2.0"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,99		125.568	41.996	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		403.937		201.969
			MATERIALES	100727	JUEGO COLUMP. 2 PUESTOS GALV.	UND	1	0	1.541.040		1.541.040
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.18	0	454.834		81.870
			Total COLUMPIO 2 PUESTO GALVANIZ. DE 2.5" Y 2.0"							1.866.875	
280110	COLUMPIO 3 PUESTO GALVANIZ. DE 2.5" Y 2.0"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,99		125.568	41.996	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		403.937		201.969
			MATERIALES	100728	JUEGO COLUMP. 3 PUESTOS GALV.	UND	1	0	2.067.455		2.067.455
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216	0	454.834		98.244
			Total COLUMPIO 3 PUESTO GALVANIZ. DE 2.5" Y 2.0"							2.409.456	
280113	DESIZLADOR MULT 2 PUESTOS CON PASAMANOS	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		403.937		201.969
			MATERIALES	105052	JUEGO DESIZLADOR 2 PUESTOS.	UND	1	0	2.953.493		2.953.493
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216	0	454.834		98.244
			Total DESIZLADOR MULT 2 PUESTOS CON PASAMANOS							3.316.490	
280114	DESIZLADOR TUBO GALV.1.5" Y 1.0" LAM.CALZO	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		201.969
			MATERIALES	100813	DESIZLADERO TUB. 1.5" Y 1.0" CALZO	UND	1	0	2.021.737		2.021.737
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.216	0	454.834		98.244
			Total DESIZLADOR TUBO GALV.1.5" Y 1.0" LAM.CALZO							2.484.734	
280115	ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		201.969
			MATERIALES	100877	JUEGO ESCALADOR PASAMANOS BARR.	UND	1	0	2.345.777		2.345.777
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.144	0	454.834		65.496
			Total ESCALERA PASAMANOS TUBO GALV.2" BARR.1"							2.576.026	
280116	SEMICURVA PARALELA TUBO GALV.1.5" BARR.1"	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	5,71		125.568	718.883	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2		403.937		201.969
			MATERIALES	101613	SEMICURVA PARALELA TUB. GALV. 1.5" BARR.	UND	1	0	1.278.631		1.278.631
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.144	0	454.834		65.496
			Total SEMICURVA PARALELA TUBO GALV.1.5" BARR.1"							1.568.986	
280117	TREPADOR MULTIPLE 2 COLUMP.1 DES. 1 TUBO	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,66		125.568	47.206	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,5		403.937		269.251
			MATERIALES	102022	JUEGO TREP. MULT.2C0L/1DES/1TUB.	UND	1	0	3.727.027		3.727.027
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.396	0	454.834		180.114
			Total TREPADOR MULTIPLE 2 COLUMP.1 DES. 1 TUBO							4.232.639	
280118	TROMPO OCTOGONAL 4" 3/2" TABLA AMARILLO	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2		125.568	62.784	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1		403.937		201.969
			MATERIALES	105167	TROMPO OCTOGONAL. 501-469	UND	1	0	4.532.469		4.532.469
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0.144	0	454.834		65.496
			Total TROMPO OCTOGONAL 4" 3/2" TABLA AMARILLO							4.782.222	
280119	JUEGO INFANTIL TRAVESEA (JIN-4.3), TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,6	(en blanco)	125.568	209.280	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,6	(en blanco)	403.937		673.228
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	117249	JUEGO INFANTIL TRAVESEA	M3	1,2	(en blanco)	32.515.068		32.515.068
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280120	BALANCIN 4 PUESTOS TUBO GALV.2.5" Y 2.0" (JIN-2.4) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	2,99	(en blanco)	125.568	41.996	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1	(en blanco)	403.937		135.096
			MATERIALES	100144	BAI/APUSET/TUB/GALV. 2.5/2	UND	1	(en blanco)	2.223.911		2.223.911
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280121	JUEGO INFANTIL COLUMPIO DOBLE (JIN-2.1) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	125.568	179.383	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	403.937		577.053
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	117244	JUEGO INFANTIL COLUMPIO DOBLE (JIN-2.1) 2.40M DE ANCHO, 1.40M DE LARGO, 2.50M DE ALT.	UND	1	(en blanco)	6.125.328		6.125.328
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280122	JUEGO INFANTIL PUENTE COLGANTE (JIN-2.1) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	125.568	179.383	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	403.937		577.053
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	117243	JUEGO INFANTIL PUENTE COLGANTE	UND	1	(en blanco)	7.154.528		7.154.528
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280123	JUEGO INFANTIL GALAXIA (JIN- 4.1) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	125.568	179.383	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	403.937		577.053
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	117244	JUEGO INFANTIL GALAXIA	UND	1	(en blanco)	16.076.408		16.076.408
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280124	JUEGO INFANTIL EQUILIBRIO (JIN-4.2) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	125.568	179.383	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	403.937		577.053
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	117245	JUEGO INFANTIL EQUILIBRIO	UND	1	(en blanco)	22.624.581		22.624.581
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280125	JUEGO INFANTIL BALANCIN VERTICAL (JIN-2.1.3) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	125.568	179.383	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	403.937		577.053
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	80	3	5.500		453.200
			MATERIALES	200105	JUEGO INFANTIL BALANCIN VERTICAL	UND	1	(en blanco)	5.681.912		5.681.912
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2	(en blanco)	454.834		545.801
280126	JUEGO INFANTIL COLUMPIO CANASTA (JIN-1.5) TRANSPORTE E INSTALACION (Segun especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	125.568	179.383	
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,7	(en blanco)	403.937		577.053
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	40	3	5.500		226.600
			MATERIALES	200106	JUEGO INFANTIL COLUMPIO CANASTA	UND	1	(en blanco)	4.880.095		4.880.095
			MATERIALES	ME1015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,6	(en blanco)	454.834		272.900
280127	MANTENIMIENTO JUEGO INFANTIL Y CALISTENA	UND	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633	
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		94.284		4.713
			MATERIALES	200018	M.O. ELECTRICIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	9,77		471.229		48.234
			MATERIALES	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1		336.413		66.048
			MATERIALES	100811	ESMALTE SEMIRRILANTE	GLN	0,045	(en blanco)	81.678		3.876



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
280132	JUEGO INFANTIL TWISTER (JIN 2.7) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	1,2		454.834	545.801
				200006	Total JUEGO INFANTIL COLUMPIO TRIPLE (JIN 4.4) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)					20.760.453
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,8		125.568	156.960
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,7		403.937	577.053
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	40	3	5.500	226.600
				500155	JUEGO INFANTIL TWISTER	UND	1		1.546.800	1.546.800
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,6		454.834	272.900
				200006	Total JUEGO INFANTIL TWISTER (JIN 2.7) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)					2.780.313
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,7		125.568	179.383
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,7		403.937	577.053
280133	JUEGO INFANTIL MALLA TREPADORA (JINL3) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	40	3	681.994	281.994
				200006	Total JUEGO INFANTIL MALLA TREPADORA (JINL3) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)					9.133.680
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,33		125.568	94.412
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		403.937	577.053
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	40	3	5.500	226.600
				500156	JUEGO INFANTIL MALLA TREPADORA	UND	1		7.857.744	7.857.744
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,6		454.834	272.900
				200006	Total JUEGO INFANTIL MALLA TREPADORA (JINL3) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)					9.133.680
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,33		125.568	94.412
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		403.937	577.053
280203	ARENERO CON MEDIAS MADERAS 3MTS X 3 MTS	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total ARENERO CON MEDIAS MADERAS 3MTS X 3 MTS					974.355
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	375.096
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	135.096
				100335	JUEGO BURRO BALANCIN L=3.5 MTS	UND	1	0	620.381	620.381
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,067		454.834	30.474
				200006	Total BURRO BALANCIN L=3.5 MTS					827.947
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	2.440
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				100743	JUEGO COLUMPIO L=4.7 H=2.5 A=2.0M	UND	1	0	1.818.653	1.818.653
280206	COLUMPIO 3 PUESTO L=4.7M H=2.5M A=2.0M	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total COLUMPIO 3 PUESTO L=4.7M H=2.5M A=2.0M					2.130.553
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	41.996
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				100743	JUEGO COLUMPIO L=4.7 H=2.5 A=2.0M	UND	1	0	1.818.653	1.818.653
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total COLUMPIO 3 PUESTO L=4.7M H=2.5M A=2.0M					2.130.553
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				100812	JUEGO DESLIZADERO ESCALERA	UND	1	0	1.855.479	1.855.479
280207	DESLIZADERO CON ESCALERA L=2.40M	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,216		454.834	98.244
				200006	Total DESLIZADERO CON ESCALERA L=2.40M					2.331.713
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				100812	JUEGO DESLIZADERO ESCALERA	UND	1	0	1.855.479	1.855.479
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,216		454.834	98.244
				200006	Total DESLIZADERO CON ESCALERA L=2.40M					2.331.713
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				100508	JUEGO CASTILLO PEQUEÑO	UND	1	0	4.773.965	4.773.965
280211	EL CASTILLO PEQUEÑO L=6.5M H=3.0M A=4.0M	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,324		454.834	147.366
				200006	Total EL CASTILLO PEQUEÑO L=6.5M H=3.0M A=4.0M					5.270.010
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				100508	JUEGO CASTILLO PEQUEÑO	UND	1	0	4.773.965	4.773.965
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,324		454.834	147.366
				200006	Total EL CASTILLO PEQUEÑO L=6.5M H=3.0M A=4.0M					5.270.010
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				100508	JUEGO CASTILLO PEQUEÑO	UND	1	0	4.773.965	4.773.965
280215	ESTACION BOMBEROS L=4.0M H=3.0M A=3.5M	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,4		454.834	181.934
				200006	Total ESTACION BOMBEROS L=4.0M H=3.0M A=3.5M					6.597.879
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				100890	JUEGO ESTACION BOMBA	UND	1	0	6.137.995	6.137.995
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,4		454.834	181.934
				200006	Total ESTACION BOMBEROS L=4.0M H=3.0M A=3.5M					6.597.879
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				101275	JUEGO PASAMANOS ARGOL-TRAPEC L=3M H=2.2M A=3M	UND	1	0	2.124.595	2.124.595
280217	PASAMANOS ARGOL-TRAPEC L=3M H=2.2M A=3M	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,216		454.834	98.244
				200006	Total PASAMANOS ARGOL-TRAPEC L=3M H=2.2M A=3M					2.500.829
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				101275	JUEGO PASAMANOS ARGOL-TRAPEC L=3M H=2.2M A=3M	UND	1	0	2.124.595	2.124.595
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,216		454.834	98.244
				200006	Total PASAMANOS ARGOL-TRAPEC L=3M H=2.2M A=3M					2.500.829
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				101275	JUEGO PASAMANOS ARGOL-TRAPEC L=3M H=2.2M A=3M	UND	1	0	2.124.595	2.124.595
280218	PASAMANOS L=3MTS	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total PASAMANOS L=3MTS					1.618.242
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				101275	JUEGO PASAMANOS L=3M H=2.2M A=3M	UND	1	0	2.124.595	2.124.595
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total PASAMANOS L=3MTS					1.618.242
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				101275	JUEGO PASAMANOS L=3M H=2.2M A=3M	UND	1	0	2.124.595	2.124.595
280222	COLUMPIO UN PUESTO	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total COLUMPIO UN PUESTO					1.229.766
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				101275	JUEGO COLUMPIO L=4.7 H=2.5 A=2.0M	UND	1	0	1.818.570	1.818.570
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total COLUMPIO UN PUESTO					1.229.766
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				101275	JUEGO COLUMPIO L=4.7 H=2.5 A=2.0M	UND	1	0	1.818.570	1.818.570
280224	COLUMPIO DOS PUESTOS L=4.7M H=2.5M A=2.0M	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total COLUMPIO DOS PUESTOS L=4.7M H=2.5M A=2.0M					1.944.036
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				101275	JUEGO COLUMPIO L=4.7 H=2.5 A=2.0M	UND	1	0	1.818.570	1.818.570
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,144		454.834	65.496
				200006	Total COLUMPIO DOS PUESTOS L=4.7M H=2.5M A=2.0M					1.944.036
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				101275	JUEGO COLUMPIO L=4.7 H=2.5 A=2.0M	UND	1	0	1.818.570	1.818.570
280225	ACROBATICO MULTIP L=4.00 H=3.00 A=3.00	UND	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,4		454.834	181.934
				200006	Total ACROBATICO MULTIP L=4.00 H=3.00 A=3.00					6.597.879
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,99		125.568	62.784
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		403.937	201.969
				100900	JUEGO ACROBATICO L=4.0 A=3.0M	UND	1	0	1.044.270	1.044.270
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,4		454.834	181.934
				200006	Total ACROBATICO MULTIP L=4.00 H=3.00 A=3.00					6.597.879
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,05		125.568	13.238
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,05		403.937	201.969
				100900	JUEGO ACROBATICO L=4.0 A=3.0M	UND	1	0	1.044.270	1.044.270
280301	PORTERIA FUTBOL TIPO 1	JUEGO	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,135		454.834	61.403
				200006	Total PORTERIA FUTBOL TIPO 1					6.432.155
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,97		403.937	22.921
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,97		403.937	41.996
				101428	PORTERIA FUTBOL/TRADE 7.32M 4" TIPO 1	JUEGO	1	0	5.889.405	5.889.405
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,135		454.834	61.403
				200006	Total PORTERIA FUTBOL TIPO 1					6.432.155
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,97		403.937	22.921
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,97		403.937	41.996
				101428	PORTERIA FUTBOL/TRADE 7.32M 4" TIPO 1	JUEGO	1	0	5.889.405	5.889.405
280302	PORTERIA FUTBOL TIPO 2	JUEGO	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,135		454.834	61.403
				200006	Total PORTERIA FUTBOL TIPO 2					6.432.155
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,97		403.937	22.921
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,97		403.937	41.996
				101429	PORTERIA FUTBOL/TRADE 6.0 M 4" TIPO 2	JUEGO	1	0	5.010.389	5.010.389
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,135		454.834	61.403
				200006	Total PORTERIA FUTBOL TIPO 2					5.553.139
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,97		403.937	22.921
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,97		403.937	41.996
				101430	PORTERIA FUTBOL/TRADE 6.0 M 4" TIPO 3	JUEGO	1	0	3.483.203	3.483.203
280303	PORTERIA FUTBOL TIPO 3	JUEGO	MANO DE OBRA	ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA	M3	0,135		454.834	61.403
				200006	Total PORTERIA FUTBOL TIPO 3					4.025.963
				200023	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,97		403.937	41.996
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,97		403.937	41.996
				101430	PORTERIA FUTBOL/TRADE 6.0 M 4" TIPO 3	JUEGO	1	0	3.483.203	3.483.203
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPA					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
280330	SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.ACRILICO"	JUEGO	EQUIPO	300026	Total SOPOR.FIJO BALONCESTO 4"TORRE GIR 2 TABL.MAD				6.663.288	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	430.000	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	111714	SOPOR.FIJO BALONCESTO 4" TABL.ACRILICO	JUEGO	1,1	0	403.937	367.215
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,256		454.834	6.179.480
			EQUIPO	300026	Total SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.ACRILICO				6.747.417	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	430.000	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	111715	SOPOR.FIJO BALONCESTO 4" TABL.MADERA	JUEGO	1,1	0	403.937	367.215
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,256		454.834	6.179.480
280331	SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.MADERA"	JUEGO	EQUIPO	300026	Total SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.MADERA"				5.200.351	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	430.000	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	111715	SOPOR.FIJO BALONCESTO 4" TABL.MADERA	JUEGO	1,1	0	403.937	367.215
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,256		454.834	6.179.480
			EQUIPO	300026	Total SOPORTE FIJO MINIBALONCESTO 3"TABL.ACRILICO"				4.927.855	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	430.000	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	101669	SOPOR.FIJO MINI BALONCESTO 3" TABL.BLO ACR.	JUEGO	1,1	0	403.937	367.215
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,256		454.834	6.179.480
280332	SOPORTE FIJO MINIBALONCESTO 3"TABL.ACRILICO"	JUEGO	EQUIPO	300026	Total SOPORTE FIJO MINIBALONCESTO 3"TABL.ACRILICO"				4.927.855	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	430.000	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	101669	SOPOR.FIJO MINI BALONCESTO 3" TABL.BLO ACR.	JUEGO	1,1	0	403.937	367.215
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,256		454.834	6.179.480
			EQUIPO	300026	Total SOPORTE FIJO MINIBALONCESTO 3"TABL.MADERA"				4.927.855	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	430.000	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	101668	SOPOR.FIJO MINI BALONCESTO 3" TABL.BLO MAD.	JUEGO	1,1	0	403.937	367.215
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,256		454.834	6.179.480
280333	SOPORTE FIJO MINIBALONCESTO 3"TABL.MADERA"	JUEGO	EQUIPO	300026	Total SOPORTE FIJO MINIBALONCESTO 3"TABL.MADERA"				3.890.617	
			HERRAMIENTA MENOR	200006	M.O. 1 AYUDANTE	% de MD	0,05	(en blanco)	318.666	21.500
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,99		125.568	41.996
			MATERIALES	101676	SOPORTE PARA VOLIBOL 3 POSICIONES TIPO 1	JUEGO	1		403.937	276.689
			MATERIALES	MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,032	0	454.834	14.555
			EQUIPO	300026	Total SOPORTE PARA VOLIBOL TRES POSICIONES				1.614.936	
			HERRAMIENTA MENOR	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MD	0,05	(en blanco)	651.512	32.576
			MANO DE OBRA	200023	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 1	Jorn+PS	0,62		403.937	651.511
			MATERIALES	101670	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 1	JUEGO	1	0	6.091.579	6.091.579
			MATERIALES	300026	Total SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 1				6.775.666	
280334	SOPORTE PARA VOLIBOL TRES POSICIONES	JUEGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	651.512	32.576
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,62		403.937	651.511
			MATERIALES	101670	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 1	JUEGO	1	0	7.311.439	7.311.439
			MATERIALES	300026	Total SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 2				7.995.526	
			MATERIALES	200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	696.444	34.822
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MD	0,58	(en blanco)	403.937	696.443
			MATERIALES	101672	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 5	JUEGO	1		7.771.485	7.771.485
			MATERIALES	300026	Total SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 5				8.502.750	
			MATERIALES	200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	696.444	34.822
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,58		403.937	696.443
280340	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 5	JUEGO	MANO DE OBRA	200023	Total SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 6				10.416.747	
			MATERIALES	101673	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 6	JUEGO	1	0	10.416.747	10.416.747
			MATERIALES	300026	Total SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 6				11.546.022	
			MATERIALES	200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	696.444	34.822
			MATERIALES	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,58		403.937	696.443
			EQUIPO	300026	Total SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 3				1.614.936	
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500071	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			MATERIALES	MED105	EQUIPO BIO CALENTAMIENTO CINTURA O TWISTER 1.1	UND	1	(en blanco)	2.873.659	2.873.659
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589			
280341	SOPORTE RODACHIN BALONCESTO GALV TIPO 6	JUEGO	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE CALENTAMIENTO, CINTURA (BIO 1.1), CADERA Y ESPALDA O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				3.359.245	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO CALENTAMIENTO TIMON 1.2	UND	1	(en blanco)	2.579.219	2.579.219
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
			TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589
			MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA CALENTAMIENTO, PARTE SUPERIOR HOMBROS (BIO 1.2), TIMON DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				3.064.805	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO CALENTAMIENTO BICICLETA 1.3	UND	1	(en blanco)	2.859.295	2.859.295
TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244			
280342	EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE CALENTAMIENTO, CINTURA (BIO 1.1), CADERA Y ESPALDA O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE CALENTAMIENTO, BICICLETA (BIO 1.3), BICICLETA O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				3.344.881	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO FUERZA - PONY BIO-2.2	UND	1	(en blanco)	2.676.159	2.676.159
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
			TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589
			MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.2) PONY O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				3.161.745	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO FUERZA - COLUMPIO DOBLE - BIO 2.3	UND	1	(en blanco)	3.670.874	3.670.874
TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244			
280343	EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.2) PONY O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.3) COLUMPIO DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				4.156.460	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO FUERZA - COLUMPIO DOBLE - BIO 2.3	UND	1	(en blanco)	3.670.874	3.670.874
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
			TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589
			MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.3) COLUMPIO DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				4.156.460	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO FUERZA - BARRAS - BIO-2.4	UND	1	(en blanco)	3.234.319	3.234.319
TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244			
280344	EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.3) COLUMPIO DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.4) BARRAS O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				2.809.905	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO FUERZA - ASCENSOR - BIO-2.5	UND	1	(en blanco)	5.547.270	5.547.270
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
			TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589
			MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.4) BARRAS O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				2.809.905	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO FUERZA - ASCENSOR - BIO-2.5	UND	1	(en blanco)	5.547.270	5.547.270
TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244			
280345	EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.4) BARRAS O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO DE FUERZA (BIO 2.5) ASCENSOR - PECTORAL DOBLE O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				6.032.856	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,7		125.568	71.864
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,7		403.937	237.610
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO PMR - PECTORALES BIO-0.1	UND	1	(en blanco)	7.926.596	7.926.596
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
			TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589
			MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO PMR, (BIO 0.1) PECTORALES O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				8.458.903	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,7		125.568	71.864
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,7		403.937	237.610
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO PMR - PECTORALES BIO-0.1	UND	1	(en blanco)	7.926.596	7.926.596
TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244			
280346	EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO PMR, (BIO 0.1) PECTORALES O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO PMR, (BIO 0.3) PECTORALES O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				8.458.903	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,7		125.568	71.864
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,7		403.937	237.610
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO PMR - ASCENSOR O EQUIVALENTE BIO-0.3	UND	1	(en blanco)	7.926.596	7.926.596
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244
			TRANSPORTES	500072	TRACTOCAMION	VIAJE	0,05		2.451.781	122.589
			MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO PMR, (BIO 0.3) ASCENSOR O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				8.458.903	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		403.937	201.969
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO PMR - ASCENSOR O EQUIVALENTE BIO-0.3	UND	1	(en blanco)	7.926.596	7.926.596
TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PS 21 MPa	M3	0,216		454.834	98.244			
280347	EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO PMR, (BIO 0.3) PECTORALES O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	MANO DE OBRA	200006	Total EQUIPO BIOSALUDABLE PARA EJERCICIO TIPO CARDIO, (BIO 3.2) PATINES O EQUIVALENTE Y SU INSTALACION (según especificaciones técnicas)				3.487.039	
			MATERIALES	500071	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2			
			MATERIALES	500072	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2			
			TRANSPORTES	500072	EQUIPO BIO CARDIO - PATINES BIO-3.2	UND	1	(en blanco)	3.001.453	3.001.453
			TRANSPORTES	500072	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 310					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total								
280359	MALLA PARA ARO DE BALONCESTO POLIPROPILENO 6MM	UND	EQUIPO	300002	Total MANTENIMIENTO MAQUINAS BISALUDABLES METALICOS					523.798								
				300026	ADORNADO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633								
				300006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.501	16.500								
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	7,61		125.568	16.500								
				500117	MALLA PARA ARO DE BALONCESTO POLIPROPILENO 6MM	UND	1		89.767	89.767								
										123.065								
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		323.150	16.158								
				300800	CAMPERO CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	1,224		340.813	417.155								
				200023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,25		403.937	323.150								
				500110	SUMINISTRO DE MALLA PARA PORTERIA DE MICROFUTBOL: Suministro de red de nylon de alta tenacidad reticulada de 50x50mm calibre #3.	UND	2	(en blanco)	187.312	374.624								
280360	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE PORTERIAS PARA MICROFUTBOL TIPO CABAÑA DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1,20 MT DE FONDO INFERIOR.	JGO	MATERIALES	500118	PORTERIA PARA MICROFUTBOL TIPO CABAÑA DE 3 MT ANCHO X 2 MT ALTO X 0,5 MT DE FONDO SUPERIOR Y 1,20 MT FONDO INFERIOR. FRENTE DE ARCO EN TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 3" PARTE TRASERA EN TUBERIA AGUAS NEGRAS DE 1 1/2" ACABADO ESMALTE COLOR BLANCO.	JUEGO	1		3.193.153	3.193.153								
			Total SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE PORTERIAS PARA MICROFUTBOL TIPO CABAÑA DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1,20 MT DE FONDO INFERIOR.															
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		290.937	14.547								
			300800	CAMPERO CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	0,51		340.813	173.815									
			200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,82		125.568	68.993									
			200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,82		403.937	221.943									
			JGO	500121	JUEGO PARALES PARA VOLEIBOL (2 UNIDADES) ALTURA TOTAL 300 CM. EN TUBO 3" AGUAS NEGRAS. ALTURA 2,50 MT. CAMISA EN TUBO 3" UNIDADES 2". TRINQUETE PARA TEMPLAR GUAYA UNIDADES 1. RODAJAS MONTADAS SOBRE BALNEAS UNIDADES 2. TUBOS PASANTES DE GUAYA 1/4" UNIDADES 2" TAPONES PARA CAMISA UNIDADES 2. INCLUIE MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA METALIZADA. TERMINADOS EN PINTURA ESMALTE PARA INTERFERE.	JUEGO	1	(en blanco)	1.259.790	1.259.790								
			Total JUEGO PARALES PARA VOLEIBOL (2 UNIDADES) ALTURA TOTAL 300 CM. EN TUBO 3" AGUAS NEGRAS. ALTURA 2,50 MT. CAMISA EN TUBO 3" UNIDADES 2". TRINQUETE PARA TEMPLAR GUAYA UNIDADES 1. RODAJAS MONTADAS SOBRE BALNEAS UNIDADES 2. TUBOS PASANTES DE GUAYA 1/4" UNIDADES 2. TAPONES PARA CAMISA UNIDADES 2. INCLUIE MALLA PARA VOLEIBOL CON GUAYA METALIZADA. TERMINADOS EN PINTURA ESMALTE PARA INTERFERE.															
			1.753.643															
			280362	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS 100% EN ACRILICO DE 10 MM 100% DE 1,80MT DE ANCHO X 1,05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3,05M DEL ARO AL PISO.	JGO	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		290.937	17.456					
300800	CAMPERO CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA				1,74		340.813	390.970									
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS				1,82		125.568	68.993									
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS				1,82		403.937	221.943									
MATERIALES	500122	JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS 100% EN ACRILICO DE 10 MM 100% DE 1,80MT DE ANCHO X 1,05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3,05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C/2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTRODOLADA COLOR NARANJA. INCLUIE MALLAS EN CAL #2 COLOR BLANCO. (FUSIL) INSTALADO. TODO SEGUN DISEÑO				JUEGO	1	(en blanco)	9.158.933	9.158.933								
Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS 100% EN ACRILICO DE 10 MM 100% DE 1,80MT DE ANCHO X 1,05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3,05M DEL ARO AL PISO.																		
2.274.170																		
280363	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTISIMA DURACION DEBIDO A SU CONSTRUCCION DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUIE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACION, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		290.937	16.633					
						300006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		42.380	16.633						
						200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		339.034	42.379						
			101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	2	(en blanco)	5.500	11.000									
			MATERIALES	500141	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTISIMA DURACION DEBIDO A SU CONSTRUCCION DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUIE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACION, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1	(en blanco)	1.565.596	1.565.596								
			Total MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTISIMA DURACION DEBIDO A SU CONSTRUCCION DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUIE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACION, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.															
			1.636.032															
			280365	SUMINISTRO E INSTALACION PARED SUECA DOBLE, TM-006 + BARRA CLASICA DE LEVANTAMIENTO, TM-007 O EQUIVALENTE	UND	MATERIALES	500163	SUMINISTRO E INSTALACION PARED SUECA DOBLE + BARRA CLASICA DE LEVANTAMIENTO (REF. TM-006 + TM-007) O EQUIVALENTE	UND	1	(en blanco)	23.068.036	23.068.036					
						Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PARED SUECA DOBLE, TM-006 + BARRA CLASICA DE LEVANTAMIENTO, TM-007 O EQUIVALENTE												
						23.068.036												
280366	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRA TRIPLE DE LEVANTAMIENTO TM-001 O EQUIVALENTE	UND				MATERIALES	500164	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRA TRIPLE DE LEVANTAMIENTO TM-001 O EQUIVALENTE	UND	1	(en blanco)	6.170.745	6.170.745					
						Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRA TRIPLE DE LEVANTAMIENTO TM-001 O EQUIVALENTE												
						6.170.745												
						280367	STEPS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUIE ACERO DE REFUERZO, INCLUIE ACABADO CON PINTURA PARA EXTERIOR	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,097906		1.580.341	154.725		
									300055	VIBRADOR	DIA	0,5		41.235	20.618			
									300804	HIEROLAVADORA CHORRO PRESION AUTONOMA	U/D	1		275.322	27.292			
									200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,82		125.568	19			
			200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS				1,82	(en blanco)	339.034	33.934						
			200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS				5,46		1.525.918	1.525.918						
			200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS				12,42326025		336.613	27.097						
100053	AGUA	LT	12,88		4				554									
100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,48234		6.441				3.407									
280367	STEPS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUIE ACERO DE REFUERZO, INCLUIE ACABADO CON PINTURA PARA EXTERIOR	UND	MATERIALES	500165	CINTA ENMASACAR 1-1/2"X40MM				1,63		10.621	10.621						
500166	CUARTON 2" X 4" X 3/8" ALUMINIO	1,29		36.592	36.592													
500167	GUADUA (TACO) 2,50-3M	2,412		5.717	13.789													
500168	HIERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	4,23312		5.500	23.771												
500169	PANTALLA CON CABLES 2"	LT	0,247228		4.939	1.076												
500170	SEGURTA SIN MARCO PARA PINTURA 12" X 2400P	UND	1,64924		7.534	12.434												
500171	TABLA DIBOJO 31X103CM CM	CM	3,23208		21.120	68.262												
500172	ADJUSTADOR PARA PINTURAS EPOX.	UND	0,026714		64.086	1.073												
500173	PINTURA ACRILICA	GLN	0,3204222		122.939	39.392												
500174	LUBA AGUA 180 - 9"X11" (25X37CM)	UND	1,61		1	2.041	3.339											
500175	DESENGOMANTE ECOLOGICO	GLN	0,064		112.641	7.963												
500111	IMPRESANTE EPOXIDO P-60 2K 1	GLN	0,11592		142.900	16.565												
500105	ACERO DE REFUERZO, INCLUIE ACABADO CON PINTURA PARA EXTERIOR	M3	0,496872		454.834	225.994												
Total STEPS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUIE ACERO DE REFUERZO, INCLUIE ACABADO CON PINTURA PARA EXTERIOR																		
2.436.786																		
280368	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHA DE PÁDEL	UND	MATERIALES	500181	CANCHA DE PÁDEL	UND	1	(en blanco)	109.113.400	109.113.400								
			Total SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHA DE PÁDEL															
			109.113.400															
			280369	SUMINISTRO, ADECUACION E INSTALACION DE CONTENIDOR DE 20 PIES	UND	MATERIALES	500182	CONTENIDOR DE 20 PIES	UND	1	(en blanco)	87.479.977	87.479.977					
						Total SUMINISTRO, ADECUACION E INSTALACION DE CONTENIDOR DE 20 PIES												
						87.479.977												
						280370	SUMINISTRO, ADECUACION E INSTALACION DE CONTENIDOR DE 40 PIES	UND	MATERIALES	500183	CONTENIDOR DE 40 PIES	UND	1	(en blanco)	98.651.428	98.651.428		
									Total SUMINISTRO, ADECUACION E INSTALACION DE CONTENIDOR DE 40 PIES									
									98.651.428									
									280402	GRADERIAS DESARMABLES PARA 18 PERSONAS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	387.216
MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL										Jorn+PS	1,1		403.937	367.215		
MATERIALES	100445	GRADERIA DESARMABLE PARA 18 PERSONAS										UND	1	0	1.661.141	1.661.141		
Total GRADERIAS DESARMABLES PARA 18 PERSONAS																		
2.046.872																		
JGO	500194	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05								459.020	22.951					
MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,88								403.937	459.019					
MATERIALES	100446	GRADERIA DESARMABLE PARA 30 PERSONAS	UND	1	0	2.872.207	2.872.207											
Total GRADERIAS DESARMABLES PARA 30 PERSONAS																		
3.154.177																		
280404	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADERIAS 100% EN ALUMINIO (ACABADO NATURAL) DE 3 FILAS POR 5,80 METROS DE LARGO, NO ELEVADA, CAPACIDAD UN MODULO: 40 PERSONAS) INCLUIE ANCLAJE A LA GRADERIA.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		339.034	16.562								
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,82		339.034	339.034								
			MATERIALES	119227	GRADERIA 100% EN ALUMINIO (ACABADO NATURAL) DE 3 FILAS POR 5,80 METROS DE LARGO, NO ELEVADA, CAPACIDAD UN MODULO: 40 PERSONAS) INCLUIE ANCLAJE A LA GRADERIA.	UND	1	(en blanco)	14.436.800	14.436.800								
			Total SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADERIAS 100% EN ALUMINIO (ACABADO NATURAL) DE 3 FILAS POR 5,80 METROS DE LARGO, NO ELEVADA, CAPACIDAD UN MODULO: 40 PERSONAS) INCLUIE ANCLAJE A LA GRADERIA.															
			14.792.786															
			280406	BANCA CONCRETO PREF. L=140 CM. A=56 CM. H=78 CM.	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.090.135					
						MATERIALES	100156	BANCA CONCRETO PREF. L=140 CM. A=56 CM. H=78 CM.	UND	1	0	502.562	502.562					
						Total banca concreto PREF. L=140 CM. A=56 CM. H=78 CM.												
						523.758												
						MANO DE OBRA	200009	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		28.831	1.442					
MATERIALES	500105	MEXCZA CONCRETO 1-2,3 3100 PS 21 MPa				M3	0,016	0	461.285	28.830								
Total REUBRICACION BANCA CONCRETO																		
37.548																		
280408	BANCA CONCRETO PREF. L=100 A=50 H=73	UND				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		21.190	1.212					
						MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	339.034					
			MATERIALES	102319	BANCA CONCR. PREF. COMPLETA L=100 H=70CM	UND	1	0	404.825	404.825								
			Total BANCA CONCRETO PREF. L=100 A=50 H=73															
			426.227															
			JGO	500196	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	21.190	1.212								
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190								
			MATERIALES	100515	BANCA CONCR. COLON L=120 H=70-80CM ESPALDOR	UND	1	0	470.200	470.200								
			Total BANCA CONCRETO COLON L=120 H=70-80CM ESPALDOR															
			491.406															
280411	BANCA CONCRETO GRANO PL L=120	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	21.190	1.060								
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190								
			MATERIALES	10014	BANCA CONCR. PREF. L=120 H=70-80CM PUEDO	UND	1	0	502.562	502.562								
			Total BANCA CONCRETO GRANO PL L=120															
			524.811															
			JGO	500196	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		21.190	1.212								
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	21.190								
			MATERIALES	100803	BANCA CONCR. PREF. L=8M GRANITO PUL. ESPALD. BRAZ.	UND	1	0	806.538	806.538								
			Total BANCA CONCRETO GRANO PL L=8M															
			827.940															
280412	BANCA CONCRETO GRANO PL L=180	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,70000184	(en blanco)	125.568	179.182								
			200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,7		403.937	577.053									
			101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	40	3	5.500	226.600									
			MATERIALES	109670	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. DIMENSIONES: L=180, A=45, H=45, EQUIVALENTE A REFERENCIA OLAND SIN ESPALDADOR DE HONNETUS, SEGUN DISEÑO.	UND	1		1.782.810	1.782.810								
			Total SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. DIMENSIONES: L=180, A=45, H=45.															
			2.793.135															
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,7		125.568	179.183								
			MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	20	(en blanco)	5.500	110.000								
			500014	ESFERAS DIAM 45 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO	UND	1		229.636	229.636									
			500105	MEXCZA CONCRETO 1-2,3 3100 PS 21 MPa	M3	0,06		277.280	546.368									
Total ESFERAS DIAM 45 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO, COLOR INTEGRAL, REDONDAS, SIN ARISTAS, NI BORDES FILADOS, INSTALADAS.																		
779.200																		
280416	ESFERAS DIAM 30 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO, COLOR INTEGRAL, REDONDAS, SIN ARISTAS, NI BORDES FILADOS. INSTALADAS.	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,7		125.568	179.182								
			200007	HIERRO 60.000 PS 420 MPa	KG	20	(en blanco)	5.500	229.636									
			500105	ESFERAS DIAM 30 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO	UND	1		125.256	125.256									
			MATERIALES	100015	MEXCZA CONCRETO 1-2,3 3100 PS 21 MPa	M3	0,06		277.280	277.280								
			Total ESFERAS DIAM 30 CM PREFABRICADAS EN CONCRETO, COLOR INTEGRAL, REDONDAS, SIN ARISTAS, NI BORDES FILADOS. INSTALADAS.															
			461.828															
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		111.998	7.840								
			300055	VIBRADOR	DIA	0,23		41.235	9.484									
			300803	MEXCZADORA DE 9 PIES CURBOS	UND	0,06		41.997	2.520									
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,8		125.568	69.760								
200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	5		211.189	42.238												
200013	AGUA	LT	11,8523		63													



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
280417	BANCA 40x40x5 CM EN CONCRETO REFORZ A LA VISTA FUNDIDA EN SITIO 3000 PSI, SIN MARCAS DE FORMALETA, SEGUN DISEÑOS.	UND	MATERIALES	100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,25		6.441	1.610
				100111	ANTESOL BLANCO		0,1442		13.712	1.977
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,04		58.868	2.355
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	26,46	(en blanco)	720	19.051
				100962	GRAVA TERTIARIA 3/4"	M3	0,0635		93.957	5.966
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	6,6956		5.500	36.826
				101041	ADITIVO EN POLVO CON PLASTIFICANTES		0,02		9.863	197
				101509	PUNTERA CON CABLEA 2"	LB	0,56		4.939	2.766
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP		0,2619		7.939	1.974
				101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND	4		21.120	84.480
				102387	VARETA 2"x2"x3M		2		9.409	18.818
				103048	SEPAROL DESFORMALEANTE	KG	0,1442		35.458	5.113
				500135	PLASTOCRETE CM 2.3 KG	UND	0,073		50.900	3.716
				500136	TABLERO MOP DE 13MM	M2	0,92		34.384	31.633
				Total BANCA 40x40x5 CM EN CONCRETO REFORZ A LA VISTA FUNDIDA EN SITIO 3000 PSI, SIN MARCAS DE FORMALETA, SEGUN DISEÑOS.						
280418	BANCA 40x40x5 CM EN CONCRETO REFORZ A LA VISTA, CON DADO DE 40x40x15 CM MONOLITICO, FUNDIDA EN SITIO 3000 PSI, SIN MARCAS DE FORMALETA, SEGUN DISEÑOS.	UND	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	111.998	7.840
				300055	VIBRADOR		0,23		41.235	9.484
				300803	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,8		125.568	69.760
				200100	M.O. 1 OFICIAL		5		211.189	42.238
				100053	AGUA	LT	12,852		43	553
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,25		6.441	1.610
				100111	ANTESOL BLANCO		0,1442		13.712	1.977
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	33,6	(en blanco)	720	24.192
				100962	GRAVA TERTIARIA 3/4"	M3	0,081		93.957	7.611
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	6,6956		5.500	36.826
				101041	ADITIVO EN POLVO CON PLASTIFICANTES		0,02		9.863	197
				101509	PUNTERA CON CABLEA 2"	LB	0,56		4.939	2.766
				101605	SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP		0,2619		7.939	1.974
				280419	MANTENIMIENTO ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO. INCLUYE: PINTURA.	UND	MATERIALES	101717	TABLA OTORBO 1X10X300 CM	UND
102387	VARETA 2"x2"x3M		2						9.409	18.818
103048	SEPAROL DESFORMALEANTE	KG	0,1442						35.458	5.113
500135	PLASTOCRETE CM 2.3 KG	UND	0,073						50.900	3.716
500136	TABLERO MOP DE 13MM	M2	0,92						34.384	31.633
Total BANCA 40x40x5 CM EN CONCRETO REFORZ A LA VISTA, CON DADO DE 40x40x15 CM MONOLITICO, FUNDIDA EN SITIO 3000 PSI, SIN MARCAS DE FORMALETA, SEGUN DISEÑOS.										
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05					(en blanco)	29.620	14.810
200006	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	23						251.137	10.919
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		18						336.613	18.701
100053	AGUA	LT	10,34					(en blanco)	43	445
100124	ARENA MEDIANA	M3	0,08						57.990	4.732
100559	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO SONG	BULTO	0,68						36.010	25.711
100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,5					0	106.020	31.807
100962	GRAVA TERTIARIA 3/4"	M3	0,06					3	93.957	5.806
101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,004					0	1.719	7
280501	JUEGO RECREATIVO RESPALDOR II	UND	MATERIALES	101204	ISOLVENTE	GLN	0,25		85.788	21.447
				Total MANTENIMIENTO ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO. INCLUYE: PINTURA.						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1	(en blanco)	16.633	1.633
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		2.798.090	27.980
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		3		370.275	13.838
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3		339.034	105.948
				200008	M.O. 2 AYUDANTES		0,66		251.137	380.511
				200016	M.O. CARP. POLIVIN. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		0,5		471.259	942.518
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		1		336.613	336.613
				207105	SUBCONTRATADO CARPINTERIA POLIVINILICO	GLB	74,0734		11.439	847.303
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	2		106.020	212.040
				105160	TORNILLO MACQUINA 5/8" X 6"	UND	38		4.827	183.426
				106119	POSTE REDONDO PVC 7.5 X 295 CM	UND	16		119.222	1.907.552
				109909	ARGOLLAS BARRA 5/8" - 15CM	JUEGO	1		141.638	141.638
				280601	MESA PING PONG PLEGABLE 2.74X1.53X0.76CM	UND	MATERIALES	109947	LAZO POLIPROPILENO 3/4"	M
109951	LISTON PVC 2" X 1/4" X 3 M		4						30.145	120.580
109952	LISTON PVC 2" X 1/4" X 3 M		2						26.987	53.974
109970	POSTE PVC 1 1/2" X 300 CM		23,5					0	40.601	955.299
109971	POSTE PVC 2" X 300 CM	UND	10						29.744	297.440
109972	POSTE PVC 3" X 300 CM		20,34						67.988	1.382.876
109973	POSTE PVC 5" X 320 CM		2						193.213	382.426
109978	TUBORGAN FIBRA VIORIO L=180		354						354.099	354.099
109986	TUNEL FIBRA VIORIO L=1.20M		1						410.755	410.755
111023	CABLE ACERO 3/4"	M	15						33.138	497.070
115198	TABLA PVC 1.8X10X300 CM	UND	23,35						48.906	1.138.906
130128	CUARTON 5.0X10X300 CM	UND	9,67						70.097	677.838
MED105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	1						454.834	454.834
Total JUEGO RECREATIVO RESPALDOR II										
280601	MESA PING PONG PLEGABLE 2.74X1.53X0.76CM	UND	MATERIALES					103241	MALLA FIBRA VIORIO PING PONG	UND
				103242	CAJA BOLSAS PING PONG 40MM		1	0	19.716	19.716
				103243	RAQUETAS BUTTERFLY ADO1	JUEGO	1		100.526	100.526
				111105	MESA PING PONG 2.74X1.53X0.76CM	UND	944.736		944.736	944.736
				Total MESA PING PONG PLEGABLE 2.74X1.53X0.76CM						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05	(en blanco)	16.633	832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		13.889	139
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		26,66		370.275	13.889
				115041	RELLENO FINO EXTERIOR	KG	5,5		2.003	3.005
				115043	RELLENO GRUESO EXTERIOR	KG	2,5	1	2.006	5.065
				Total RELLENO LISTO EXTERIOR MURO						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05	(en blanco)	16.633	832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		5.280	106
				200025	M.O. PINTURA 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		211.189	5.280
				290103	ESTUCO ACRILICO	M	MATERIALES	100883	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN
Total ESTUCO ACRILICO										
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					(en blanco)	16.633	1.663
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03						12.627	126
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66						336.613	12.626
100054	AGUA	LT	0,8						43	39
101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02					0	1.719	34
119021	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG	2,5					2	1.995	5.087
Total ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]										
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					(en blanco)	16.633	1.663
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01						14.712	147
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85						336.613	14.711
100053	AGUA	LT	0,8					0	43	39
101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02					0	1.719	34
290105	ESTUCO PLASTICO CIELO [POLVO]	M2	MATERIALES					119021	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG
				Total ESTUCO PLASTICO CIELO [POLVO]						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		14.026	140
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24		336.613	14.026
				100053	AGUA	LT	0,9	0	43	39
				100884	ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	2	1	3.223	6.510
				101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02	0	1.719	34
				Total ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		5.050	50
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		336.613	5.050
				100053	AGUA	LT	0,9	0	43	39
				101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02	0	1.719	34
				290107	ESTUCO MURO [POLVO]	M	MATERIALES	100883	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG
Total ESTUCO MURO [POLVO]										
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					(en blanco)	16.633	1.663
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01						12.627	126
200026	M.O. PINTURA 1 OFICIAL	Jorn+PS	32						6.600	6.600
100883	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0,175					1	23.444	4.144
101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,05					0	1.719	86
Total ESTUCO ACRILICO										
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1					(en blanco)	16.633	1.663
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01						8.632	86
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	39						336.613	8.631
100053	AGUA	LT	0,9					0	43	39
100884	ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	2,15					1	3.223	6.999
101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02					0	1.719	34
290110	ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA]	M2	MATERIALES					100883	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG
				Total ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA]						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		8.017	80
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	41,98		336.613	8.017
				100490	CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	0,14		557	78
				101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02	0	1.719	34
				102400	YESO BLANCO ESTUCADOR 24KG	BULTO	0,01		36.254	36.254
				119021	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG	0,8		1.995	1.596
				Total ESTUCO SOBRE RESANA						
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		5.050	51
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		336.613	5.050
				100490	CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	0,01		557	6
				101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,02	0	1.719	34
102400	YESO BLANCO ESTUCADOR 24KG	BULTO	0,01		36.254	36,3				
119021	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG	0,4		1.998	1.998				
Total FILOS - DILATACIONES										
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06		2.104	126				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	180,		336.613	2.104				
100118	ACORNAL	GLN	0,05		52.860	2.104				
100053	AGUA	LT	0,9	0	43	22				
101117	LIA AGUA 400 - 8"x11" (23X28CM)	UND	0,01		1.719	17				
Total RASQUETADA-LIADA SUPERFICIE										
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	4.208	42				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208				
100014	ACIDO MURFATICO	GLN	0,005	1	23.767	12				
290118	RASQUETADA-LIADA SUPERFICIE	M2	MATERIALES	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	4.208	42
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				100014	ACIDO MURFATICO	GLN	0,005	1	23.767	12
				Total RASQUETADA-LIADA SUPERFICIE						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
290119	ESTUCO PLASTICO + RELLENO S/BLOQUE	M2	MATERIALES	100053	AGUA	LT	1	0	43	43
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0.3		1.719	0.516
					Total RASQUETADA-LAVADA SUPERFICIE					4.326
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		17.441	0.872
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		379.275	13.889
				200005	M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	Jorn+PS	142.85		507.414	3.552
				100054	AGUA	LT	1	0	43	43
				100122	ARENA FINA	M3	0.03	1	57.714	0.883
				100084	ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	0.25		3.223	0.814
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0.05		1.719	0.86
				119021	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	UND	1.25		1.995	2.519
				119040	RELLENO GRUESO INTERIOR	KG	1.5	1	1.317	1.995
				119042	RELLENO FINO INTERIOR	KG	2.5		1.406	3.550
					Total ESTUCO PLASTICO + RELLENO S/BLOQUE					28.907
290120	REMOCION DE PINTURA EN GRADERIAS METALICAS	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.06		2.104	0.123
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100018	ACRILONAL	GLN	0.005		52.860	264
				100053	AGUA	LT	0.5		43	21
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0.03	0	1.719	0.17
				119021	ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG	0.15		1.995	2.999
					Total REMOCION DE PINTURA EN GRADERIAS METALICAS					4.496
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	2.405	24
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	140		336.613	2.404
				100014	ACIDO NITRICO	GLN	0.005	1	73.767	120
				100053	AGUA	LT	1	(en blanco)	43	43
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0.15		1.719	0.238
					Total RASQUETADA-LAVADA SUPERFICIE ALFALGA, DESARROLLO 44 CM					2.849
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	6.312	0.126
290124	RASQUETADA-LAVADA SUPERFICIE ALFALGA, DESARROLLO 44 CM	M	MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
				100014	ALUMINO 50 KG	GLN	0.12	1	951.143	120
				100053	AGUA	LT	0.05		13.065	0.63
				119013	RODILLO FELPA	UND	0.05		13.065	0.63
					Total BITUMINOSA LOSA (ALUMINO)					122.372
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.125	(en blanco)	16.633	2.079
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03		8.416	252
			MANO DE OBRA	301007	COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.06		52.429	3.146
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	14.435
				119231	EPOXICO POLIAMIDA - B CATALIZADOR	GLN	0.006	1	331.067	2.006
				119232	EPOXICO POLIAMIDA - A	GLN	0.06		265.560	16.093
					Total EPOXICA CELOS POLIAMIDA					31.992
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	6.312	0.316
			MANO DE OBRA	301007	COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.05		52.429	2.621
290207	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
				119231	EPOXICO POLIAMIDA - B CATALIZADOR	GLN	0.006	1	331.067	2.006
				119232	EPOXICO POLIAMIDA - A	GLN	0.055		265.560	14.752
					Total EPOXICA MURO POLIAMIDA					26.007
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		7.015	2.821
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47.89		336.613	7.014
				103244	ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0.055		259.849	14.435
				103245	CATALIZADOR PINTUCOAT	UND	0.006	1	246.994	1.495
				103246	ADJUSTADOR PARA PINTURAS EPOX.	GLN	0.003		64.086	194
					Total PINTUCOAT					28.480
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03		8.416	252
			MANO DE OBRA	301007	COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.06		52.429	3.146
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40	(en blanco)	336.613	8.415
290209	EPOXICA LOSAS POLIAMIDA	M2	MANO DE OBRA	119231	EPOXICO POLIAMIDA - B CATALIZADOR	GLN	0.006		331.067	1.986
				119232	EPOXICO POLIAMIDA - A	GLN	0.06		265.560	15.934
					Total EPOXICA LOSAS POLIAMIDA					29.734
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		14.732	737
			MANO DE OBRA	301007	COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.05		52.429	2.621
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		336.613	14.731
				105144	ESMALTE URETANO ACRILICO + CATALIZADOR	GLN	0.034	1	514.906	17.682
					Total ESMALTE URETANO MUROS					40.761
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		15.992	800
			MANO DE OBRA	301007	COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.05		52.429	2.621
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	21.05		336.613	15.991
				105144	ESMALTE URETANO ACRILICO + CATALIZADOR	GLN	0.034	1	514.906	17.682
					Total ESMALTE URETANO CELOS					42.084
290214	ALTA TEMPERATURA INDUSTRIAL ALUMINIO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	9.930	497
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44.44		336.613	7.375
				119098	ALTA TEMPERATURA INDUSTRIAL	GLN	0.006		239.942	11.977
				119118	BROCHA CERDA NATURAL 2-1/2"	UND	0.05	0	18.154	908
				119129	CEPILLO ALAMBRE RECTANGULAR	UND	0.05		16.164	808
					Total ALTA TEMPERATURA INDUSTRIAL ALUMINIO					24.139
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02	(en blanco)	10.520	210
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519
				119013	RODILLO FELPA	UND	0.05	0	13.065	0.63
				119034	ESMALTE POLIURETANO LIQUIDO B CATALIZ	GLN	0.065	1	458.789	30.107
				119035	ESMALTE POLIURETANO LIQUIDO A	GLN	0.65		347.396	22.819
					Total POLIURETANO LIQUIDO					64.309
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.15	(en blanco)	16.633	2.495
290217	PINTURA CON HIDROFUGO (2M) EN MURO LAGRILLO LIMPIO	M2	MANO DE OBRA	200006	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		6.781	136
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	36	(en blanco)	339.034	6.781
				100053	AGUA	LT	0.03		43	1
				500124	HIDROFUGO INCLUIDO PARA FACHADAS - 3KG	KG	0.1		123.900	12.290
					Total PINTURA CON HIDROFUGO (2M) EN MURO LAGRILLO LIMPIO					21.803
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03		5.260	53
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	64		336.613	5.260
				100053	AGUA	LT	0.013		43	1
				102608	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"x40M	UND	0.01		7.442	74
				102436	VINILO TIPO 1	GLN	0.025	1	78.965	1.994
				119013	RODILLO FELPA	UND	0.01	0	13.065	131
				117033	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0.01		19.765	198
					Total VINILO MURO TIPO 1 [1M]					9.373
290303	VINILO MURO TIPO 1 [1M]	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03		6.312	63
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
				100053	AGUA	LT	0.02		43	1
				102608	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"x40M	UND	0.01	0	7.442	74
				102436	VINILO TIPO 1	GLN	0.034	1	78.965	2.712
				119013	RODILLO FELPA	UND	0.02	0	13.065	261
				117033	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0.01		19.765	198
					Total VINILO MURO TIPO 1 [2M]					11.284
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.03		6.312	63
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	41.99		336.613	8.017
				100053	AGUA	LT	0.035		43	2
				102608	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"x40M	UND	0.01	0	7.442	74
				102436	VINILO TIPO 1	GLN	0.075	1	78.965	5.982
290304	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	MATERIALES	102436	RODILLO FELPA	UND	0.03	0	13.065	392
				117033	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0.01		19.765	198



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
290401	ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS-PARALELOS	M	MATERIALES	115004	VINILO TIPO 3	GLN	0,125	1	33.541	4.235
				115013	MOJOLLO FELPA	UND	0,02	0	13.065	261
				117033	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01	0	19.765	198
					Total VINILO CIELO TIPO 3 (2M)					18.631
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	7.732	232
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	800		125.568	157
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,44		336.613	7.575
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,012		99.285	1.191
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,08	0	106.020	6.361
			MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,45		1.719	774
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,04		85.788	3.432
					Total ESMALTE BARANDA TUBO 2-3 LINEAS-PARALELOS					19.721
290402	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		10.991	560
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	266,66		125.568	471
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,03		99.285	2.979
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,08	0	106.020	8.482
			MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,45		1.719	774
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,06		85.788	5.147
					Total ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN					30.584
290406	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	3.826	77
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	88		336.613	3.825
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,015		106.020	1.590
			MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,16	0	1.719	275
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85.788	858
					Total ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL					6.625
290407	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	11.783	118
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		336.613	11.782
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,045		106.020	4.771
			MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,002	0	1.719	3
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,006		85.788	515
					Total ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA					17.189
290408	ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	3.826	77
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	88		336.613	3.825
				100881	ESMALTE SEMBRILLANTE	GLN	0,022		81.678	1.797
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,35	0	1.719	599
			MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,01		108.840	1.088
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,003		85.788	257
					Total ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL					7.646
290409	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	11.783	118
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	28,57		336.613	11.782
				100881	ESMALTE SEMBRILLANTE	GLN	0,045		81.678	3.676
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,001	0	1.719	1.805
			MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,022		108.840	2.394
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,006		85.788	515
					Total ESMALTE SOBRE MADERA LLENA					20.290
290410	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LINEAL	ML	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	3.826	77
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	88		336.613	3.825
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,03	(en blanco)	99.285	2.979
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,16		1.719	275
			MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,01		85.788	858
					Total ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LINEAL					8.013
290412	REPINTO ESMALTE GUARDESCOBA CEMENTO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	4.208	126
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				100606	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,02	1	7.442	150
			MATERIALES	100879	ESMALTE DOMESTICO	LT	0,15	26.206	397	
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,01	0	85.788	759
					Total REPINTO ESMALTE GUARDESCOBA CEMENTO					5.739
290413	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALELOS	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	12.627	884
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		336.613	12.626
				100606	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,1		7.442	744
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,16		106.020	16.963
			MATERIALES	101113	LIA AGUA 200 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.719	1
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,15		1.719	258
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05		85.788	4.289
				119118	BROCHA CERDA NATURAL 2-1/2"	UND	0,15		18.154	2.713
					Total ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALELOS					40.207
290414	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-H=50CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	7.375	39
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	44,44		336.613	7.575
				100606	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,06		7.442	744
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,065	5	106.020	7.236
			MATERIALES	101113	LIA AGUA 200 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.719	1
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,08		1.719	138
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,015	1	85.788	1.300
				119118	BROCHA CERDA NATURAL 2-1/2"	UND	0,06	0	18.154	1.089
					Total ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-H=50CM					20.033
290415	ESMALTE MALLA ELABORONADA 2-1/2"x2"	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	3.945	39
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	800		125.568	157
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	88,88		336.613	3.787
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,005		99.285	3.961
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,001		1.719	2
			MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,009	0	85.788	777
				102222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,01		91.355	1.862
				102685	CEPILO ACERO MADERA	UND	0,005		7.485	97
				105060	ESCOPA CERDA PLASTICA	UND	0,001		7.594	8
					Total ESMALTE MALLA ELABORONADA 2-1/2"x2"					7.166
290416	ESMALTE MALLA ELABORONADA 1-1/2"x1"	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	4.397	44
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	666,66		125.568	188
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,006		99.285	596
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,002	0	1.719	3
			MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,01	0	85.788	858
				102222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,025		91.355	2.334
				105035	CEPILO ACERO MADERA	UND	0,006		7.485	45
				105060	ESCOPA CERDA PLASTICA	UND	0,002		7.594	15
					Total ESMALTE MALLA ELABORONADA 1-1/2"x1"					8.291
290417	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	23.151	232
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		336.613	23.151
				100606	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,08	1	7.442	601
			MATERIALES	100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,1		106.020	10.602
				101117	LIA AGUA 400 - 8"X11" (23X28CM)	UND	0,01	0	1.719	17
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,015		85.788	1.287
					Total ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00					35.890
290422	ESMALTE NAVES METALICA H=02.2M Ac=1.0M-2C	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	42.077	421
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		336.613	42.077
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,18		106.020	19.084
			MATERIALES	101113	LIA AGUA 200 - 8"X11" (23X28CM)	UND	1	0	1.719	1.805
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,025		85.788	2.145
					Total ESMALTE NAVES METALICA H=02.2M Ac=1.0M-2C					65.445
290426	ESMALTE PASAMANOS METALICO TUBULAR-REDONDO	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,25	(en blanco)	16.633	4.158
				200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		12.627	631
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		336.613	12.626



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
290441	REPINTO VENTANA - REJA	M2	EQUIPO	300026	Total REPINTO NAVE METALICA H=2.2M A=1.0M-2C					83.080
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01	(en blanco)	16.633	168
				100109	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		336.613	16.811
			MATERIALES	100606	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.005		99.285	496
				100881	CINTA ENMASCARAR 1/2"x40M	UND	0.05		7.442	372
				100881	ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0.035	0	81.478	2.859
				101117	LIA AGUA 400 - 9"x11" (23x28CM)	UND	1.2		1.719	2.063
				101204	DISOLVENTE	GLN	0.04		85.788	3.432
									26.221	
									87.458	
290442	ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.25	(en blanco)	16.633	4.158
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		4.208	84
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		336.613	4.208
			MATERIALES	100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0.1	1	106.020	10.708
						85.788	944			
290443	ALUMOL CANAL LAMINA-EXTERNA A=1-100CM	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.01		6.312	163
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
			MATERIALES	100082	ALUMOL 16 KG	UND	0.08	0	951.163	76.093
290444	PINTURA ESTRUCT METALICA ESMALTE 3 EN 1 (2M) MATE (CERCHAS, CORREAS, TENSORES, COLUMNAS, CARTELES, ETC), INCL. ANDAMIOS Y PERS CERTIF TRAB ALTURA. MEDIDA: M2 CUB HORIZ	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.11		16.633	1.830
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.3		12.343	3.703
				200026	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	30	(en blanco)	370.275	12.343
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0.24		106.020	25.445
			MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"x11" (23x28CM)	UND	0.002		1.719	3
				101204	DISOLVENTE	GLN	0.06		85.788	5.147
									48.471	
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.021	(en blanco)	17.950	180
			MANO DE OBRA	200026	M.O. 2 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	64		251.137	3.924
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	24		336.613	14.026
290445	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO BRILLANTE A BASE DE ACEITE EN 1 (CON ANTICORROSIVO) APLICADO CON PISTOLA	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.25	(en blanco)	16.633	4.158
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		12.627	631
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		336.613	12.626
				100606	CINTA ENMASCARAR 1/2"x40M	UND	0.05		7.442	372
			MATERIALES	100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0.033	0	106.020	3.499
				101117	LIA AGUA 400 - 9"x11" (23x28CM)	UND	0.001		1.719	3
				101204	DISOLVENTE	GLN	0.013		85.788	2.125
									11.111	
			EQUIPO	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.25	(en blanco)	16.633	4.158
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		12.627	631
290446	PINTURA ESTRUCTURA METALICA ESMALTE 3 EN 1 (2M)	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		336.613	12.626
				100606	CINTA ENMASCARAR 1/2"x40M	UND	0.05		7.442	372
				101117	LIA AGUA 400 - 9"x11" (23x28CM)	UND	0.15	0	1.719	2.18
			MATERIALES	101204	DISOLVENTE	GLN	0.025		85.788	2.545
				119118	BROCHA CERDA NATURAL 2-1/2"	UND	0.1		18.154	1.815
				500189	PINTURA ESMALTE 3 EN 1	GLN	0.125	1	115.282	14.560
									36.654	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		8.416	421
290501	CARBURO CIELO	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	8.415
				100018	ACRICAL	GLN	0.001	1	52.860	53
			MATERIALES	100043	AGUA	LT	5	5	43	226
				100490	CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	1	0	557	292
									16.662	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
			MATERIALES	100018	ACRICAL	GLN	0.001	1	52.860	53
290502	CARBURO MURO	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
			MATERIALES	100018	ACRICAL	GLN	0.001	1	52.860	53
				100043	AGUA	LT	5	5	43	226
				100490	CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	1	0	557	292
				119193	SAL GRANO	KG	0.001	1	7.012	7
									12.331	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
290503	PROTECCION FACHADAS	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.3	(en blanco)	16.633	4.990
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53.33		336.613	6.312
			MATERIALES	101624	REJA TRANSPARENTE 5	KG	0.15	0	37.302	5.595
									16.960	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.5	(en blanco)	16.633	8.317
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	8.317
			MATERIALES	100018	ACRICAL	GLN	0.001	1	52.860	53
				100043	AGUA	LT	5	43	215	215
290504	CARBURO CANECILLO - ALEROS	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	41.99		336.613	8.017
			MATERIALES	100018	ACRICAL	GLN	0.001	1	52.860	53
				100043	AGUA	LT	5	43	215	215
				100490	CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	1	0	557	292
									17.978	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	41.99		336.613	8.017
290505	ACRILICA MURO (3M)	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	41.99		336.613	8.017
			MATERIALES	100606	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.005		99.285	496
				100881	CINTA ENMASCARAR 1/2"x40M	UND	0.01		7.442	74
				101204	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.285
				110131	RODILLO FLESA	UND	0.05		13.065	6.147
				117033	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0.02		19.765	395
									16.770	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
290506	ACRILICA CIELO (3M)	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05		6.312	316
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519
			MATERIALES	100606	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.005		99.285	496
				100881	CINTA ENMASCARAR 1/2"x40M	UND	0.01		7.442	74
				101204	DISOLVENTE	GLN	0.05	0	85.788	4.285
				110131	RODILLO FLESA	UND	0.05		13.065	6.147
				117033	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0.02		19.765	395
									16.770	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
290606	KORAZA DOB VIDA SUPERF. REPELO (3M)	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		14.732	295
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		336.613	14.731
			MATERIALES	101051	KORAZA PLASTICA	GLN	0.18	1	124.467	20.114
									40.981	
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.2	(en blanco)	16.633	3.327
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.02		14.732	295
				100026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60.01		336.613	5.609
			MATERIALES	101051	KORAZA PLASTICA	GLN	0.08	1	124.467	10.057



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total		
290710	WASH - PRIMER	M2	MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519		
				101117	LIA AGUA 400 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,5	0	1.719	860		
			MATERIALES	102441	WASH-PRIMER COMPONENTE A PINTURA	Jorn+PS	0,05		49.789	2.514		
				102442	WASH-PRIMER COMPONENTE B CATALIZADOR	LT	0,01	1	29.887	302		
			Total WASH - PRIMER									14.405
290806	ACCESORIO ESTRIA PVC 2 32X3050MM PANEL	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.312	316		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
				100005	DLATAC PLASTICA 2 1/2" X 3,05M	UND	0,93		11.330	3.805		
			MATERIALES	100893	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0,05	0	23.444	1.172		
				101290	PESANTE BOYER	LB	0,001		144.586	145		
290810	ACCESORIO TERMINAL PVC "J" 27X3050MM PANE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.312	316		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
			MATERIALES	100009	TERMINAL PASTICO 1 DEKSON 3,05M	UND	0,33		7.670	2.531		
				100893	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0,05	0	23.444	1.172		
				101290	PESANTE BOYER		0,001		144.586	145		
290811	ACCESORIO TERMINAL PVC "L" 27X3050MM PANE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.312	316		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
			MATERIALES	100010	TERMINAL PASTICO 1 DEKSON 3,05M	UND	0,33		7.245	2.391		
				100893	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0,05	0	23.444	1.172		
				101290	PESANTE BOYER		0,001		144.586	145		
290824	ACCESORIO ESQUINERO 32X32X3050MM PVC PANEL	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.312	316		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
			MATERIALES	100007	ACC. ESQUINERO PVC 32X32	Jorn+PS	0,33		18.788	6.357		
				101290	PESANTE BOYER	GLN	0,001	0	144.586	145		
				119146	ESTUCO ACILCO EXTERIOR	GLN	0,05	0	30.446	1.522		
290825	ESQUINERO CINTA METALICA PANEL	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		370.275	6.943		
			MATERIALES	100893	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	Jorn+PS	0,05		23.444	1.172		
				101290	PESANTE BOYER	GLN	0,005	0	144.586	723		
				107000	CINTA METALICA ESQUINERO 50MM X 30M	UND	0,035		32.559	1.140		
290826	ACCESORIO MEDICANA PVC 1 1/2"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.520	526		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519		
			MATERIALES	101290	PUNTELLA CON CABEZA 1-1/2"	GLN	0,005		144.586	723		
				101507	PESANTE BOYER	LB	0,01	0	4.939	49		
				117002	ACCESORIO MEDICANA PVC 1-1/2" X 3M	UND	0,335	0	40.991	13.732		
290827	ACCESORIO MEDICANA RINCONERA 1 1/2"	UND	EQUIPO	119146	ESTUCO ACILCO EXTERIOR	GLN	0,05		30.446	1.522		
					Total ACCESORIO MEDICANA RINCONERA 1 1/2"					27.072		
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	14.732	735		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		336.613	14.731		
					PESANTE BOYER	GLN	0,002		144.586	289		
290828	ACCESORIO ESQUINERO PVC 1 (ESTUCO-DRYWALL)	M	EQUIPO	117001	ACCESORIO MEDICANA RINCONERA 1-1/2"	M	1	0	12.836	1.283		
			MATERIALES	119146	ESTUCO ACILCO EXTERIOR	GLN	0,05		30.446	1.522		
			Total ACCESORIO MEDICANA RINCONERA 1 1/2"									29.874
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	12.627	379		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		336.613	12.626		
290829	MEDICANA PVC SELLO FLEXIBLE A-4CM	M	MATERIALES	101290	PUNTELLA CON CABEZA 1-1/2"	GLN	0,001	1	144.586	146		
				101507	PESANTE BOYER	LB	0,01	0	4.939	49		
				119086	ACCESORIO ESQUINERO PVC 1,8 X 3,05 M	UND	0,335		6.975	2.360		
				119146	ESTUCO ACILCO EXTERIOR	GLN	0,05	0	30.446	1.522		
			Total ACCESORIO ESQUINERO PVC 1 (ESTUCO-DRYWALL)									17.083
290830	MEDICANA PVC SELLO FLEXIBLE A-4CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	16.205	1.134		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205		
			MATERIALES	101947	TORNILLO PAMPHI 8 X 1/2"	Jorn+PS	6	0	29	174		
				109922	CHAZO PLASTICO 5/16"	UND	1		106	106		
				119088	ACCESORIO MEDICANA PVC 4CM FLEX X 3M	GLN	0,335	5	39.506	13.896		
290901	BARNIZ SOBRE MUEBLE [2M]	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	12.627	379		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		336.613	12.626		
			MATERIALES	100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,075	5	81.950	6.454		
				101114	LIA MADERA 150 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,5		1.823	957		
				101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,015	1	108.840	1.649		
290903	BARNIZ POLIURETANO SUPERFICIE [2M]	M2	MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,03	0	85.788	2.574		
					Total BARNIZ SOBRE MUEBLE [2M]					24.638		
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.732	737		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		336.613	14.731		
					AGUA	LT	1		43	43		
290905	BARNIZ MACHIMBRE-CIELO MADERA [2M]	M2	MATERIALES	100177	BARNIZ VITRELEX BRILL B	GLN	0,025	1	142.762	3.605		
				100178	BARNIZ VITRELEX BRILL A	GLN	0,025	1	125.397	4.234		
				101904	DISOLVENTE	UND	0,01	0	85.788	858		
				105084	LIA AGUA 180 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,15	1	2.041	309		
				115013	RODILLO FELPA	UND	0,05		13.065	660		
290909	NAVE MADERA TINTILLA BARNIZ	UND	Total BARNIZ POLIURETANO SUPERFICIE [2M]								25.876	
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,15		16.633	2.495		
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	10.520	510		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519		
					BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	GLN	0,03	2	81.950	2.508		
290910	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	M	MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,015	1	108.840	1.649		
					DISOLVENTE	GLN	0,015	1	85.788	1.300		
			Total BARNIZ MACHIMBRE-CIELO MADERA [2M]									20.362
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	84.154	842		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153		
290911	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	MATERIALES	100176	BARNIZ SINTETICO BRILLANTE	UND	0,05	0	81.950	4.507		
				101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,005		108.840	550		
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,05	1	85.788	4.332		
				101909	TINTILLA MADERA	UND	0,045		162.526	7.387		
				105084	LIA AGUA 180 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,85	5	2.041	1.822		
290914	BASE SELLADOR	M2	Total NAVE MADERA TINTILLA BARNIZ								103.892	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	5.260	263		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	64		336.613	5.260		
					LIA AGUA 400 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,16		1.719	116		
					SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,01	0	108.840	1.088		
290915	IMUNIZACION MACHIMBRE-CIELOS MADERA	M2	MATERIALES	101309	TINTILLA MADERA	UND	0,01		162.526	1.625		
					Total TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL					14.312	143	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.312	143		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	23,52		336.613	14.312		
					LIA AGUA 400 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,5		1.719	860		
290916	IMPERME-IMUNIZACION MADERA SUMERGIDA	M2	MATERIALES	101763	SELLADOR MADERA TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,02	0	108.840	2.177		
					TINTILLA MADERA	UND	0,02		162.526	1.625		
			Total TINTILLA SOBRE MADERA LLENA									20.762
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	14.732	147		
					M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		336.613	14.731		
290917	IMPERME-IMUNIZACION MADERA SUMERGIDA	M2	MATERIALES	101610	SELLADOR MADERA	GLN	0,04	1	134.306	5.426		
				105083	LIA MADERA 40 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,1	0	4.286	429		
				105084	LIA AGUA 180 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,1		2.041	204		
				119011	CATALIZADOR SELLADOR MADERA	GLN	0,001		71.775	72		
			Total BASE SELLADOR									13.191
290918	IMUNIZACION MACHIMBRE-CIELOS MADERA	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MO	0,03	(en blanco)	4.812	63		
			MATERIALES	100994	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		336.613	6.312		
				100994	MEXILUX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,025	2	179.144	4.568		
			Total IMUNIZACION MACHIMBRE-CIELOS MADERA									12.898
290919	IMPERME-IMUNIZACION MADERA SUMERGIDA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.840	242		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	69,56		336.613	4.839		
			MATERIALES	100994	MEXILUX PS TRANSPARENTE 3 KG	UND	0,025	2	179.144	4.568		
			Total IMPERME-IMUNIZACION MADERA SUMERGIDA									9.969
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	6.358	317		
291001	ESGRAFIADO	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		339.534	6.357		
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1		16.633	1.663		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MO	0,03	(en blanco)	4.812	63		
			MATERIALES	100914	GRANPLAT - ESGRAFIADO 30 KG	CAN	0,1		21.786	2.178		
				100918	BASE ESGRAFIADO	GLN	0,05	0	28.504	1.425		
291002	ESGRAFIADO SOBRE RESANES	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MO	0,02	(en blanco)	5.786	116		
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	5.786		
				200014	GRANPLAT - ESGRAFIADO 30 KG	CAN	0,06	0	107.716	5.786		
				100918	BASE ESGRAFIADO	GLN	0,03		28.504	1.425		
291003	ESGRAFIADO SOBRE RESANES	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16.633	3.327		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MO	0,01	(en blanco)	11.572	116		
			MATERIALES	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571		
				200014	GRANPLAT - ESGRAFIADO 30 KG	CAN	0,1	0	21.786	2.178		
				100918	BASE ESGRAFIADO	GLN	0,05		28.504	1.425		
291005	ESGRAFIADO - GRANO MARMOL RESINAS	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	3.327		
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	% de MO	0,07	(en blanco)	16.831	1.178		
			MATERIALES	130131	GRANOTEX TEXTURIZADO	Jorn+PS	20		336.613	16.831		
					Total GRANOTEX					79.021	5.642	
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2	(en blanco)	16.633	2.841		
291008	ESGRAFIADO - GRANO MARMOL RESINAS	M2	EQUIPO	300002	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	16.633	3.327		
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		370.275	13.889		
			MATERIALES	100994	GRANPLAT - ESGRAFIADO 30 KG	CAN	0,1	0	179.605	17.889		
				100918	BASE ESGRAFIADO	GLN	0,03		28.504	1.425		
			Total ESGRAFIADO - GRANO MARMOL RESINAS									35.600
291011	ESGRAFIADO - GRANO MARMOL RESINAS	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,3		16.633	3.327		
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.636	490		
			MATERIALES	100994	GRANPLAT - ESGRAFIADO 30 KG	Jorn+PS	20		336.613	8.636		
					Total ESGRAFIADO - GRANO MARMOL RESINAS					16.633	3.327	
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	8.636	490		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
291010	PERLITA CIELO	M2	MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	8.415
				100490	CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	0,025	5	557	15
			MATERIALES	100557	CEMENTO BLANCO	KG	1,95	5	2.582	2.711
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,36	0	18.330	6.599
				102450	YESO BLANCO ESTUCADOR 25KG	BULTO	0,05	5	96.254	1.903
					Total PERLITA CIELO					24.717
291101	PINTURA MANO DE OBRA [1M]	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		5.260	53
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	64		336.613	5.260
				100053	AGUA	LT	0,013	0	43	1
				Total PINTURA MANO DE OBRA [1M]					6.976	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
291102	PINTURA MANO DE OBRA [2M]	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		6.312	63
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		336.613	6.312
				100053	AGUA	LT	0,02	0	43	1
				Total PINTURA MANO DE OBRA [2M]					8.039	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
291103	PINTURA MANO DE OBRA [3M]	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		8.017	80
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	41,99		336.613	8.017
				100053	AGUA	LT	0,035	0	43	2
				Total PINTURA MANO DE OBRA [3M]					9.761	
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
291201	LINEA DEMARCAACION ACRILICA A=12CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	842	25
				300026	MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001		101.729	102
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		336.613	842
				100849	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005	0	82.056	410
				101363	PINTURA DEMARCAACION	GLN	0,014	1	174.127	2.462
				115014	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0,054		20.182	1.101
291202	LETRA EN PINTURA ACRILICA A=30-50CM2	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.520	736
				300026	MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,025		101.729	2.543
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519
				100849	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,013	0	82.056	1.067
				101363	PINTURA DEMARCAACION	GLN	0,013	1	174.127	2.286
				Total LETRA EN PINTURA ACRILICA A=30-50CM2					17.152	
291203	LETRA EN PINTURA ACRILICA A=80-100 CM2	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.520	736
				300026	MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,05		101.729	5.086
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		336.613	18.943
				100849	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,026	0	82.056	2.133
				101363	PINTURA DEMARCAACION	GLN	0,026	1	174.127	4.573
				Total LETRA EN PINTURA ACRILICA A=80-100 CM2					32.061	
291204	MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	1.347	27
				300026	MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,021		101.729	2.136
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	250		336.613	1.346
				100849	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005	0	82.056	1.346
				101363	PINTURA DEMARCAACION	GLN	0,12	1	174.127	21.104
				115014	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0,45		20.182	9.173
291205	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	10.520	736
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		336.613	10.519
				100849	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,01	0	82.056	8.706
				101363	PINTURA DEMARCAACION	GLN	0,05		174.127	8.706
				Total RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO					20.762	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		1.684	51
291206	LINEA DEMARCAACION ACRILICA A=6CM	M	EQUIPO	300026	MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,005	(en blanco)	101.729	509
				300026	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION AUTONOMA	DIA	0,0035		275.322	964
				300026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		336.613	1.683
				100849	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,0025		82.056	205
				101363	PINTURA DEMARCAACION	GLN	0,007	1	174.127	1.231
				103246	AJUSTADOR PARA PINTURAS EPOX.	GLN	0,004		64.086	256
291207	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	MATERIALES	115014	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0,027	0,5	20.182	548
				500127	DESINGRASANTE ECOLOGICO	GLN	0,0024	(en blanco)	123.641	297
					Total LINEA DEMARCAACION ACRILICA A=6CM					5.743
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,7315		16.892	4.614
				300026	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION AUTONOMA	DIA	0,004		275.322	1.101
				300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40	(en blanco)	339.034	8.415
291207	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		336.613	1.301
				100053	AGUA	LT	4		43	173
				100606	CINTA ENMASCARAR 1-1/2"x40M	UND	0,5	1	7.442	378
				103246	AJUSTADOR PARA PINTURAS EPOX.	GLN	0,0012	(en blanco)	64.086	333
				103247	PINTURA ACRILICA	GLN	0,0951		123.641	12.234
				105084	LIBA AGUA 180 - 9"x11" (23X28CM)	UND	0,5	1	2.041	1.031
300203	SENDERO DE TROTE EN ASFALTO ANCHO + 1 M.	M	MATERIALES	500127	DESINGRASANTE ECOLOGICO	GLN	0,02		123.641	2.473
				500121	IMPREGNANTE EPOXICO P=60 L=1	GLN	0,036		142.900	5.144
					Total SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO					47.752
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	86.546	865
				300026	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		461.265	86.545
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,01		93.957	940
300203	SENDERO DE TROTE EN ASFALTO ANCHO + 1 M.	M	MATERIALES	101587	ROCA MUERTA	M3	0,25		36.640	9.660
				103023	GRAVA TRITURADA 1/2"	M3	0,01		93.957	953
				111107	MEZCLA ASFALTO EN CALIENTE	M3	0,038	0	885.982	33.667
				MEC107	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-30.0MPa	M3	0,08		430.040	34.603
				MEC109	MEZCLA CONCRETO 1:2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,008		401.094	3.209
				Total SENDERO DE TROTE EN ASFALTO ANCHO + 1 M.					170.242	
300204	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	340	17
				300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1000		339.034	339
				101205	MATA MALEZA	GLN	0,003	0	110.652	332
					Total CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA					688
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	212	15
				320105	GUADANA A GASOLINA	DIA	0,0006	(en blanco)	32.326	19
300205	CORTE PRADO Y CONTROL MALEZA A MAQUINA	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1.600		339.034	212
				100932	CAROLINA CORRENTE	GLN	0,005		16.758	84
				101205	MATA MALEZA	GLN	0,003	0	110.652	332
				114329	ACETIL MOTOR 2 TIEMPOS	GLN	0,0001		91.130	9
					Total CORTE PRADO Y CONTROL MALEZA A MAQUINA					671
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	254
300209	PRADO GATEADORA	M2	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		339.034	5.086
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,015	0	64.454	2.256
				108033	PRADO GATEADORA	M2	1		10.467	10.467
					Total PRADO GATEADORA					18.063
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.897	785
				300026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	16		251.137	15.896
300210	CERCO GUADUA H= 70-80CM	UND	MANO DE OBRA	100075	ALAMBRE GALV. #18	KG	9,25	(en blanco)	17.137	4.284
				100075	PUNTILLA ACERO CONCRETO 1/2"	LB	0,2		12.708	2.462
				113011	GUADUA 1 M	UND	1	0	10.720	10.720
					Total CERCO GUADUA H= 70-80CM					33.947
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	12.708	638
				300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		339.034	12.711
300211	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50-80CMS	UND	MANO DE OBRA	101409	PLANTA ORNAMENTAL H=50-80C	UND	1		17.481	17.481
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,1		64.454	6.454
				105157	TIERRA CAPOTE	BULTO	0,15		17.231	2.585
					Total PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50-80CMS					39.864
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	510
				300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
300212	ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				101906	ARBOL NATIVO H=80-100CM	UND	1		39.250	39.250
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,1	0	64.454	6.445
					Total ARBOL NATIVO H= 80-100CM					56.820
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
300215	ARBOL FRUTAL H= 80-100CM	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				100119	ARBOL FRUTAL H=80-100CM	UND	1	0	32.635	32.635
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,1		64.454	6.445
					Total ARBOL FRUTAL H= 80-100CM					50.265
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
				300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
300219	COLOCACION PRADO EXISTENTE	M2	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	254
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	66,66		339.034	5.086
					Total COLOCACION PRADO EXISTENTE					5.340
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	63.609	636
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		339.034	63.609
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	1	1	64.454	64.454
300220	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	157	11
				300026	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	1.400		215.137	157
				105166	FERTILIZANTE TRIPLE 15	KG	0,02	1	14.480	146
				105173	FERTILIZANTE LIBRA	LB	0,01		14.117	285
					Total RECUPERACION SUELO ARBONO					998
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	10.595	530
300222	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H= 20-40CM	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		339.034	10.595
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,01		64.454	6.454
				105128	PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA	UND	1	0	19.625	19.625
				105157	TIERRA CAPOTE	BULTO	0,08		17.231	1.378
					Total PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA H= 20-40CM					34.062
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.358	318
300224	ARBOL SWINGLEA PEQUE	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	4.357
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,03		64.454	1.914
				105100	ARBOL SWINGLEA H=20-40CM	UND	1	0	2.521	2.521
				105157	TIERRA CAPOTE	BULTO	0,15		17.231	2.585
					Total ARBOL SWINGLEA PEQUE					13.714
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.358	318
300225	ARBOL PINO - EUCALIPTO H= 30-50CM	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33		339.034	4.357
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,03		64.454	1.914
				105009	ARBOL PINO H=30-50CM	UND	1	0		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
300230	PRADO TRENZA	M2		109908	ABRUSTO DURANTA	UND	1	-	2.617	2.617
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	254
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
				101484	PRADO TRENZA	M2	1	0	6.541	7.195
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035		64.454	2.256
300231	TERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3		300054	Total PRADO TRENZA					14.791
				101055	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,01	(en blanco)	307.745	1.077
				300026	TERRA AMARILLA	M3	1,04		48.812	50.764
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	53.842
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
300232	PRADO MANI FORRAGERO (6 MATAS/M2)	M2		103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0	64.454	2.256
				113020	PRADO MANI FORRAGERO	UND	6		1.586	9.516
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	254
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0	64.454	2.256
300233	PRADO CHINO	M2		113019	PRADO CHINO	M2	1		18.635	18.635
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	254
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	0	64.454	2.256
				113019	PRADO CHINO	M2	1		18.635	18.635
300234	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2		300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.087	254
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		339.034	5.086
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,035	(en blanco)	64.454	1.547
				113021	NICOTRIZ LIQUIDA DE 250 CM3	CM3	0,04		35.115	1.405
				113080	FORATO DIAMONICO SOLIDO	M3	0,05		8.361	418
300236	RELLENO CON TERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% arena gruesa)	M3		113081	HIDROGEL SOLIDO 840 GRAMOS	KG	0,06		65.841	3.950
				300026	Total SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	% de MO	0,1	(en blanco)	14.141	15.908
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+P5	8,88		125.568	14.141
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,32	5	57.990	19.485
				103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0,778		64.454	48.912
300237	PODA MANUAL DE ARBOL	UND		300026	Ardamado METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,25		16.633	4.158
				200008	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,08	(en blanco)	50.227	50.227
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+P5	5		251.137	251.137
				300026	Total PODA MANUAL DE ARBOL					58.404
				103221	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	0,01	(en blanco)	307.745	3.077
300238	TERRA NEGRA PARA NIVELACION. INCLUYE TRANSPORTE.	M3		103221	TERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	1,04	0	64.454	67.032
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	67.807	70.110
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	5		339.034	67.807
				105181	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	UND	1	0	90.885	90.885
				105181	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0,06		454.834	27.290
300801	POSTE PINO INMUNIZADO D=9-10CM H=150CM	UND		300026	Total POSTE DE CONCRETO PREF.-0.10X0.10X 1.50M	% de MO	0,01	(en blanco)	37.516	375
				200017	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	9,87		370.275	37.515
				105134	POSTE PINO PATILLA (1.50M)	UND	1	0	29.644	29.644
				ME0109	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPa	M3	0,061		454.834	27.710
				300026	Total POSTE PINO INMUNIZADO D=9-10CM H=150CM	% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	95.279
300901	INSTALACION POSTE TUBO GALV.+PINTURA	UND		200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	408
				200026	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		336.613	4.208
				100110	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		336.613	4.208
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,03		157.715	4.731
				101008	GORRO ALUMINIO 1 1/2"	UND	0,5		1.511	756
300902	INSTALACION POSTE TUBO GALV.+PINTURA	UND		101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	0	5.500	1.650
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26.053	1.303
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	1.287
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,017		93.355	1.587
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02		93.355	1.867
300903	INSTALACION CONCERTINA SENC. 45CM	M		200023	Total INSTALACION CONCERTINA SENC. 45CM	Jorn+P5	8		403.937	50.492
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	408
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		403.937	6.060
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		336.613	2.104
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		157.715	2.050
301001	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x3.0MM C11	M		100110	GORRO ALUMINIO 1 1/2"	UND	0,5		1.511	756
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	0	5.500	1.650
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26.053	1.303
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,017		93.355	1.587
301002	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x3.2MM C13	M		103223	TUBO CERR. GALV. 3.0MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,17	5	157.633	35.277
				300026	Total POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x3.2MM C13	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	51.824
				200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	408
				200026	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		403.937	6.060
				100110	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		336.613	2.104
301003	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x3.2MM C14	M		100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		157.715	2.050
				100110	GORRO ALUMINIO 1 1/2"	UND	0,5		1.511	756
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	0	5.500	1.650
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26.053	1.303
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
301004	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x3.2MM C15	M		103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,017		93.355	1.587
				103223	TUBO CERR. GALV. 3.2MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,17	5	157.633	35.277
				300026	Total POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x3.2MM C15	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	408
				200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	408
				200026	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		403.937	6.060
301005	POSTE TUBO GALV. 3"x2.3MM C13	M		200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		336.613	2.104
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		157.715	2.050
				100110	GORRO ALUMINIO 1 1/2"	UND	0,5		1.511	756
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	0	5.500	1.650
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26.053	1.303
301006	POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x1.5MM C16	M		101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,017		93.355	1.587
				103223	TUBO CERR. GALV. 3.0MM - 3" X 6M	UND	0,17	5	292.865	52.276
				300026	Total POSTE TUBO GALV. 1 1/2"x1.5MM C16	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	77.424
				200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.164	408
301007	POSTE ANGULO 2 1/2"x 1 1/4"	M		200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	66,66		403.937	6.060
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		336.613	2.104
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		157.715	2.050
				100110	GORRO ALUMINIO 1 1/2"	UND	0,5		1.511	756
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	0	5.500	1.650
301008	POSTE ANGULO 2 1/2"x 1 1/4"	M		101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26.053	1.303
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		93.355	1.214
				103227	ANGULO 2 1/2" X 1 1/4" X 6M	UND	0,17	5	200.379	35.768
				300026	Total POSTE ANGULO 2 1/2" X 1 1/4"	% de MO	0,07	(en blanco)	7.154	501
301009	POSTE TUBO GALV. 2" X3.0MM C11	M		200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	80		403.937	7.574
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	160		336.613	2.104
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	5	168.022	29.992
				100110	GORRO ALUMINIO 1 1/2"	UND	0,5		1.511	756
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	0	5.500	1.650

PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA
JENNYFFER CASTELLANOS		JOSE D. MONTELEGRE		NELSON ALONSO URSORRAGA		FRANCISCO JAVIER GOMEZ	
MILENA VELASQUEZ OCAIMPO		JUAN GUILLERMO GONZALES		CARLOS ANDRES BEDOYA		MARIA CAMILA PENAGOS	
ISABELLA LOURIDO CARDENAS		IRIS SEMANATE					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
301010	POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM	M	MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	---	0,05	-	26.053	1.303
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	UND	0,015		93.355	1.400
				103228	TUBO CERR. GALV. 3.0MM - 2" X 6M	UND	0,17	5	217.022	38.738
					Total POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM C.11					56.969
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	11.025	551
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		403.937	8.079
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	114,28		336.613	2.946
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,015		157.715	2.366
				100944	GORRO ALUMINIO 3"	UND	0,5		3.022	1.511
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1		5.500	5.500
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,06	0	26.053	1.563
301011	POSTE TUBO GALV. 2" X6M 1.9MM C. 14	M	MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				102071	TUBO GALVANIZADO AGUA 3"	UND	0,17		507.413	86.260
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,018		93.355	1.680
					Total POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM					110.885
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33	(en blanco)	403.937	7.574
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	1	157.715	2.071
				100943	GORRO ALUMINIO 2"	UND	0,5		2.472	1.236
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,3	(en blanco)	5.500	1.650
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,3		5.500	1.316
			301012	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM ACABADO CON ANTICORROSIVO WASH-PRIMER Y ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCL. GORRO ALUMINIO 3"	M	MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,005
	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI				UND	0,015	(en blanco)	93.355	1.400
	500143	POSTE TUBO GALV. 2" X6M 1.9MM C. 14				UND	0,175		142.900	25.008
		Total POSTE TUBO GALV. 2" X6M 1.9MM C. 14								43.307
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05		9.679	484
MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	53,33	(en blanco)	403.937	7.574
	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	160		336.613	2.104
	100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER				GLN	0,013	(en blanco)	157.715	2.050
	100944	GORRO ALUMINIO 3"				UND	0,5		2.472	1.236
	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA				KG	0,3		5.500	1.650
MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"				KG	0,05		26.053	1.303
301013	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM ACABADO CON ANTICORROSIVO WASH-PRIMER Y ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCL. GORRO ALUMINIO 3"	M				MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,005
				102120	TUBO CERR. GALV. 3.0MM - 3" X 3M	UND	0,33333333		204.124	68.041
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015		93.355	1.400
					Total SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 3" X3.6MM ACABADO CON ANTICORROSIVO WASH-PRIMER Y ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCL. GORRO ALUMINIO 3"					86.547
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33	(en blanco)	403.937	7.574
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,015		157.715	2.366
				100882	ESMALTE SATELITO MATE	UND	0,4	0	106.000	1.390
				100943	GORRO ALUMINIO 2"	UND	0,4		2.472	989
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1		5.500	5.500
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26.053	1.303
301101	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1"	M	MATERIALES	101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		93.355	1.214
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1"					17.483
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,17	5	42.634	7.610
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013		84.134	925
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3		1.719	516
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,013	0	26.053	339
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		93.355	1.214
301102	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1 1/2"	M	MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		93.355	1.214
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1 1/2"					22.019
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	5	84.134	1.094
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3		1.719	516
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,013	0	26.053	782
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	UND	0,17	5	91.282	16.294
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 1"					26.778
			301103	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2"	M	MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
		Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2"								26.778
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	100		403.937	4.039
	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	160		336.613	2.104
	100107	ANTICORROSIVO PHCL				GLN	0,013	5	84.134	1.094
	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)				UND	0,3		1.719	516
MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"				KG	0,013	0	26.053	782
	101904	DISOLVENTE				GLN	0,005		85.788	429
	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI				UND	0,17	5	91.282	16.294
		Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2"								26.778
301104	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1"	M				MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1"					22.643
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	5	84.134	1.094
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3		1.719	516
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,013	0	26.053	782
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	UND	0,17	5	68.117	12.139
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1"					22.643
			301105	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1 1/2"	M	MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
		Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1 1/2"								22.643
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	100		403.937	4.039
	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	160		336.613	2.104
	100107	ANTICORROSIVO PHCL				GLN	0,013	5	84.134	1.094
	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)				UND	0,3		1.719	516
MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"				KG	0,013	0	26.053	782
	101904	DISOLVENTE				GLN	0,005		85.788	429
	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI				UND	0,17	5	68.117	12.139
		Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 1"								22.643
301106	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2"	M				MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2"					26.778
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	5	84.134	1.094
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3		1.719	516
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,013	0	26.053	782
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	UND	0,17	5	91.282	16.294
					Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2"					26.778
			301107	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2 1/2"	M	MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
		Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2 1/2"								40.476
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	100		403.937	4.039
	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	160		336.613	2.104
	100107	ANTICORROSIVO PHCL				GLN	0,013	5	84.134	1.094
	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)				UND	0,3		1.719	516
MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"				KG	0,013	0	26.053	782
	101904	DISOLVENTE				GLN	0,005		85.788	429
	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI				UND	0,17	5	91.282	16.294
		Total DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/4" X 2"								40.476
301108	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 3/4"	M				MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
					Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 3/4"					45.460
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,013	5	84.134	1.094
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3		1.719	516
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,013	0	26.053	782
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005		85.788	429
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	UND	0,17	5	48.508	8.609
					Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 3/4"					20.219
			301109	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1"	M	MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
		Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1"								22.139
EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	100		403.937	4.039
	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	160		336.613	2.104
	100107	ANTICORROSIVO PHCL				GLN	0,013	5	84.134	1.094
	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)				UND	0,3		1.719	516
MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"				KG	0,013	0	26.053	782
	101904	DISOLVENTE				GLN	0,005		85.788	429
	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI				UND	0,17	5	59.355	10.698
		Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1"								22.139
301110	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1 1/2"	M				MATERIALES	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013
					Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 16 X 1 1/2"					22.139
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	9.679	484
			MANDO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039
				200026						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
301112	X 1"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	-	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	789			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				106168	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1" X 6M	UND	0,17	5	79.648	14.217			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1"								25.666	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301113	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1,1/2"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	782			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	5	93.355	1.214			
				103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,17	5	88.071	15.721			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 14 X 1,1/2"								27.161	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301114	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 3/4"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	789			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				106169	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,17	5	86.997	15.529			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 3/4"								26.977	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301115	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	782			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				106170	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1" X 6M	UND	0,17	5	96.730	17.266			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1"								28.707	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301116	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1,1/2"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	782			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				106169	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,17	5	154.909	27.651			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1,1/2"								30.902	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301117	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 3/4"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	782			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				106172	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/8"	UND	0,17	5	87.865	15.684			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 3/4"								27.124	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301118	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	782			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				117201	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 1" X 6M	UND	0,17	5	108.898	19.438			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1"								30.879	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301119	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1.1/2"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	0	26.053	782			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				103223	TUBO CERR. GALV. 2.0MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,17	5	197.633	35.277			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV ACUEDUCTO 1.1/2"								46.202	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301120	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 2"	M	MATERIALES	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,3	0	1.719	516			
				101604	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,005	3	26.053	805			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,005	0	85.788	429			
				103662	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	0,17	0	196.416	33.391			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013	0	93.355	1.214			
				Total DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 2"								44.855	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013	0	157.715	2.050			
301201	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1.1/2"	M2	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553.543	10.280			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	3.366			
				101604	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,005	0	24.583	1.326			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,007	0	85.788	601			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02	0	93.355	1.867			
				105087	MALLA ESLABONADA GALV. #10 ROMBO 1.1/2"	M2	1	5	34.301	36.276			
				Total MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1.1/2"								54.626	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
301202	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"	M2	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553.543	10.280			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	3.366			
				101604	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,005	0	24.583	1.326			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,007	0	85.788	601			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02	0	93.355	1.867			
				105086	MALLA ESLABONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M2	1	5	16.969	17.817			
				Total MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2"								36.218	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
301203	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2.1/2"	M2	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553.543	10.280			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	3.366			
				101604	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,005	0	24.583	1.326			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,007	0	85.788	601			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02	0	93.355	1.867			
				105089	MALLA ESLABONADA GALV. #10 ROMBO 2.1/2"	M2	1	5	22.091	23.196			
				Total MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2.1/2"								41.596	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
301204	MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2"	M2	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553.543	10.280			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	3.366			
				101604	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,005	0	24.583	1.326			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,007	0	85.788	601			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02	0	93.355	1.867			
				105086	MALLA ESLABONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M2	1	5	16.969	17.817			
				Total MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2"								36.218	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
301205	MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2.1/2"	M2	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553.543	10.280			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	3.366			
				101604	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,005	0	24.583	1.326			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,007	0	85.788	601			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02	0	93.355	1.867			
				105085	MALLA ESLABONADA GALV. #12 ROMBO 2.1/2"	M2	1	5	16.614	17.445			
				Total MALLA ESLABONADA GALV # 12 ROMBO 2.1/2"								35.945	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		403.937	4.039			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	2.104			
301206	MALLA ESLABONADA FORADA PVC # 10 8. 2"	M2	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553.543	10.280			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336.613	3.366			
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	0,1		5.300	530			
				101601	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,005	0	24.583	1.229			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,002	0	85.788	172			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,005	0	93.355	467			
				105098	MALLA ESLABONADA FORADA PVC #10 ROM 2"	M2	1	30.077	30.077				
				Total MALLA ESLABONADA FORADA PVC # 10 8. 2"								47.198	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.144	307			
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		403.937	4.039			
301207	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 X 3HDS	M	MANO DE OBRA	200024	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4000		336.613	84			
				100070	ALAMBRE DE PUAS #12.5	KG	0,121	5	8.750	2.949			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
301210	MALLA ESBANONADA GALV #12 ROMBO 1 1/2"	M2		300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,015		36,359	0,545
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33		553,543	10,380
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	GLN	1,00		338,613	3,386
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,05		24,583	1,229
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,007	0	85,788	801
				101212	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	M2	0,02		93,355	1,867
				106128	MALLA ESBANONADA GALV #12 ROMBO 1 1/2"	M2	1	5	27,053	28,406
					Total MALLA ESBANONADA GALV #12 ROMBO 1 1/2"					46,806
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403,937	56,492
				107050	CONCRETINA 18" CAL 24	M	1	0	12,713	12,713
301211	CONCRETINA SENC. 45CM A.IXOX. ACCESORIOS	M			Total CONCRETINA SENC. 45CM A.IXOX. ACCESORIOS					63,205
301212	CONCRETINA DOBLE 45CM A.IXOX. ACCESORIOS	M		200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,33		403,937	75,786
				107047	CONCRETINA DOB. A.IXOX 45CM	M	1	0	16,796	16,796
301213	CONCRETINA SENC. 60CM A.IXOX. ACCESORIOS	M		200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4,21		403,937	95,947
				107049	CONCRETINA SENC A.IXOX 60CM	M	1	0	16,203	16,203
301214	CONCRETINA DOBLE 60CM A.IXOX. ACCESORIOS	M		200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,63		403,937	111,277
				107048	CONCRETINA DOB. A.IXOX 60CM	M	1	0	29,004	29,004
301215	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA CERRAMIENTO EN NYLON DE ALTA TENACIDAD, CALIBRE No 3 ENTRELAZADA, COLOR NEGRO, CUADROS 10 CM X 10 CM, 180 KGF MIN POR M2	M2		300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,05		16,633	832
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	75	(en blanco)	7,813	7,813
				200011	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	75		585,958	9,811
					Total MALLA EN NYLON DE ALTA TENACIDAD PARA CERRAMIENTO, CALIBRE No 3 ENTRELAZADA, COLOR NEGRO, CUADROS 10 CM X 10 CM, 180 KGF MIN POR M2 (INCLUYE GUAYAS EN CABLE 3/16, ALAMA DE FIBRA 6X19 RECUBIERTO CON MANGUERA DE POLIETILENO, TENDONES EN ACERO GALVANIZADO DE 3/8" TIPO OJO OJO Y PERROS, PARA SU FIJACION A JUSTE, ESTAS LINEAS IRAN DESDE EL NIVEL 0,00 HASTA +7,00 METROS, VER DISEÑO, DEJANDO UNA HILADA CADA METRO)					9,270
					Total SUMINISTRO E INSTALACION MALLA CERRAMIENTO EN NYLON DE ALTA TENACIDAD, CALIBRE No 3 ENTRELAZADA, COLOR NEGRO, CUADROS 10 CM X 10 CM, 180 KGF MIN POR M2					18,305
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	3,327
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		211,489	10,574
				200002	INGENIERO ELECTRIC				110,202	110,202
				200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	(en blanco)	339,034	42,379
				200018	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS			471,259	58,907
301216	TENSOR VERTICAL	UND		100009	ASLADOR TENSOR 1200 VOLT	UND	2		24,865	49,730
				100117	ARANDELA CUADRADA 4" X 4" X 3/4"	UND	2		8,382	16,764
				100124	ARENA MEDIANA	M3	30	5	57,990	3,044
				100548	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	0,35		720	22,248
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,094		93,957	8,832
				101420	PLATINA 1/2" X 3/8"	M	4		5,992	23,968
				101286	VARILLA ANCLAS 5/8" X 1,80M	UND	1		55,325	55,325
				500000	COLLARIN ABRASADORA DE 6" GALV. CALIENTE E-2/4	UND	1		21,149	84,596
				500001	ALAMBRE DE ACERO 12 AWG GRADO COMUN	KLS	0,5		11,576	5,786
				500002	GUARDACABO ACERO GALVANIZADO 5/8"	UND	1	(en blanco)	5,800	5,800
301217	PANTALLA DE PROTECCION : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		500005	GRAPA PRENSORA 3 TORNILLOS CABLE 1/4" A 3/8"	UND	8		1,078	8,624
					BRAZO PARA GUITARRA DE TUBO GALVANIZADO 1 1/2" ANCHO 1,2M TIPO CODENSA SEGUN MUESTRA O NORMA GALVANIZADO EN CALIENTE			81,597	326,388	
				500023	CABLE ACERADO PARA RETENIDA 3-9 GALVANIZADO	M	35		2,050	71,750
					Total TENSOR VERTICAL					908,245
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	8		16,633	133,064
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		902,302	18,046
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	2	(en blanco)	23,513	47,026
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	2		36,359	72,718
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,29		125,568	423,993
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,45		211,189	469,309
301218	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		1010102	ANGULO 1 1/2" X 3/16" X 6M	UND	6,4	7	96,015	657,511
				101362	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,5		90,858	45,429
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	6,4	(en blanco)	24,583	157,331
				101215	TUBO CERR. GALV. 2-5MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,0755	7	160,220	12,943
				101073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0,2054	6	113,868	24,792
				101086	MALLA ESBANONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M	6,25	(en blanco)	16,969	106,056
				500009	VARILLA LISA DE 3/4" X 6 MTS	M	3		22,355	66,244
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	M	1	(en blanco)	8,250	24,750
				500024	TUBO DE 60MMx 120mm x 3MMx 6 MTS	UND	1,2	7	268,150	344,305
				500094	PLATINA HR 1 1/4 X 1/8 X 6 MTS	UND	1,25	6	26,100	34,583
301219	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		500096	TAPON PLASTICO DE 2-1/2"x4-1/2"	UND	1	(en blanco)	2,125	2,125
					Total PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.					2,837,300
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	8		16,633	133,064
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		902,302	18,046
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	2	(en blanco)	23,513	47,026
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	2		36,359	72,718
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,29		125,568	423,993
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,45		211,189	469,309
				1010102	ANGULO 1 1/2" X 3/16" X 6M	UND	6,4	7	96,015	657,511
				101362	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,5		90,858	45,429
301220	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	6,4	(en blanco)	24,583	157,331
				101215	TUBO CERR. GALV. 2-5MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,0755	7	160,220	12,943
				101073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0,2054	6	113,868	24,792
				101086	MALLA ESBANONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M	6,25	(en blanco)	16,969	106,056
				500009	VARILLA LISA DE 3/4" X 6 MTS	M	3		22,355	66,244
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	M	1,2504	(en blanco)	8,250	10,316
				500024	TUBO DE 60MMx 120mm x 3MMx 6 MTS	UND	1,2	7	268,150	344,305
				500094	PLATINA HR 1 1/4 X 1/8 X 6 MTS	UND	1,25	6	26,100	34,583
				500096	TAPON PLASTICO DE 2-1/2"x4-1/2"	UND	1	(en blanco)	2,125	2,125
					Total PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.					2,837,300
301221	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,5 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	3,3344		16,633	55,461
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		374,929	7,499
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,8336	(en blanco)	23,513	19,600
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,8336		36,359	30,309
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,7		125,568	179,383
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,08		211,189	595,545
				1010102	ANGULO 1 1/2" X 3/16" X 6M	UND	3,3	7	96,015	318,432
				101362	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,2084	(en blanco)	90,858	18,935
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	2,4675		24,583	65,575
				101215	TUBO CERR. GALV. 2-5MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,0755	7	160,220	12,943
301222	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,34 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		101073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0,2054	6	113,868	24,792
				101086	MALLA ESBANONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M	2,605	(en blanco)	16,969	44,204
				500009	VARILLA LISA DE 3/4" X 6 MTS	M	2,9593	6	22,355	70,124
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	M	1,2504	(en blanco)	8,250	10,316
				500024	TUBO DE 60MMx 120mm x 3MMx 6 MTS	UND	1,2	7	268,150	344,305
				500094	PLATINA HR 1 1/4 X 1/8 X 6 MTS	UND	0,521	6	26,100	14,414
				500096	TAPON PLASTICO DE 2-1/2"x4-1/2"	UND	1	(en blanco)	2,125	2,125
					Total PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,34 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.					1,614,002
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	7,328		16,633	121,887
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		823,398	16,468
	300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	1,832	(en blanco)	23,513	43,076			
301223	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,29 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	1,872	(en blanco)	36,359	68,064
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,32		125,568	392,400
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,49		211,189	430,998
				1010102	ANGULO 1 1/2" X 3/16" X 6M	UND	5,8	7	96,015	574,483
				101362	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,458	(en blanco)	90,858	41,613
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	5,8624		24,583	144,115
				101215	TUBO CERR. GALV. 2-5MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,0755	7	160,220	12,943
				101073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0,2054	6	113,868	24,792
				101086	MALLA ESBANONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M	5,725	(en blanco)	16,969	97,148
				500009	VARILLA LISA DE 3/4" X 6 MTS	M	6,6556	6	22,355	154,111
301224	PIE DE AMIGO CERRAM MALLA ESBANONADA GALV #12 MT.	UND		500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	UND	1,2		8,250	8,250
				500024	TUBO DE 60MMx 120mm x 3MMx 6 MTS	UND	1,2	7	268,150	344,305
				500094	PLATINA HR 1 1/4 X 1/8 X 6 MTS	UND	1,12	6	26,100	32,469
				500096	TAPON PLASTICO DE 2-1/2"x4-1/2"	UND	1	(en blanco)	2,125	2,125
					Total PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,29 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.					2,553,081
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	7,488		16,633	124,548
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		845,036	16,801
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	1,872	(en blanco)	23,513	40,016
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	1,872		36,359	68,064
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,32		125,568	405,548
301225	PANTALLA DE PROTECCION (SIN EMPOTRAMIENTO) : MODULO DE 2,34 MTS DE ANCHO POR 5 METROS DE ALTURA.	UND		200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,48		211,189	439,977
				1010102	ANGULO 1 1/2" X 3/16" X 6M	UND	6	7	96,015	616,616
				101362	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,468	(en blanco)	90,858	42,822
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	5,9904		24,583	147,263
				101215	TUBO CERR. GALV. 2-5MM - 1 1/2" X 6M	UND	0,0755	7	160,220	12,943
				101073	LAMINA HOT ROLLED 1/8" 3MM	M2	0,2054	6	113,868	24,792
				101086	MALLA ESBANONADA GALV. #12 ROMBO 2"	M	5,85	(en blanco)	16,969	97,148
				500009	VARILLA LISA DE 3/4" X 6 MTS	M	6,6556	6	22,355	154,111
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	UND	1,2		8,250	8,250
				500024	TUBO DE 60MMx 120mm x 3MMx 6 MTS	UND	1,12	7	268,150	344,305
301226	PIE DE AMIGO CERRAM MALLA ESBANONADA GALV #12 MT.	UND		500094	PLATINA HR 1 1/4 X 1/8 X 6 MTS	UND	1,12	6	26,100	32,469
				500096	TAPON PLASTICO DE 2-1/2"x4-1/2"	UND	1	(en blanco)	2,125	2,125
					Total PIE DE AMIGO CERRAM MALLA ESBANONADA GALV #12 MT.					855,441
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5		16,633	8,317
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,1		169,517	16,952
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,45		36,359	16,362
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,25		36,359	9,090
				301007	COMPRESOR AIRE + MOTORA	Jorn+PS	26,66		52,429	13,737
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26,66		338,613	12,426
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,0871		157,515	13,737
301227	PIE DE AMIGO CERRAM MALLA ESBANONADA GALV #12 MT.	UND		100110	GORDO ALUMINO 1 1/2"	UND	1,35		1,511	2,04



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
301223	RETENIDA SEGUN NUEVO DISEÑO	UND	MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	8.4		339.034	169.517				
				100075	AGUA	LT	2		4	3.560				
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	2,242		6.441	27.123				
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,51		157.715	80.435				
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,2533		37.390	14.805				
				100558	CEMENTO GRS PORTLAND SACO	KG	151		720	115.20				
				100962	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,3841	(en blanco)	91.957	36.089				
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	106,09		5.200	388.275				
				101605	SEGURTA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DOP	UND	2,242		7.539	31.980				
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	5		24.583	122.915				
				101771	TAPON GALV. 4"	UND	1		84.173	84.173				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	4,5475		93.355	424.355				
				500128	LAMINA H.R. 6.00m 120X2400 A36-1018-11	M2	0,1036		200.349	20.756				
				500129	ESTRUCTURAL RES NEGRO 4" 3.80 MM	M	26,75		44.648	1.194.334				
				500130	PERNO DE 1/2" CALIDAD A325	UND	4		21.900	87.600				
				500131	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO DE 3/16"	UND	20		2.350	47.000				
					Total Retenida según nuevo diseño				3.085.844					
301224	PIE DE AMIGO CERRAM MALLA ESAB H=4 MT.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,15		61.713	9.257				
				300040	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,25		34.856	8.714				
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,35	(en blanco)	36.359	12.726				
				301007	COMPRESOR AIRE + PISTOLA				52.429	18.350				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	12		403.937	33.661				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	12		336.613	28.051				
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,1261	5	157.715	20.882				
				100942	GORDO ALUMINIO 1-1/2"	UND	2		1.511	3.022				
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1,1999		5.200	6.999				
				101117	LBA AGUA 600 - 3"x11" (23X28CM)	UND	1,719	(en blanco)	1.719	2.939				
				101651	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	0,171		24.583	4.204				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,0325		85.788	2.788				
				102125	TUBO CERR. GALV. 2.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	0,92	2	160.220	150.350				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,1261	5	93.355	12.361				
				103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,2		86.452	108.910				
				M01015	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 1100 PSI 21 MPA	M3	0,175	1	454.834	80.392				
					Total PIE DE AMIGO CERRAM MALLA ESAB H=4 MT.				503.227					
301225	MODULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 2M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"x1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5 (MODULO A)	UND	EQUIPO	300002	ARMADNO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		388.976	19.449				
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	2		23.513	47.026				
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	2		36.359	72.718				
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4		553.543	276.772				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4	(en blanco)	336.613	112.204				
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	1,68		42.634	71.687				
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,2		84.134	16.827				
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	UND	0,2		106.020	21.204				
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	3,5		21.603	75.617				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,2		85.788	17.158				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	UND	5		41.220	20.610				
				500184	MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5	M2	6	2	45.220	276.760				
					Total MODULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 2M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"x1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5 (MODULO A)				1.081.855					
				301226	MODULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 3M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"x1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5 (MODULO A)	UND	EQUIPO	300002	ARMADNO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		205.709	10.285
								300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	1		23.513	47.026
300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	1						36.359	72.718				
200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4						553.543	138.386				
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	4					(en blanco)	336.613	67.323				
100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	1,31						42.634	56.703				
100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,15						84.134	12.620				
100882	ESMALTE SINTETICO MATE	UND	0,2						106.020	15.903				
101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	2,5						21.603	54.008				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,15						85.788	12.868				
500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	UND	3						41.220	24.750				
500184	MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5	M2	3					2	45.220	138.172				
	Total MODULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 3M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"x1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5 (MODULO A)								607.724					
301227	MODULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 4M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"x1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5 (MODULO B)	UND	EQUIPO					300002	ARMADNO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266
								300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		1.028.422	51.427
								300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	4		23.513	94.052
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	3		36.359	109.077				
				200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,8		553.543	44.281				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1	(en blanco)	336.613	336.613				
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	2,67		42.634	113.833				
				100107	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,5		84.134	42.067				
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	UND	0,2		106.020	53.010				
				101657	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KG	5,5		21.603	118.817				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,5		85.788	42.910				
				500020	DISCO PULIDORA PARA METAL 180MM. ESPESOR: 6MM	UND	7		57.750	404.448				
				500184	MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5	M2	32	2	45.220	553.495				
					Total MODULO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 4M DE ANCHO Y 3M DE ALTO, CON VERTICALES Y HORIZONTALES EN ANGULO DE 1"x1/8" Y MALLA ONDULADA GALVANIZADA HUECO 2", CALIBRE 10.5 (MODULO B)				2.286.227					
				301301	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.00-1.0)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	387.866	3.879
								300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,025		36.359	309
								200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1,31		403.937	303.712
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	1						336.613	24.834				
100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15					(en blanco)	157.715	23.884				
101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2					0	5.200	11.000				
101115	LBA AGUA 230 - 3"x11" (23X28CM)	UND	4						1.719	6.876				
101169	MALLA ESABONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	2					5	25.383	58.204				
101197	SELLAPANEL ORYWALL PREMEZCLADA	CUBIETE	0,15						70.390	10.620				
101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,5						26.053	91.186				
101904	DISOLVENTE	GLN	0,1					0	85.788	8.579				
102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15						87.865	13.180				
103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,15						93.355	14.003				
103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,4					5	88.071	129.464				
105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2					0	7.853	15.706				
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	3,6					5	19.377	73.245				
	Total NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.00-1.0)								848.448					
301302	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.01-1.5)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	509.129	5.091				
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,035		36.359	1.273				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	3,2		403.937	1.312				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	3,2		336.613	105.192				
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		157.715	23.657				
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2	0	5.200	11.000				
				101115	LBA AGUA 230 - 3"x11" (23X28CM)	UND	4		1.719	6.876				
				101169	MALLA ESABONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	3	5	25.383	79.956				
				101197	SELLAPANEL ORYWALL PREMEZCLADA	CUBIETE	0,15		70.390	10.559				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,6		26.053	93.791				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1	0	85.788	8.579				
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,15		93.355	14.003				
				103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,6	5	88.071	147.959				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2	0	7.853	15.706				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4	5	19.377	81.383				
					Total NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.01-1.5)				1.022.142					
301303	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.51-2.0)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	564.211	5.642				
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,04		36.359	1.454				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,8		403.937	504.937				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	3,2		336.613	105.192				
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,18		157.715	28.889				
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2	0	5.200	11.000				
				101115	LBA AGUA 230 - 3"x11" (23X28CM)	UND	4		1.719	6.876				
				101169	MALLA ESABONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	4	5	25.383	101.601				
				101197	SELLAPANEL ORYWALL PREMEZCLADA	CUBIETE	0,18		70.390	12.670				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,8		26.053	99.609				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,13		85.788	11.512				
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,18		93.355	16.804				
				103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,5	5	88.071	175.102				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,6	5	19.377	93.591				
					Total NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x1.51-2.0)				1.171.659					
301304	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	631.468	6.315				
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,05		36.359	1.818				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,8		403.937	504.937				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		336.613	126.546				
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,2		157.715	31.543				
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2	0	5.200	29.966				
				101115	LBA AGUA 230 - 3"x11" (23X28CM)	UND	5		1.719	11.395				
				101169	MALLA ESABONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	5	5	25.383	126.913				
				101197	SELLAPANEL ORYWALL PREMEZCLADA	CUBIETE	0,18		70.390	13.174				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	4		26.053	104.212				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,14	0	85.788	12.610				
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,18		93.355	16.804				
				103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	2,1	5	88.071	194.197				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	5,2	5	19.377	105.798				
					Total NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)				1.306.489					
301305	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.51-3.0)	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	658.043	6.580				
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,055		36.359	2.000				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	0,76		403.937	531.496				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+P5	2,66		336.613	126.546				
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,2		157.715	31.543				
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2	0	5.200	11.300				
				101115	LBA AGUA 230 - 3"x11" (23X28CM)	UND	5		1.719	11.395				
				101169	MALLA ESABONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	6	5	25.383	159.913				
				101197	SELLAPANEL ORYWALL PREMEZCLADA	CUBIETE	0,2		70.390	10.478				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	4,2	</						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
301306	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x60-1-0)	UND	MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		403.937	303.712
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	DIA	4		336.613	84.153
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		157.715	23.657
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	4		1.719	6.876
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	2	5	25.383	53.304
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,15		70.390	10.559
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,5	0	26.053	91.186
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,4	5	154.909	227.716
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,15		93.355	14.003
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2	0	7.853	15.706
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	3,6		19.377	69.757
					Total NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x60-1-0)					938.176
301307	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x101-1-5)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	509.129	5.091
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,055		36.359	1.273
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		403.937	403.937
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		336.613	105.192
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		157.715	23.657
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	4		1.719	6.876
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	3	5	25.383	79.956
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,15	1	70.390	10.664
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,6	0	26.053	93.791
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,6	5	154.909	260.247
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,15		93.355	14.003
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	4	0	7.853	31.403
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	2	5	19.377	81.383				
	Total NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x101-1-5)					1.184.535				
301308	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x151-2-0)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	564.211	5.642
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,04		36.359	1.454
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,88		403.937	459.019
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		336.613	105.192
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,18		157.715	28.389
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	5		1.719	8.595
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	4	5	25.383	106.609
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,18	0	70.390	12.670
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,6	0	26.053	99.001
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,13	1	85.788	11.264
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.182
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,5	5	154.909	309.043
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,18	0	93.355	16.804
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,6	5	19.377	93.591				
	Total NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x151-2-0)					1.962.144				
301309	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x201-2-5)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	631.468	6.315
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,05		36.359	1.818
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,8		403.937	504.921
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		336.613	126.546
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,19		157.715	29.966
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	5		1.719	8.595
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	4	5	25.383	133.261
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,19	0	70.390	13.374
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	4	0	26.053	104.212
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,14		85.788	12.010
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	2,1	5	154.909	341.574
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,19		93.355	17.737
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	5,2	5	19.377	105.798				
	Total NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x201-2-5)					1.462.148				
301310	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x251-3-0)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	658.043	6.580
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,055		36.359	2.000
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,76		403.937	314.933
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		336.613	126.546
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,2		157.715	31.543
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	5		1.719	8.595
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	6	5	25.383	159.913
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,2		70.390	14.078
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	4,2	0	26.053	109.823
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,15		85.788	12.868
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,14		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	2,3	5	154.909	374.055
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,19		93.355	18.671
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	5,8	5	19.377	116.006				
	Total NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x251-3-0)					1.561.563				
301311	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x60-1-0)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	412.558	4.126
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,025		36.359	909
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,23		403.937	328.044
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,35		157.715	84.153
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		157.715	23.657
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	4		1.719	6.876
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	2	5	25.383	53.304
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,15		70.390	10.559
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,5	0	26.053	91.186
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,4	5	197.633	290.521
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,2		93.355	17.737
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2	0	7.853	15.706
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	3,6	5	19.377	71.245				
	Total NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x60-1-0)					1.029.407				
301312	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x101-1-5)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	509.129	5.091
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,055		36.359	1.273
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		403.937	403.937
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		336.613	105.192
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		157.715	23.657
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	4		1.719	6.876
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	3	5	25.383	79.956
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,15	0	70.390	10.559
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,6	0	26.053	93.791
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1		85.788	8.579
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,6	5	197.633	320.023
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,15		93.355	14.003
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2	0	7.853	15.706
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,6	5	19.377	89.591				
	Total NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x101-1-5)					1.203.387				
301313	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x151-2-0)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	586.009	5.861
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,04		36.359	1.454
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,84		403.937	480.977
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,2		336.613	105.192
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,15		157.715	28.389
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	5		1.719	8.595
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	4	5	25.383	106.609
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,18	0	70.390	12.670
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,6	0	26.053	99.001
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,13	0	85.788	11.152
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	1,9	5	154.909	309.043
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,18		93.355	16.804
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,6	5	19.377	93.591				
	Total NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x151-2-0)					1.412.232				
301314	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x201-2-5)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	657.570	6.576
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,055		36.359	2.000
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,72		403.937	361.024
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,66		336.613	126.546
				100110	ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,2		157.715	31.543
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2	0	5.500	11.000
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X2RCM)	UND	5		1.719	8.595
				101169	MALLA ESBONADADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	6	5	25.383	159.913
				101197	SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUFRETE	0,2		70.390	14.078
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	4,2	0	26.053	109.823
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,15	1	85.788	12.868
				102072	TUBO GALVANIZADO AGUA 3/4"	UND	0,15		87.865	13.180
				102114	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 1-1/2" X 6M	UND	2,1	5	197.633	415.761
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,19		93.355	17.737
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	5,2	5	19.377	105.798				
	Total NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x201-2-5)					1.575.034				
301315	NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLA(2x251-3-0)	UND	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	687.570	6.876
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	0,055		36.359	2.000
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,72		403.937	361.024
				200026						



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total				
301316	PUERTA MALLA ESBORNADA (2.25MX1.40M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	MANDO DE OBRA	103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,2	0	93.355	18.671				
				103223	TUBO CERR. GALV. 3.0MM - 1-1/2" X 6M	UND	2,3	5	197.833	477.284				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3	0	7.853	23.559				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	5,8	5	19.377	118.006				
				Total NAVE PUERTA TUBO ACUE MALLAZO 553.50						1.694.696				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	66.632				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03		273.895	8.022				
				300042	PULIDORA MANUAL, ELECTRICA	DIA	0,25		23.513	5.878				
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	3,8		36.359	138.164				
				200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,2		125.568	39.240				
				200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,9		211.189	234.654				
				100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,18		99.285	35.743				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2		5.500	11.000				
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X28CM)	UND	5		1.719	8.595				
301317	PUERTA MALLA ESBORNADA (2.07MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	MANDO DE OBRA	101169	MALLA ESBORNADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	4,2	(en blanco)	25.383	106.609				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,8		26.053	99.001				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,13		85.788	22.005				
				102126	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	2,09		207.139	432.921				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,18		93.355	33.608				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	3		7.853	47.115				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,83		19.377	93.591				
				106169	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,15		86.997	13.050				
				500111	MASILLA NITRO GRS	GLN	0,381		174.941	31.495				
				Total PUERTA MALLA ESBORNADA (2.25MX1.40M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.						1.435.931				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1,7086		16.633	28.419				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,035		387.866	13.575				
				300042	PULIDORA MANUAL, ELECTRICA	DIA	0,2136		23.513	5.022				
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	3,2463		36.359	118.032				
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		403.937	303.712								
301318	PUERTA MALLA ESBORNADA (2.07MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	MANDO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153				
				100110	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0,1534		157.715	24.257				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	1,8377		5.500	9.997				
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X28CM)	UND	5,5943	(en blanco)	1.719	7.898				
				101169	MALLA ESBORNADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	3,8592		25.383	97.956				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,4937		26.053	90.969				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1113		85.788	11.024				
				103062	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	1,7855		196.416	350.701				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,1538		93.355	31.558				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2,5629		7.853	20.126				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,1122		19.377	79.895				
				106169	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,1281		86.997	11.144				
				500111	MASILLA NITRO GRS	GLN	0,1314		174.941	22.887				
				Total PUERTA MALLA ESBORNADA (2.07MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.						1.278.264				
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1,8377		16.633	30.566								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,035		387.866	13.575								
300042	PULIDORA MANUAL, ELECTRICA	DIA	0,2297		23.513	5.401								
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	3,4937		36.359	126.955								
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		403.937	303.712								
301319	PUERTA MALLA ESBORNADA (2.07MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	MANDO DE OBRA	100110	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0,1654		157.715	26.103				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	1,8377		5.500	10.137				
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X28CM)	UND	5,5943	(en blanco)	1.719	7.898				
				101169	MALLA ESBORNADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	3,8592		25.383	97.958				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,4937		26.053	90.969				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,1285		85.788	11.024				
				103062	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	1,9204		196.416	377.197				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,1654		93.355	15.441				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2,7546		7.853	21.648				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4,4381		19.377	85.997				
				106169	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,1317		86.997	11.144				
				500111	MASILLA NITRO GRS	GLN	0,1413		174.941	24.719				
				Total PUERTA MALLA ESBORNADA (2.07MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.						1.345.395				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MO	0,05		601.101	80.075				
300042	PULIDORA MANUAL, ELECTRICA	DIA	0,5476		23.513	12.056								
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	8,3238		36.359	302.455								
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,61		125.568	86.005								
200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,41		211.189	111.595								
301319	PUERTA MALLA ESBORNADA (2.30MX3.80M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.23M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	MANDO DE OBRA	100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,3943		99.285	39.148				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	4,381		5.500	24.096				
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X28CM)	UND	10,9524	(en blanco)	1.719	18.827				
				101169	MALLA ESBORNADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	9,3		25.383	235.24				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	8,3238		26.053	216.860				
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,2848		85.788	24.432				
				102126	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	0,5781		207.139	948.303				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,3943		93.355	36.810				
				105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	0,2848		85.788	24.432				
				105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	0,5781		19.377	205.609				
				106169	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,3286		86.997	28.587				
				500111	MASILLA NITRO GRS	GLN	0,3943		174.941	68.579				
				Total PUERTA MALLA ESBORNADA (2.30MX3.80M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.23M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.						2.915.726				
				300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	2		16.633	33.266				
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	387.866	3.879								
300042	PULIDORA MANUAL, ELECTRICA	DIA	0,0313		23.513	7.36								
300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,0313		36.359	1.138								
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,33	(en blanco)	125.568	23.559								
200100	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.109								
301320	ANGULO DE CONEXION A CERRAMIENTO EXISTENTE (18"X34 CM) INCLUIE CORDON DE SOLDADURA E70X CADA 20CM	M	MANDO DE OBRA	100109	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,05		99.285	4.964				
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,2		26.053	5.211				
				103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,05		93.355	4.688				
				119103	ANGULO 3" X 3/8" X 6M	UND	0,1751		153.185	26.823				
				Total ANGULO DE CONEXION A CERRAMIENTO EXISTENTE (18"X34 CM) INCLUIE CORDON DE SOLDADURA E70X CADA 20CM						113.931				
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	387.866	3.879				
				300048	SOLDADOR ELECTRIC	DIA	0,025		36.359	909				
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,33		403.937	303.712				
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		336.613	84.153				
				100110	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0,15	1	157.715	23.894				
				101008	HIERRO 60.000 PS 420 MPA	KG	2		5.500	11.000				
				101115	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X28CM)	UND	4		1.719	6.876				
				301321	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2" DE DIAMETRO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	MANDO DE OBRA	101169	MALLA ESBORNADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	2	5	25.383	53.304
								101904	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,2		26.053	5.211
101652	DISOLVENTE	GLN	0,1						85.788	8.579				
102126	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 2" X 6M	UND	0,15						87.865	13.180				
103222	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,15						93.355	14.033				
103224	TUBO CERR. GALV. 1.8MM - 1-1/2" X 6M	UND	4					5	88.071	329.464				
105019	BISAGRA TUBULAR 1-1/2"	UND	2						7.853	15.706				
105132	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	3,6						19.377	71.245				
Total SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2" DE DIAMETRO CALIBRE 13 MALLA ESBORNADA ROMBO 2" (NAVE H=2.18M x A=1.20M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANODADO Y FALLEBA, ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.								843.648						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07					(en blanco)	67.323	4.713				
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6						403.937	67.323				
101651	SOLDADURA 6011 X 3/8"	KG	0,08					2	24.583	2.458				
500161	LAMINA GALVANIZADA C 16 GRABADA CON LASER 1.245 X 45 X 0,01 CM	UND	1						531.216	531.216				
Total LAMINA GALVANIZADA C 16 GRABADA CON LASER 1.245 X 45 X 0,01 CM								605.257						
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	63.451	1.369								
300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DIA	4		340	1.360								
300055	VIBADOR	GLN	0,1		41.235	4.124								
200009	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,27		461.285	63.450								
100012	ACEITE QUEMADO	GLN	0,25	0	1.049	262								
101177	PINTILLA CON CABLES 2"	LB	0,05		4	4.939								
101069	TABLA OTORO 1X100X50 CM	UND	0,85		21.120	7.782								
105019	LISTON OTORO 2" X 2" X 300 CM	UND	1,5		7.906	12.462								
MEU025	MEDIDA CONCRETO 12,5 - 2000 PS 21 MPA	M3	0,09	0	454.834	40.835								
Total PANTALLA CONCRETO MATERIA E-15 H-45-SSCM						133.861								
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	0.163								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	2.119	0.219								
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		339.034	3.390								
100013	AGUA	LT	5		43	215								
101116	LIBA AGUA 230 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,01	0	1.719	0.017								
105175	REMOVEDOR DE PINTURA 1020	LT	0,12		35.557	8.302								
Total LIMPIEZA CARPINTERIA METALICA						8.302								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	785	16								
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	160		125.568	785								
100013	AGUA	LT	30	0	43	830								
Total LIMPIEZA ENCHAPE CERAMICO						1.236								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.391	170								
300004	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION AUTONOMA	DIA	0,004		275.322	1.101								
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		339.034	3.390								
Total LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.FRESION						4.661								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	1,047	(en blanco)	73	73								
200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	130		125.568	1.046								
Total LIMPIEZA GENERAL						1.120								
300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,5	(en blanco)	16.633	8.317								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	1.496	0.149								
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		339.034	1.695								
100014	ACIDO MURIATICO	GLN	0,02		23.767	47								
100013	AGUA	LT	40	0	43	172								
Total LIMPIEZA MURO CADREILLO LIMPIO						11.019								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	6.778.425	62.784								
200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	551		251.137	6.778.425								
Total LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRIELA 2P)						6.341.209								
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	2.931	140								
200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	245,45		339.034	2.931								
100014	ACIDO MURIATICO	GLN	0,005	0	23.767	2.590								
Total LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE						1.568	</							



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
310111	ASPIRADA-LAVADA EN SECO SUPERFICIE PANO	M2	EQUIPO	100838	DETERGENTE TEXTIL	---	---	-	55.918	847
				300003	Total ASPIRADA-LAVADA EN SECO SUPERFICIE PANO					24.808
				300020	BOMBA APLICADORA DE LIQUIDOS	DIA	0,05	(en blanco)	19.599	980
				300020	EQUIPO DE VACIO INDUSTRIAL PORTATIL	DIA			25.197	1.260
				300020	VENTILADOR INDUSTRIAL (TORNADO)	Jorn+PS	0,04		17.099	684
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		339.034	19.079
				100053	AGUA	LT	3	0	43	129
				100463	CEPUJO CERDA PLASTICA	UND	0,005		11.825	59
				100837	DETERGENTE GRASAS	GLN	0,01	1	13.994	141
				100838	DETERGENTE TEXTIL				55.918	265
310112	LIMPIEZA - RESANE CAJA INSPECCION	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	7.848	549
				300026	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	16		125.568	7.848
				300026	MATERIALES	M3	0,01	0	491.283	14.913
				300026	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3500 PSI-24 SMPs					
				300002	Total LIMPIEZA - RESANE CAJA INSPECCION					13.310
				300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		2.119	148
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		339.034	2.119
				300026	Total LIMPIEZA CANAL METALICA DILLO. 51-100CM					3.931
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.238	212
310113	LIMPIEZA CANAL METALICA DILLO. 51-100CM	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.238	212
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238
				300026	Total LIMPIEZA SUPERFICIE INTERNA VERTICAL					4.450
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.815	191
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	88,88		339.034	3.815
				300026	Total LIMPIEZA SUPERFICIE INTERNA HORIZONTAL					4.405
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	2.543	133
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	133,33		339.034	2.543
				300026	Total LIMPIEZA - ASEO MALLA ESBORNADA					2.695
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	95	7
310114	LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	125.568	7.94
				300026	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	133,33		339.034	101
				300026	Total LIMPIEZA-BARRIDO-ASEO					89
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	1.272	551
				300004	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION AUTONOMA	DIA	0,001		275.322	1.272
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	33,33		339.034	1.272
				100014	ACEO MURIATICO	GLN	0,01	0	23.767	2.149
				300026	Total LIMPIEZA LAVADO PISO [AC MURIATICO 30N]					45
				300004	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	6.961	275
				300004	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION AUTONOMA	DIA	0,001		275.322	275
310115	LIMPIEZA LAVADO PISO [AC MURIATICO 30N]	M	EQUIPO	300026	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	533,33		339.034	636
				300007	ACEO MURIATICO	GLN	0,006	0	23.767	1.088
				300026	Total LIMPIEZA LAVADO PISO [AC MURIATICO 30N]					275
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.924	1426
				300004	BRILLADORA	DIA	0,031	(en blanco)	45.995	1.426
				300006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
				300006	CERA PARA PISOS	GLN	0,025	0	74.853	1.871
				300026	Total BRILLADA-ENCERADO PISO					8.476
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	8.476	993
				300062	PULIDORA PISO 2 EES	DIA	0,25	(en blanco)	24.131	6.036
310201	BRILLADA-ENCERADO PISO	M2	EQUIPO	300062	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476
				300007	ACEO MURIATICO	GLN	0,05	1	52.860	534
				100018	AGUA	LT	2	0	43	86
				100053	CEMENTO BLANCO	KG	1,5	1	2.582	3.912
				100579	CERA PARA PISOS	GLN	0,025	0	74.853	1.871
				101195	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	1	18.330	185
				300026	Total DESTRONQUE-PULIDA-BRILLADA PISO (E)					21.600
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	4.238	297
				300062	PULIDORA PISO 2 EES	DIA	0,1		24.131	2.413
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80		339.034	4.238
310202	REPULEDA-BRILLADA ENCERADO PISO (E)	M2	EQUIPO	300007	AGUA	LT	150	0	43	6.450
				100053	CERA PARA PISOS	GLN	0,025		74.853	1.871
				100579	MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,025		18.330	1.871
				300026	Total REPULEDA-BRILLADA ENCERADO PISO (E)					15.269
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	20.838	1.459
				300005	MAQUINA PULIDORA PISO MADERA 6.000 REVOL	DIA	0,5	(en blanco)	46.104	23.052
				300017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17,77		379.273	20.838
				101292	PEGANTE COLBON MADERA	GLN	0,1		100.340	10.034
				101610	SELLADOR MADERA	GLN	0,1		134.306	13.431
				108019	LIA DE TELA 450	UND	0,02	0	28.050	561
310208	DESTRONQUE-LIADA-SELLO-PULIDA P.MADERA	M2	EQUIPO	108020	LIA DE TELA 450	UND	0,02		28.050	561
				108021	LIA DE TELA 450	UND	0,02		28.050	561
				300026	Total DESTRONQUE-LIADA-SELLO-PULIDA P.MADERA					70.485
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	16.633	16.633
				300026	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,5	(en blanco)	168.379	6.735
				300048	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3		36.359	36.359
				300006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3,7		125.568	33.937
				300006	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	3,7		211.189	57.078
				100109	ANTICORROSIONO ROJO	GLN	0,61	(en blanco)	99.285	60.564
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,61		106.020	64.672
310209	MANTENIMIENTO PORTERIA DE FUTBOL CON PINTURA DE ESMALTE	UND	EQUIPO	101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	12,7		1.719	21.831
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,43		24.583	10.571
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,43		85.788	35.173
				101117	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 3M	UND	0,57		103.569	59.034
				300026	Total MANTENIMIENTO PORTERIA DE FUTBOL CON PINTURA DE ESMALTE					378.769
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04		16.633	16.633
				300026	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,5	(en blanco)	168.379	6.735
				300048	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3		36.359	36.359
				300006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		125.568	62.784
				100109	ANTICORROSIONO ROJO	GLN	0,72	(en blanco)	99.285	105.295
310210	MANTENIMIENTO PORTERIA MULTIPLE CON PINTURA DE ESMALTE	UND	EQUIPO	100109	ANTICORROSIONO ROJO	GLN	0,72	(en blanco)	99.285	71.485
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,72	(en blanco)	106.020	76.334
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	14,94		1.719	25.682
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5		24.583	12.292
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,48		85.788	41.178
				101117	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 3M	UND	0,67		103.569	69.391
				300026	Total MANTENIMIENTO PORTERIA MULTIPLE CON PINTURA DE ESMALTE					506.289
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04		16.633	16.633
				300026	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,25	(en blanco)	168.379	6.735
				300048	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3		36.359	36.359
310211	MANTENIMIENTO PORTERIA DE MICROFUTBOL CON PINTURA DE ESMALTE	UND	EQUIPO	300006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3		125.568	41.856
				300006	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	3		211.189	70.396
				100109	ANTICORROSIONO ROJO	GLN	0,36	(en blanco)	99.285	35.743
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,36	(en blanco)	106.020	38.167
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	7,47		1.719	12.841
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,25		24.583	6.146
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,24		85.788	20.589
				101117	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 3M	UND	0,31		103.569	34.178
				300026	Total MANTENIMIENTO PORTERIA DE MICROFUTBOL CON PINTURA DE ESMALTE					290.129
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,2		16.633	3.327
310212	MANTENIMIENTO PORTERIA MULTIPLE CON PINTURA DE ESMALTE	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02		134.703	2.694
				300048	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,25		36.359	9.090
				300006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	3		125.568	50.227
				300006	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	2,5		211.189	84.476
				100109	ANTICORROSIONO ROJO	GLN	0,03	(en blanco)	99.285	22.836
				100881	ESMALTE SEMBRILLANTE	GLN	0,03	(en blanco)	81.478	4.064
				100882	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,23	(en blanco)	106.020	24.885
				101117	LIA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	6,65		1.719	11.088
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,23		24.583	6.146
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,16		85.788	13.726
101117	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 3M	UND	0,2		103.569	20.714				
310213	MANTENIMIENTO PUERTA MALLA ESBORNADA Y TUBERIA GALVANIZADA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,04	(en blanco)	169.517	6.781
				300007	SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,25	(en blanco)	36.359	9.090
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		339.034	59.517
				100099	ANGULO 1" X 1/8" X 6M	UND	0,25	3	42.634	10.978
				100109	ANTICORROSIONO ROJO	GLN			99.285	25.069
				101115	LIA AGUA 350 - 9"X11" (23X28CM)	UND	14,94	1	1.719	25.682
				101651	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	(en blanco)	24.583	12.292
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,48		85.788	41.190
				103002	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	0,1	1	19.818	47.544
				103228	ESMALTE PINTURA DE ALUMINIO	GLN	0,5		93.355	47.544
106128	MALLA ESBORNADA Y TUBERIA GALVANIZADA #12 CONBRO 1/2"	M2	2,25	(en blanco)	27.053	6.763				
310214	DESTRONQUE CON PULIDORA SOBRE LISA CONCRETO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		10.937	547
				300006	GRANALLADORA - ESCARIFICADORA	DIA	0,019		47.511	2.029
				300012	DISCO DIAMANTADO 4 1/2" P/ASE PARA PULIR X 3 UNIDADES	DIA	0,003	(en blanco)	306.112	11.112
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	31		339.034	10.937
				100014	ACEO MURIATICO	LT	10		43	430
				300026	Total DESTRONQUE CON PULIDORA SOBRE LISA CONCRETO					15.066
				300003	FUMIGADORA PORTATIL MANUAL	DIA	0,0015	(en blanco)	11.200	17
				300006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1.600		125.568	78
				100648	CRANANT INSECTICIDA	CMS	1	0	329	39
				109112	SOLFAC INSECTICIDA				139.348	34
310301	FUMIGACION - ASPERSION CAT. 3- BANDA AZUL	M2	MATERIALES	109112	Total FUMIGACION - ASPERSION CAT. 3- BANDA AZUL					178
				300026	ACERILANTE DE PRAGUADO SIG	UND	0,2199	0	124.068	27.283
				300026	Total ACTIVO LIQUIDO SELLO FUMIGACIONES					27.283
				300026	ACTIVO EN POLVO CON PLASTIFICANTES	KG	0,03	0	9.863	296
				300026	Total ACTIVO EN POLVO CON PLASTIFICANTES					58.026
				300026	ACTIVO ADHERENTE PARA MORTEROS	KG	1	0	58.026	58.026
				300026	Total ADHERENTE MORTERO SIKALATEX					58.026
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	848	42
				300007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	400		339.034	848
				101625	MORTERO SIN CONTRACCION ANCLAJES	KG	2,097	0	7.334	15.179
310302	MORTERO RELLENO SIN CONTRACCION	KG	MATERIALES	101625	Total MORTERO RELLENO SIN CONTRACCION					16.269
				300026	ACTIVO LIQ. IMPERMEAB. PARA MORTERO	KG	1	0	24.448	24.448
				300026	Total ACTIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE					24.448
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	125.568	1.962
				300006	MICROFIBRA PARA CONCRE. CON PLASTIF. POLVO	KG	64	0	49.606	1.962
				300026	Total MICROFIBRA DE POLIPROPILENO					51.568
				100079	IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZACION XYPEX	KG	1	0	31.968	31.968
				300026	Total CRISTALIZACION CONCRETO					31.968
				300026	IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZACION XYPEX					31.968
				300026	IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZACION XYPEX					31.968



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
320302	ENDURECEDOR	KG	MATERIALES	100865	ENDURECEDOR MASTERROM MBT	KG	1	0	2.613	2.613
					Total ENDURECEDOR				2.613	
320304	PLASTIFICANTE ACELERANTE	KG	MATERIALES	105130	PLASTIFICANTE ACELERANTE CONCRETO	KG	1	0	8.525	8.525
					Total PLASTIFICANTE ACELERANTE				8.525	
320305	ADITIVO RETARDADOR DE FRAGUADO	KG	MATERIALES	105129	ADITIVO RETARDANTE PARA CONCRETO	KG	1	0	15.373	15.373
					Total ADITIVO RETARDADOR DE FRAGUADO				15.373	
320306	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE	KG	MATERIALES	101412	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE	KG	1	0	22.088	22.088
					Total PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE				22.088	
320307	FLUIDIFICANTE	KG	MATERIALES	107118	FLUIDIFICANTE	KG	1	0	21.346	21.346
					Total FLUIDIFICANTE				21.346	
320308	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	MATERIALES	107120	ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	1	0	24.187	24.187
					Total ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO				24.187	
320401	SUMINISTRO DE ANTISOL BLANCO	KG	MATERIALES	100111	ANTISOL BLANCO	KG	1	0	13.712	13.712
					Total SUMINISTRO DE ANTISOL BLANCO				13.712	
320402	SUMINISTRO DE ANTISOL ROJO	KG	MATERIALES	100112	ANTISOL ROJO	KG	1	0	42.614	42.614
					Total SUMINISTRO DE ANTISOL ROJO				42.614	
320403	SUMINISTRO DE RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA	KG	MATERIALES	107116	RETARDANTE EVAP. DE AGUA	KG	1	0	11.498	11.498
					Total SUMINISTRO DE RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA				11.498	
320501	SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE MORTERO BLANCO	KG	MATERIALES	105139	MORTERO PARA IMPERABILIZAR ZONAS HUMEDAS	KG	1	0	8.494	8.494
					Total SUMINISTRO DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE MORTERO BLANCO				8.494	
320502	SUMINISTRO DE MORTERO SIN CONTRACC PARA RELLENOS DE ANCLAJE	KG	MATERIALES	101625	MORTERO SIN CONTRACCION ANCLAJE	KG	1	0	7.334	7.334
					Total SUMINISTRO DE MORTERO SIN CONTRACC PARA RELLENOS DE ANCLAJE				7.334	
320503	SUMINISTRO DE MORTERO LISTO IMPERMEABLE	KG	MATERIALES	101579	MORTERO LISTO IMPERMEABLE	KG	1	0	3.878	3.878
					Total SUMINISTRO DE MORTERO LISTO IMPERMEABLE				3.878	
320504	MORTERO REPARACION ELEMOTOS ESTRUCTURALE		EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	424	21
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	800		339.034	424
			MATERIALES	115018	MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURALES	KG	1	0	17.069	17.069
					Total MORTERO REPARACION ELEMOTOS ESTRUCTURALE				17.069	
320601	ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	3.140	188
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	40		125.568	3.139
			MATERIALES	117006	ADHERENTE EPOK. CONCRETO SECADO LENTO	KG	0,6	0	174.513	104.708
					Total ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES				108.095	
320605	SUMINISTRO DE ADHESIVO EPOXICO CON BASE RESINAS	CM3	MATERIALES	100092	ADHERENTE EPOK. BASE RESINAS	KG	0.002	0	66.413	133
					Total SUMINISTRO DE ADHESIVO EPOXICO CON BASE RESINAS				133	
320609	ADHESIVO - ANCLAJES ESTRUCTURALES	CM3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	636	45
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	533.31		339.034	636
			MATERIALES	104015	ADHES. ANCL. ESTR. GOMAR. TIPO ANCHORFIX 3001	UND	0.002	1	222.102	449
					Total ADHESIVO - ANCLAJES ESTRUCTURALES				1.129	
320610	ADHERENTE MORTERO SIKADUR 32	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01	(en blanco)	28.253	283
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12		339.034	28.253
			MATERIALES	500168	Sikadur-32 Primer	KG	0,6	1	146.967	93.61
					Total ADHERENTE MORTERO SIKADUR 32				117.597	
320702	ENDURECEDOR ROCKTOP-CURASEAL (TRA.MEDIO)	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	8.476	424
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476
			MATERIALES	117057	ENDURECEDOR TRA. MEDIO	KG	4	0	1.703	6.812
			MATERIALES	500312	ENDURECEDOR	KG	0,2		12.325	2.465
					Total ENDURECEDOR ROCKTOP-CURASEAL (TRA.MEDIO)				18.177	
320704	RECUBRIMIENTO EPOXICO DE COLORES ASEPTIC (SUMINSTR O)	M2	MATERIALES	101627	RECUBRIMIENTO EPOK. SOLVENTE ASEPTICO	KG	0.6	0	100.628	60.377
					Total RECUBRIMIENTO EPOXICO DE COLORES ASEPTIC (SUMINSTR O)				60.377	
320705	RECUBRIMIENTO SOLIDO CON RESINAS 2 COMPO (SUMINSTR O)	M2	MATERIALES	101626	RECUBRIMIENTO EPOK CON RESINA	KG	0.6	0	211.476	126.886
					Total RECUBRIMIENTO SOLIDO CON RESINAS 2 COMPO (SUMINSTR O)				126.886	
320801	XIPEX BLANCO (SUMINSTR O)	M2	MATERIALES	102443	XIPEX BLANCO CONCRETO S&S	KG	0.2	0	33.643	6.729
					Total XIPEX BLANCO (SUMINSTR O)				6.729	
320802	IMPERMEABILIZANTE CONCRETO FLUIDIDO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07	(en blanco)	3.924	275
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	32		125.568	3.924
			MATERIALES	117239	XIPEX IMPERMEABILIZANTE S&S	KG	0.75	1	33.117	25.086
					Total IMPERMEABILIZANTE CONCRETO FLUIDIDO				28.285	
320803	IMPRIMANTE ASFALTICO (SUMINSTR O)	KG	MATERIALES	105068	IMPERMEABILIZANTE IMPRIMANTE ASFALTICO	KG	1	0	26.951	26.951
					Total IMPRIMANTE ASFALTICO (SUMINSTR O)				26.951	
320804	IMPERMEABILIZANTE DENSO SOLUCION DE ASFA (SUMINSTR O)	KG	MATERIALES	105050	IMPERMEAB. DENSO SOLC. ASFT. TIPO IGOL	KG	1	0	53.137	53.137
					Total IMPERMEABILIZANTE DENSO SOLUCION DE ASFA (SUMINSTR O)				53.137	
320805	IMPERM.ACRILICO + FIBRA-10 AQOS	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	18.943	1.137
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	17.77		336.613	18.943
			MATERIALES	119151	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	KG	1.42	1	18.496	26.527
			MATERIALES	119164	MAILLA REJ. POLIP. TIPO SKEAFLEX PPP 30 - 100M2	ROLLO	0,01	5	315.813	3.216
					Total IMPERM.ACRILICO + FIBRA-10 AQOS				49.922	
320806	PINTURA CON HIDROFUGO (2M) EN MURO LADRILLO LIMPIO	M	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.15		16.633	2.495
			MANO DE OBRA	200026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,02	(en blanco)	3.083	62
			MATERIALES	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	110		339.034	3.082
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	(en blanco)		49	0
			MATERIALES	500134	HIDROFUGO INCOLORO PARA FACHADAS-S 3KG	KG	0.033		123.900	4.089
					Total PINTURA CON HIDROFUGO (2M) EN MURO LADRILLO LIMPIO				9.727	
320807	SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIUREA 100%; 350 % DE ELONGACION O SUPERIOR, RESISTENCIA A LA TRACCION DE 140 KG/CM2 O SUPERIOR, APLICADO EN CALIENTE CON EQUIPO DE PROTECCION EN SITIO A 3000 PSI, ACABADO COLOR GRIS Y ESPESOR DE 2MM, SECADO AL TACTO EN 30 SEG. MAS APROPRIANTE PARA POLIUREA CON ADHESION EN SOPORTES DE HORMIGON CP2, SECADO NO SUPERIOR A 24 HORAS SIN GASES VOC Y BAINZ MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO ALFATICO FLEXIBLE O ELASTICO, DE SECADO POR HUMEDAD AMBIENTAL, RESISTENTE A CONDICIONES DE INTEMPERIE, JUNTO CON ARENILLA DE CUARZO 20-40 O 20-80.	M2	MATERIALES	500199	POLIUREA 100% EN CALIENTE ACABADO COLOR GRIS Y ESPESOR DE 2MM CON IMPRIMANTE Y BAINZ DE POLIURETANO ALFATICO CON ARENILLA DE CUARZO 20-40 O 20-80.	M2	1	(en blanco)	113.498	113.498
					Total SUMINISTRO Y APLICACION DE POLIUREA 100%; 350 % DE ELONGACION O SUPERIOR, RESISTENCIA A LA TRACCION DE 140 KG/CM2 O SUPERIOR, RESISTENCIA A LA TRACCION DE 140 KG/CM2 O SUPERIOR, APLICADO EN CALIENTE CON EQUIPO DE PROTECCION EN SITIO A 3000 PSI, ACABADO COLOR GRIS Y ESPESOR DE 2MM, SECADO AL TACTO EN 30 SEG. MAS				113.498	
320808	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON RESINA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.648	222
			MANO DE OBRA	200006	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	48.48		336.613	4.647
			MATERIALES	500242	Resina monocomponente de poliuretano alifatico MAPECOAT PU 20N	KG	0.15		56.463	8.465
					Total SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON RESINA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO ALFATICO CON 1 CAPA DE 150 GR/M2, APLICADO CON RODILLO CORRE SUPERFICIE POLIUREA				12.345	
321001	JUNTA FRIA	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.911	146
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	43.14		125.568	2.911
			MATERIALES	101050	JUNTA FRIA	KG	7	0	27.673	193.712
					Total JUNTA FRIA				156.767	
321002	MASILLA RELLENO ESTRUCTURAS	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.067	353
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	17.77		125.568	7.066
			MATERIALES	102444	SELLO RELLENO ESTRUCTURA	KG	7	0	16.754	117.728
					Total MASILLA RELLENO ESTRUCTURAS				124.698	
321003	SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1 X 1 CM)	M	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	17.77		125.568	7.066
			MATERIALES	101622	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0.32	1	69.524	22.470
			MATERIALES	101623	SELLO POLIURETANO	M	1	0	9.361	9.361
					Total SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1 X 1 CM)				39.392	
321004	CINTA SELLO JUNTA DE EXPANSION - CONTRAC	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	19.033	1.142
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.46		507.414	19.033
			MATERIALES	101621	CINTA JUNTA SIKADUR COMBIFLEX H-20 12 SM	UND	0.08	0	3.303.513	264.281
					Total CINTA SELLO JUNTA DE EXPANSION - CONTRAC				284.456	
321005	SELLANTE ELASTOMERICO- POLIURETANO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.852	793
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32.01		507.414	15.852
			MATERIALES	101141	SELLANTE ELASTOMERICO 300 ML	UND	1	0	58.059	58.059
					Total SELLANTE ELASTOMERICO- POLIURETANO				74.708	
321006	CINTA PVC V-15	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	5.786	289
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	64		376.275	5.786
			MATERIALES	105038	CINTA PVC JUNTA V-15	M	1	1	97.161	97.733
					Total CINTA PVC V-15				63.807	
321008	SELLADOR ELASTICO AUTONIVELANTE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.638	382
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	48.48		370.275	7.638
			MATERIALES	107117	SELLANTE AUTONIVELANTE PARA PISOS 300 ML	UND	0.325	5	64.122	21.882
					Total SELLADOR ELASTICO AUTONIVELANTE				29.901	
321009	BASE PARA JUNTA EN POLIURETANO	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	3.367	168
			MANO DE OBRA	200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	100		336.613	3.366
			MATERIALES	101623	SELLO POLIURETANO	M	1	0	9.361	9.361
					Total BASE PARA JUNTA EN POLIURETANO				12.895	
321010	SELLADOR 3/8"	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.911	146
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	43.14		125.568	2.911
			MATERIALES	107115	SELLADOR 3/8"	M	1	0	585	585
					Total SELLADOR 3/8"				3.671	
321011	CINTA SELLO JUNTA DE CONSTRUCCION	M	MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.46	(en blanco)	13.889	3.671
			MATERIALES	116027	CINTA JUNTA EUCODALEFLEX 20M	ROLLO	0.05	0	3.393.319	169.666
					Total CINTA SELLO JUNTA DE CONSTRUCCION				184.567	
321012	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIURETANO 81 3/4" x 12" (FURNICION O EQUIVALENTE MAS SELLADOR ELASTICO) (SKEAFLEX 1A O	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,06	(en blanco)	6.172	370
			MANO DE OBRA	200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60		370.275	6.171
			MATERIALES	116009	WATERLOO THERMASTAY 13MM	UND	0.040289	(en blanco)	83.388	3.670
			MATERIALES	500132	SKEAFLEX 1A PLUS CORP. CARTUCHO 600 CC	UND	0.13		83.388	10.940



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total	
321013	TAPÓN SOLDADO 1" INC. CORTE TUBERÍA PVC Y SELLADO ESPUMA POLIURETANO	UND	Total SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIURETANO Ø 3/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SHAPLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA								
			EQUIPO	101605	SEGUEJA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0,01		7.539	75	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		1.852	93	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851	
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)				60.362	121	
			MATERIALES	101608	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	0,002	(en blanco)	129.745	241	
				101781	TAPÓN PVS PVC SOLDADO 1"				2.028	2.028	
				105151	SELLANTE ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML		1		25.900	25.900	
							0,006			4.565	
			Total TAPÓN SOLDADO 1" INC. CORTE TUBERÍA PVC Y SELLADO ESPUMA POLIURETANO								10.863
321014	TAPÓN SOLDADO 2" INC. CORTE TUBERÍA PVC Y SELLADO ESPUMA POLIURETANO	UND	EQUIPO	101605	SEGUEJA SIN MARCO PARA METAL 12" X 240DP	UND	0,01		7.539	75	
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05		1.852	93	
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	200		370.275	1.851	
				101128	LIMPIADOR PVC 1/4 GUN (760 GRMS)				60.362	181	
			MATERIALES	101608	SOLDADURA PVC 1/4 GUN	UND	0,003	(en blanco)	129.745	362	
				105151	SELLANTE ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 300 ML				25.900	311	
				106175	TAPÓN SAN PVC SOLDADO 2"		1		7.990	7.990	
										10.863	
			Total TAPÓN SOLDADO 2" INC. CORTE TUBERÍA PVC Y SELLADO ESPUMA POLIURETANO								10.863
			330101	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1	(en blanco)
Total ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)											
330102	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS (ALQUILER)	u-día	EQUIPO	300001	ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS	DÍA	1	(en blanco)	8.672	8.672	
Total ANDAMIO COLGANTES 4.0 MTS (ALQUILER)											
330103	CARRETA TIPO BUGGI (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300008	CARRETA TIPO BUGUI	DÍA	1	(en blanco)	5.046	5.046	
Total CARRETA TIPO BUGGI (ALQUILER)											
330104	CERCHA METALICA DE 3 MTS. (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300010	CERCHA METALICA DE 3MTS	DÍA	1	(en blanco)	2.320	2.320	
Total CERCHA METALICA DE 3 MTS. (ALQUILER)											
330105	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS (ALQUILER)	H	EQUIPO	300014	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	H	1	(en blanco)	127.589	127.589	
Total COMPRESOR DE DOS MARTILLOS (ALQUILER)											
330106	COMPRESOR DE UN MARTILLO (ALQUILER)	H	EQUIPO	300015	COMPRESOR DE UN MARTILLO	H	1	(en blanco)	86.413	86.413	
Total COMPRESOR DE UN MARTILLO (ALQUILER)											
330107	CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300016	CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO	DÍA	1	(en blanco)	68.091	68.091	
Total CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO (ALQUILER)											
330108	CORTADORA SIN DISCO (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300018	CORTADORA SIN DISCO	DÍA	1	(en blanco)	31.051	31.051	
Total CORTADORA SIN DISCO (ALQUILER)											
330109	FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300021	FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS	DÍA	1	(en blanco)	8.528	8.528	
Total FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS (ALQUILER)											
330110	JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300027	JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	DÍA	1	(en blanco)	10.544	10.544	
Total JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO (ALQUILER)											
330112	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DÍA	1	(en blanco)	41.997	41.997	
Total MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS (ALQUILER)											
330113	MOTOBOMBA DE 3" (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300013	MOTOBOMBA DE 3"	DÍA	1	(en blanco)	56.627	56.627	
Total MOTOBOMBA DE 3" (ALQUILER)											
330114	MOTOBOMBA DE 2" (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300012	MOTOBOMBA DE 2"	DÍA	1	(en blanco)	36.832	36.832	
Total MOTOBOMBA DE 2" (ALQUILER)											
330115	PLUMA GRUA (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300038	PLUMA GRUA 250 KILOS	DÍA	1	(en blanco)	72.212	72.212	
Total PLUMA GRUA (ALQUILER)											
330116	PULIDORA MANUAL ELECTRICA (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DÍA	1	(en blanco)	23.513	23.513	
Total PULIDORA MANUAL ELECTRICA (ALQUILER)											
330117	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300044	REGLA VIBRATORIA DE 4MTS	DÍA	1	(en blanco)	57.855	57.855	
Total REGLA VIBRATORIA DE 4MTS (ALQUILER)											
330118	SOLDADOR ELECTRICO (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300048	SOLDADOR ELECTRICO	DÍA	1	(en blanco)	36.359	36.359	
Total SOLDADOR ELECTRICO (ALQUILER)											
330119	TABLERO O PLAQUETA DE 1.40X0.70 MTS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300049	TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X 0.7MT	DÍA	1	(en blanco)	340	340	
Total TABLERO O PLAQUETA DE 1.40X0.70 MTS (ALQUILER)											
330120	TABLONES DE 3 MTS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300050	TABLONES DE 3 MTS	DÍA	1	(en blanco)	725	725	
Total TABLONES DE 3 MTS (ALQUILER)											
330121	TACO METALICO EXTENSION DE 2.00 A 3.30MT (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300051	TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DÍA	1	(en blanco)	5.714	5.714	
Total TACO METALICO EXTENSION DE 2.00 A 3.30MT (ALQUILER)											
330122	TIERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300052	TIERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DÍA	1	(en blanco)	85	85	
Total TIERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS (ALQUILER)											
330123	VIBRADOR A GASOLINA (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300054	VIBRADOR A GASOLINA	DÍA	1	(en blanco)	41.235	41.235	
Total VIBRADOR A GASOLINA (ALQUILER)											
330124	VIBRADOR ELECTRICO (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300055	VIBRADOR	DÍA	1	(en blanco)	41.235	41.235	
Total VIBRADOR ELECTRICO (ALQUILER)											
330125	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300057	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DÍA	1	(en blanco)	46.817	46.817	
Total VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA (ALQUILER)											
330126	VIGA CELOSIA DE 3MTS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300058	VIGA CELOSIA DE 3MTS	DÍA	1	(en blanco)	1.437	1.437	
Total VIGA CELOSIA DE 3MTS (ALQUILER)											
330127	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM (ALQUILER)	M	EQUIPO	300017	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	1	(en blanco)	7.497	7.497	
Total CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM (ALQUILER)											
330128	MEZCLADORA ELECTRICA 1 M3 (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300030	MEZCLADORA ELECTRICA 1 M3	DÍA	1	(en blanco)	55.995	55.995	
Total MEZCLADORA ELECTRICA 1 M3 (ALQUILER)											
330130	PULIDORA MANUAL (SOLA) (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300041	PULIDORA MANUAL (SOLA)	DÍA	1	(en blanco)	30.804	30.804	
Total PULIDORA MANUAL (SOLA) (ALQUILER)											
330131	PLANTA ELECTRICA 4000 RPM (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300036	PLANTA ELECTRICA 4000 RPM	DÍA	1	(en blanco)	48.422	48.422	
Total PLANTA ELECTRICA 4000 RPM (ALQUILER)											
330132	PLANTA ELECTRICA 7000 RPM (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300037	PLANTA ELECTRICA 7000 RPM	DÍA	1	(en blanco)	93.497	93.497	
Total PLANTA ELECTRICA 7000 RPM (ALQUILER)											
330133	PLUMA GRUA 500 KILOS (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300039	PLUMA GRUA 500 KILOS	DÍA	1	(en blanco)	47.860	47.860	
Total PLUMA GRUA 500 KILOS (ALQUILER)											
330134	CANASTA Y/O BALDE PLUMA GRUA (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300007	CANASTA Y/O BALDE PLUMA GRUA	DÍA	1	(en blanco)	3.349	3.349	
Total CANASTA Y/O BALDE PLUMA GRUA (ALQUILER)											
330136	TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIETILENO (ALQUILER)	DÍA	EQUIPO	300071	TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIETILENO	DÍA	1	(en blanco)	264.929	264.929	
Total TERMOFUSIONADOR TUBERIA POLIETILENO (ALQUILER)											
330138	EQUIPO OXCORTE (ALQUILER)	DÍA	MATERIALES	300035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DÍA	1		32.637	32.663	
Total EQUIPO OXCORTE (ALQUILER)											
330139	EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADO ARENA	H	EQUIPO	300036	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	27.809	1.393	
			MANO DE OBRA	309250	EQUIPO SANDBLASTING-GRANALLADORA ARENA	H	1		93.288	93.288	
				219002	JORNAL TECNICO	Jorn+PS	8		222.945	27.868	
			MATERIALES	100000	ACPM. DIESEL	GLN	0,8		10.509	8.407	
				105011	ARENA CUARZO 0.425-0.850MM	KG	3		2.815	8.445	
										139.402	
330201	BULLDOZER D-6 (ALQUILER)	H	EQUIPO	300004	BULLDOZER D-6	H	1	(en blanco)	149.508	149.508	
Total BULLDOZER D-6 (ALQUILER)											
330202	CILINDRO COMPACTADOR DE 3 TONELADAS (ALQUILER)	H	EQUIPO	300012	CILINDRO COMPACTADOR DE 3 TONELADAS	H	1	(en blanco)	116.608	116.608	
Total CILINDRO COMPACTADOR DE 3 TONELADAS (ALQUILER)											
330203	CILINDRO COMPACTADOR DE 6 TONELADAS (ALQUILER)	H	EQUIPO	300013	CILINDRO COMPACTADOR DE 6 TONELADAS	H	1	(en blanco)	133.282	133.282	
Total CILINDRO COMPACTADOR DE 6 TONELADAS (ALQUILER)											
330204	MOTONIVELADORA CAT-12-F (ALQUILER)	H	EQUIPO	300034	MOTONIVELADORA CAT-12-F	H	1	(en blanco)	307.745	307.745	
Total MOTONIVELADORA CAT-12-F (ALQUILER)											
330205	RETROEXCAVADORA JD-510 (ALQUILER)	H	EQUIPO	300047	RETROEXCAVADORA JD-510	H	1	(en blanco)	153.872	153.872	
Total RETROEXCAVADORA JD-510 (ALQUILER)											
330206	VIBROCOMPACTADOR 950N (ALQUILER)	H	EQUIPO	300056	VIBROCOMPACTADOR CA-15	H	1	(en blanco)	139.080	139.080	
Total VIBROCOMPACTADOR 950N (ALQUILER)											
330208	MONTACARGAS ENLANTADO 5 TONELADAS (ALQUILER)	H	EQUIPO	300031	MONTACARGA 5 TONELADAS	H	1	(en blanco)	104.109	104.109	
Total MONTACARGAS ENLANTADO 5 TONELADAS (ALQUILER)											
330209	RETROEXCAVADORA DE ORUGA (ALQUILER)	H	EQUIPO	300046	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	H	1	(en blanco)	288.511	288.511	
Total RETROEXCAVADORA DE ORUGA (ALQUILER)											
330210	RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510 (ALQUILER)	H	EQUIPO	300045	RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510	H	1	(en blanco)	153.872	153.872	
Total RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510 (ALQUILER)											
330211	GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON. (ALQUILER)	H	EQUIPO	301011	GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON.	H	1	(en blanco)	91.447	91.447	
Total GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON. (ALQUILER)											
330223	GRUA TELESCOPICA L-50M MINIMO BH (ALQUILER)	H	EQUIPO	319002	GRUA TELESCOPICA L-50M MINIMO BH	H	1	(en blanco)	690.610	690.610	
Total GRUA TELESCOPICA L-50M MINIMO BH (ALQUILER)											
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A-8CM 250MTS.	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,05	(en blanco)	14.752	738	
				200006	M.O. 3 AYUDANTE	Jorn+PS	20		129.568	6.275	
				200007	M.O. 3 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	40		339.034	8.476	
				101008	HIERRO 60.000 PPS 420 MPA.	KG	12		5.900	66.000	
			MATERIALES	105017	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M.	ROLLO	1		40.008	40.008	
								0			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
				ME0109	MEZCLA CONCRETO 1-2-4 2500 PSI-17.5MPa	M3	0.125		401.094	50.137
					Total CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A-BOM-250MTS.					171.833
330302	SENAL TIPO SR-30 (AYUSO DE 30 MTS)	DÍA	EQUIPO	301012	SENAL TIPO SR-30 (AYUSO A 30 MTS)	DIA	1	(en blanco)	7.121	7.121
				201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Jorn+PS	160		120.957	756
					Total SENAL TIPO SR-30 (AYUSO DE 30 MTS)					7.877
330303	SENAL TIPO SR-26 (NO ADELANTAR VEHICULO)	DÍA	EQUIPO	301013	SENAL TIPO SR-26 (NO ADELANTAR VEHICULO)	DIA	1	(en blanco)	7.386	7.386
				201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Jorn+PS	160		120.957	756
					Total SENAL TIPO SR-26 (NO ADELANTAR VEHICULO)					8.142
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	EQUIPO	301014	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DIA	1	(en blanco)	7.386	7.386
				201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Jorn+PS	160		120.957	756
					Total SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)					8.142
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	DÍA	EQUIPO	301015	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	DIA	1	(en blanco)	7.386	7.386
				201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Jorn+PS	160		120.957	756
					Total SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)					8.142
330306	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DÍA	EQUIPO	301016	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DIA	1	(en blanco)	15.540	15.540
				201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Jorn+PS	79.6		120.957	1.520
					Total BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102					17.060
330307	TABLERO DE DESVIO	DÍA	EQUIPO	301017	TABLERO DE DESVIO	DIA	1	(en blanco)	5.474	5.474
330308	CHALECO REFLECTIVO	DÍA	EQUIPO	301018	CHALECO REFLECTIVO	DIA	1	(en blanco)	3.360	3.360
330309	SENAL DE PARE-SIGA PARA PALETERO	DÍA	EQUIPO	301019	SENAL DE PARE - SIGA	DIA	1	(en blanco)	3.404	3.404
					Total SENAL DE PARE-SIGA PARA PALETERO					3.404
330311	PALETERO DIURNO	H	MANO DE OBRA	201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Jorn+PS	8		120.957	15.120
330312	PALETERO NOCTURNO	H	MANO DE OBRA	201001	AUXILIAR OFICIOS VARIOS NOCTURNO	Jorn+PS	8		145.149	18.144
					Total PALETERO NOCTURNO					18.144
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	33.904	1.695
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10		339.034	3.390
				1010194	ESTERILIA GUADUA L=4M	UND	0.875		14.293	12.506
				101512	PUNTELLA CON CABLEZA 3"	LB	0.25		4.939	1.236
				101742	TABLON MADERA 2"x10"x3M	UND	1		42.136	42.136
				101866	TUERCA HEXAGONAL GALV. 1/2"	UND	1.5		327	491
330501	ANDAMIO EXTERIOR PROT PEATON H=10-12M	M	MATERIALES	109003	ALAMBRE GALV. #12	KG	0.5	0	12.887	6.444
				109029	CANEA 55 GALONES	UND	0.72		32.532	23.423
				109055	GUADUA LARGA 8 M	UND	3.3		15.392	50.794
				109119	TELA CERRAMIENTO VERDE H=2-10 M	M	1		2.580	2.580
				119100	VARILLA RODADA 1/2"	M	1		13.170	13.170
				ME0112	MEZCLA CONCRETO 1-2-7 1500PSI-10.1MPa	M3	0.016		345.849	5.534
					Total ANDAMIO EXTERIOR PROT PEATON H=10-12M					193.910
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	14.239	712
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	38.09		339.034	8.501
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	47.05		251.137	5.338
				101512	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.1		4.809	1.236
				101742	TABLON MADERA 2"x10"x3M	UND	0.32	0	42.136	5.056
			MATERIALES	109003	ALAMBRE GALV. #12	KG	0.02		12.887	0.258
				109054	GUADUA CHAPILLA 4 M	UND	1.1		7.251	7.916
					Total PROTECCION PASARELA INTERIOR					28.735
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	26.998	1.350
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		339.034	5.424
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	43.24		251.137	5.808
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.05		644.1	322
				101509	PUNTELLA CON CABLEZA 2"	LB	0.3		4.889	1.236
				101876	TEJA ZINC 24"x13.0X0.05	UND	0.61	0	35.679	21.764
			MATERIALES	101866	TUERCA HEXAGONAL GALV. 1/2"	UND	1		327	327
				109055	GUADUA LARGA 8 M	UND	1		15.392	15.392
				119100	VARILLA RODADA 1/2"	M	0.3		13.170	3.951
					Total SOBRECUBIERTA EN GUADUA-TEJA ZINC					71.092
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	84.759	4.218
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4		339.034	84.759
				100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0.5	0	6.441	3.221
				1010193	LITON AMARILLO 2' x 2' x 300 CM	UND	1		17.272	17.272
				101805	CUARTON 2' x 4' x 300 AMARILLO	UND	0.65	5	32.791	21.680
			MATERIALES	101009	HIERRO 1/2" 37.000 SIN INSULAR	KG	2		5.500	11.000
				109029	CANEA 55 GALONES	UND	1	0	32.532	32.532
				109055	GUADUA LARGA 8 M	UND	0.5		15.392	7.696
				109497	LISO POLIPROPILENO 3/4"	M	1		3.965	3.965
					Total TINA METALICA-PVC EVACUACION ESCOMBROS					137.682
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05		6.315	316
				131003	AC BASE COLLAR 330MM		4		178	712
				131004	AC DIAGONAL 300MM		592		592	2.368
				131005	AC ESCALERA TIPO GATO		1		1.790	1.790
			EQUIPO	131006	AC HORIZONTAL 1400MM	U/D	6	(en blanco)	3.196	1.896
				131007	AC HORIZONTAL 300MM		578		3.468	3.468
				131008	AC PLATAFORMA BASE 300MM		3		1.267	3.801
				131009	AC TORNILLO NEVADADOR 800MM		235		1.364	1.364
				131010	AC VERTICAL 300MM		4		316	1.364
				131011	AC VERTICAL 200MM		578		2.312	2.312
			MANO DE OBRA	131003	JORNAL AYUDANTE PRACTICO	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
				131004	JORNAL OFICIAL PRACTICO				211.189	3.960
					Total MODULO ANDAMIO H=2000 M=1.4X3.0 ALTURA					25.181
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05		6.315	316
				131003	AC BASE COLLAR 330MM		4		178	712
				131004	AC DIAGONAL 300MM		592		592	2.368
				131005	AC ESCALERA TIPO GATO		1		1.790	1.790
			EQUIPO	131006	AC HORIZONTAL 1400MM	U/D	4	(en blanco)	3.196	1.896
				131007	AC HORIZONTAL 300MM		578		3.468	3.468
				131008	AC PLATAFORMA BASE 300MM		2		1.267	2.312
				131009	AC TORNILLO NEVADADOR 800MM		235		1.364	940
				131011	AC VERTICAL 200MM		578		2.312	2.312
			MANO DE OBRA	131003	JORNAL AYUDANTE PRACTICO	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
				131004	JORNAL OFICIAL PRACTICO				211.189	3.960
					Total MODULO ANDAMIO H=2000 M=1.4X3.0 ALTURA					20.862
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	98.928	4.946
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.33		403.937	75.786
				106010	GABINETE INCENDIO CLASE II				338.975	338.975
				106012	EXTINTOR ABC-10 LB				85.175	85.175
				107208	VALVULA ANGULAR DE 2-1/2" 300PSI				484.070	484.070
			MATERIALES	131006	BOQUILLA POLICARBONATO 1.1				50.257	50.257
				130132	HACHA METAL 4.5 LBS	UND	1	0	96.444	96.444
				130138	MANGUERA 1-1/2" x 30 M				348.118	348.118
				130158	SOPORTE CANASTILLA MANGA 1				78.975	78.975
				130159	LLAVE SPANNER DOBLE				78.975	78.975
				130215	LLAVE SPANNER DOBLE				15.181	15.181
					Total GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III					1.621.069
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	98.928	4.946
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5.33		403.937	75.786
				106010	GABINETE INCENDIO CLASE I				287.143	287.143
				106012	EXTINTOR ABC-10 LB				85.175	85.175
				130106	BOQUILLA POLICARBONATO 1.1				50.257	50.257
			MATERIALES	130132	HACHA METAL 4.5 LBS	UND	1	0	96.444	96.444
				130138	MANGUERA 1-1/2" x 30 M				348.118	348.118
				130158	SOPORTE CANASTILLA MANGA 1				78.975	78.975
				130214	VALVULA ANGULAR DE 1-1/2" 300PSI				232.797	232.797
				130215	LLAVE SPANNER DOBLE				15.181	15.181
					Total GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE I					1.298.002
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	73.635	3.682
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		403.937	50.692
				106012	EXTINTOR ABC-10 LB				85.175	85.175
				130036	GABINETE INCENDIO CLASE II				323.078	323.078
				130106	BOQUILLA POLICARBONATO 1.1				50.257	50.257
			MATERIALES	130132	HACHA METAL 4.5 LBS	UND	1	0	96.444	96.444
				130138	MANGUERA 1-1/2" x 30 M				348.118	348.118
				130158	SOPORTE CANASTILLA MANGA 1				78.975	78.975
				130214	VALVULA ANGULAR DE 1-1/2" 300PSI				232.797	232.797
				130215	LLAVE SPANNER DOBLE				15.181	15.181
					Total GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II					1.307.343
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	39.135	1.957
			MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	26.66		370.275	13.889
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		403.937	25.346
			MATERIALES	107056	GABINETE INCENDIO SIN ACCESORIOS	UND	1	0	150.770	150.770
					Total GABINETE CONTRA INCENDIOS SIN ACCESORIOS					191.662
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	23.143	1.157
			MANO DE OBRA	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				106012	EXTINTOR ABC-10 LB	UND	1	0	85.175	85.175
					Total EXTINTOR ABC 10 LB					109.476
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	23.143	1.157
			MANO DE OBRA	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
			MATERIALES	106013	EXTINTOR BC-10 LB	UND	1	0	71.484	71.484
					Total EXTINTOR BC 10 LB					95.793
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0.05	(en blanco)	23.143	1.157
			MANO DE OBRA	200004	M.O. A.B. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
410702	CABLE 2X18 ALARMA INCENDIO PIRORETARDANTE	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	2.946	147			
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160	0	471.259	2.945			
			MATERIALES	134324	CABLE 2X18 APANTALLADO INCENDIO	M	1	0	4.797	4.797			
410703	CONEXION/PROGRAMACION A PANEL DETECCION	UND	EQUIPO	300026	Total CABLE 2X18 ALARMA INCENDIO PIRORETARDANTE	% de MO	0,05	(en blanco)	2.755.060	7.890			
			MANO DE OBRA	200002	INGENIERO ELECTRICO	Jorn+PS	0,32	0	881.619	2.755.069			
										2.892.812			
410704	BATERIA 12V 7AH	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945			
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8	0	471.259	58.907			
			MATERIALES	134323	BATERIA 12 VOLTIOS 7 AH	UND	1	0	159.904	159.904			
410705	ESTACION MANUAL Y PROTECTOR DETECCION	UND	EQUIPO	300026	Total BATERIA 12V 7AH	% de MO	0,05	(en blanco)	117.815	5.891			
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	4	0	471.259	117.815			
			MATERIALES	134325	ESTACION MANUAL CON PROTECTOR	UND	1	0	510.220	117.815			
410706	LUZ ESTROBOSCOPICA SIRENA DETECCION	UND	EQUIPO	300026	Total ESTACION MANUAL Y PROTECTOR DETECCION	% de MO	0,05	(en blanco)	117.815	5.891			
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	4	0	471.259	117.815			
			MATERIALES	134326	ESTROBER 12 V	UND	1	0	341.900	341.900			
410707	TUBO EMT 3/4" DETECCION	M	EQUIPO	300026	Total LUZ ESTROBOSCOPICA SIRENA DETECCION	% de MO	0,05	(en blanco)	35.354	1.768			
			MANO DE OBRA	200018	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	13,33	0	471.259	35.353			
			MATERIALES	134327	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1	0	48.182	48.182			
410801	SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD. EST.	UND	EQUIPO	300002	Total TUBO EMT 3/4" DETECCION	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663			
			MANO DE OBRA	300026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	% de MO	0,05	(en blanco)	17.883	894			
				301519	ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HORA	0,02	0	40.097	802			
				200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	0	370.275	11.571			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33	0	338.613	6.112			
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,02	0	1.986	1.986			
				100611	CINTA TIFLON 18MM X 10 M	UND	0,08	0	8.512	681			
				101489	SPRINKLER - ROSCADOR COLE. 1/2" - K-5.5 TEMP	UND	0,02	0	24.675	24.675			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
				100624	SELLADOR PARA ROSCAS TIPO SHELLAC	UND	0,02	0	19.925	399			
				100629	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1"	M	0,5	0	14.451	7.226			
					Total SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD. EST.					56.294			
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,1	(en blanco)	16.633	1.663			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.883	894			
					ROSCADORA DE TUBERIA - TORNO	HORA	0,02	0	40.097	802			
410802	SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD. UNIV	UND	MANO DE OBRA	200021	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32	0	370.275	11.571			
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	53,33	0	338.613	6.112			
				100109	ANTICORROSIVO RIOJO	GLN	0,02	0	1.986	1.986			
				100611	CINTA TIFLON 18MM X 10 M	UND	0,08	0	8.512	681			
				101365	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0,02	0	3.609	72			
				101489	SPRINKLER - ROSCADOR COLE. 1/2" - K-5.5 TEMP	UND	0,02	0	24.675	24.675			
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
				100624	SELLADOR PARA ROSCAS TIPO SHELLAC	UND	0,02	0	19.925	399			
				100629	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1"	M	0,5	0	14.451	7.226			
					Total SPRINKLER ROSCADO TIPO K D=1/2 MOD. UNIV					56.294			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	6.171	309			
					M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	60,01	0	370.275	6.171			
					UNION RIGIDA RANURADA 1"	UND	1	0	14.742	14.742			
			411601	UNION RIGIDA RANURADA 1	UND	EQUIPO	300026	Total UNION RIGIDA RANURADA 1	% de MO	0,05	(en blanco)	6.944	347
						MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	53,33	0	370.275	6.943
MATERIALES	130200	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				UND	1	0	13.206	13.206			
		UNION RIGIDA RANURADA 1-1/4"								20.496			
		HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	7.870	394			
		M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	47,05	0	370.275	7.870			
		UNION RIGIDA RANURADA 1-1/2"				UND	1	0	13.970	13.970			
		Total UNION RIGIDA RANURADA 1-1/2"								22.233			
		HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	9.257	461			
		M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	40	0	370.275	9.257			
		UNION RIGIDA RANURADA 2"				UND	1	0	15.528	15.528			
		Total UNION RIGIDA RANURADA 2"								25.248			
		HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	11.572	579			
		M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	32	0	370.275	11.571			
		UNION RIGIDA RANURADA 2-1/2"				UND	1	0	18.698	18.698			
411602	UNION RIGIDA RANURADA 1 1/4	UND	EQUIPO	300026	Total UNION RIGIDA RANURADA 2-1/2"	% de MO	0,05	(en blanco)	13.889	694			
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	26,66	0	370.275	13.889			
			MATERIALES	130201	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	20.869	20.869			
					UNION RIGIDA RANURADA 3"					35.452			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.514	926			
					M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,25	0	370.275	18.514			
					UNION RIGIDA RANURADA 4"	UND	1	0	28.048	28.048			
					Total UNION RIGIDA RANURADA 4"					47.487			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	27.778	1.389			
					M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	13,33	0	370.275	27.778			
					UNION RIGIDA RANURADA 6"	UND	1	0	39.220	39.220			
					Total UNION RIGIDA RANURADA 6"					68.386			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	37.028	1.851			
					M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	10	0	370.275	37.028			
					UNION RIGIDA RANURADA 8"	UND	1	0	95.763	95.763			
411603	UNION RIGIDA RANURADA 1 1/2	UND	EQUIPO	300026	Total UNION RIGIDA RANURADA 8"	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.314			
			MANO DE OBRA	200021	HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	8	0	370.275	46.284			
			MATERIALES	130202	M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	UND	1	0	163.744	163.744			
					UNION RIGIDA RANURADA 10"					212.343			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	35.597	1.780			
					M.O. HIDROSANT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,66	0	370.275	35.597			
					UNION RIGIDA RANURADA 12"	UND	1	0	267.458	267.458			
					Total UNION RIGIDA RANURADA 12"					265.855			
					HERRAMIENTA MENOR	Jorn+PS	66,66	0	507.414	7.612			
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	GLN	0,001	0	85.788	86			
					GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
					TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1/2"	M	1	1	19.107	19.298			
					Total TUBERIA ACERO CARBON D= 1 1/2" SCH-40					27.371			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	14.224	711			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	53,33	0	251.137	4.709			
413001	TUBERIA ACERO CARBON D= 1/2" SCH-40	M	MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	47,05	0	507.414	9.515			
				200026	M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1	0	85.788	86			
				102439	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	9.381	375			
				101915	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1/2"	M	1	1	14.451	14.596			
					Total TUBERIA ACERO CARBON D= 1/2" SCH-40					29.991			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.172	759			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	50	0	251.137	5.023			
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50	0	507.414	10.148			
					DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
					GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
					TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1"	M	1	1	14.451	14.596			
					Total TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/4" SCH-40					29.991			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.172	759			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	50	0	251.137	5.023			
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50	0	507.414	10.148			
413002	TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/2" SCH-40	M	EQUIPO	300026	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
			MANO DE OBRA	200008	GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
			MATERIALES	102439	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1"	M	1	1	14.451	14.596			
				101915	Total TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/2" SCH-40					29.991			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	15.172	759			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	47,05	0	251.137	5.338			
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	47,05	0	507.414	10.785			
					DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
					GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
					TUBO A CARBON SCH40 - 1-1/2"	M	1	1	55.146	55.607			
					Total TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/2" SCH-40					73.087			
		HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	17.070	854						
		M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	44,44	0	251.137	3.463						
		M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	507.414	11.818								
413003	TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/4" SCH-40	M	EQUIPO	300026	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
			MANO DE OBRA	200008	GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
			MATERIALES	102439	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 1-1/4"	M	1	1	39.261	39.261			
				130192	Total TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/4" SCH-40					55.602			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.123	798			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	251.137	5.338					
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	251.137	10.785					
					DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
					GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
					TUBO A CARBON SCH40 - 1-1/2"	M	1	1	55.146	55.607			
					Total TUBERIA ACERO CARBON D=1 1/4" SCH-40					73.087			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.123	798			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	251.137	5.338					
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	251.137	10.785					
			413004	TUBERIA ACERO CARBON D=2" SCH-40	M	EQUIPO	300026	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86
MANO DE OBRA	200008	GUAPE				KG	0,04	0	9.381	375			
MATERIALES	102439	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 2"				M	1	1	98.154	98.154			
	119054	Total TUBERIA ACERO CARBON D=2" SCH-40								107.539			
		HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	16.123	798			
		M.O. 2 AYUDANTES				Jorn+PS	251.137	5.338					
		M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL				Jorn+PS	251.137	10.785					
		DISOLVENTE				GLN	0,001	0	85.788	86			
		GUAPE				KG	0,04	0	9.381	375			
		TUBO A CARBON SCH40 - 2"				M	1	1	98.154	98.154			
		Total TUBERIA ACERO CARBON D=2" SCH-40								107.539			
		HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0,05	(en blanco)	16.123	798			
		M.O. 2 AYUDANTES				Jorn+PS	251.137	5.338					
		M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL				Jorn+PS	251.137	10.785					
413005	TUBERIA ACERO CARBON D=2 1/2" SCH-40	M				EQUIPO	300026	DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86
			MANO DE OBRA	200008	GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
			MATERIALES	102439	TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 2-1/2"	M	1	1	98.154	98.154			
				119053	Total TUBERIA ACERO CARBON D=2 1/2" SCH-40					107.539			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.123	798			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	251.137	5.338					
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	251.137	10.785					
					DISOLVENTE	GLN	0,001	0	85.788	86			
					GUAPE	KG	0,04	0	9.381	375			
					TUBO A CARBON SCH-40 ROJO - 2-1/2"	M	1	1	98.154	98.154			
					Total TUBERIA ACERO CARBON D=2 1/2" SCH-40					107.539			
					HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.123	798			
					M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	251.137	5.338					
					M.O. HIDROSANT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	251.137	10.785					
			413007</										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
460207	REJILLA SUM 12.0X12.0 (CD-A) 4 VIAS	UND	MATERIALES	117156	REJILL. SUMIN. 10"x10" DAMPER + VIAS REF. LAV	UND	1	0	149.310	149.310
					Total REJILLA SUM 12.0X12.0 (CD-A) 4 VIAS					164.778
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	777	777
			MANO DE OBRA	200029	M.O. CARP. ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		336.613	14.731
			MATERIALES	117157	REJILL. SUMIN. 12" X12" DAMPER 4 VIAS REF. LAV	UND	1	0	199.639	199.639
					Total REJILLA SUM 12.0X12.0 (CD-A) 4 VIAS					215.107
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	46.285	2.314
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	46.284
			MATERIALES	117154	REJILLA LAM MICROPERFORAD L-2 L-CL	UND	1	0	331.438	331.438
					Total REJILLA R 24X48 METAL MICROPERFORADA					380.017
460217	REJILLA R 24X48 METAL MICROPERFORADA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	12.624	631
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		403.937	12.623
			MATERIALES	117155	REJILLA RETORNO 18" x 30" REFERENCIA LRA	UND	1	0	149.674	149.674
					Total REJILLA R 24X48 METAL MICROPERFORADA					162.928
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	58.081	2.904
					M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9.41		370.275	39.349
					SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	1.6375		11.439	18.731
					ALAMBRE GALV. #18	KG	0.15		17.137	2.571
			460301	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO	M2	MATERIALES	101073	LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.50MM) - 1.22X2.44M	UND	0.015
		PEGANTE A X W				GLN	0.025		146.535	3.663
		CINTA EPOI. ALUMINIO 3 REFO				ROLLO	0.075		68.494	5.137
		FIBRA DE VIDRIO 1" - 2.44X1.22M				UND	0.35	5	284.205	104.455
		Total DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO								182.322
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0.05	(en blanco)	68.612	3.431
		MAQUINA DOBLADORA LAMINA				LAM	0.35		20.346	7.121
		M.O. 1 AYUDANTE				Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
		M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	9.41		370.275	39.349
460302	DUCTO SUMINISTRO LAMINA GALVANIZADA CAL 22 AISLADO	M2	MATERIALES	101073	LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.50MM) - 1.22X2.44M	UND	0.015	0	257.177	3.858
					PEGANTE A X W	GLN	0.025		146.535	12.309
					REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"		4	64	256	
					SILICONA TRANSPARENT 781	UND	0.025	5	32.436	851
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.35		123.153	45.259
					CARGA AMARILLA + CLAVO 1"	UND	2	309	618	
					YUMBOLOR THERMOLON 15MM	UND	0.012	1	815.789	26.366
					ANCLAE PERNO 1/4"		2	425	850	
					Total DUCTO SUMINISTRO LAMINA GALVANIZADA CAL 22 AISLADO					173.764
			460303	DUCTO LAMINA GALVANIZADA CAL 22	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1
MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0.05	(en blanco)	84.378	4.219
		MAQUINA DOBLADORA LAMINA				LAM	0.35		20.346	7.121
		M.O. 1 AYUDANTE				Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
		M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	9.41		370.275	39.349
		SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS				GLB	2.3523		11.439	26.908
		ALAMBRE GALV. #18				KG	0.15	0	17.137	2.571
		LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.50MM) - 1.22X2.44M				UND	0.015	0	257.177	3.858
		REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"					4	64	256	
		SILICONA TRANSPARENT 781				UND	0.025	5	32.436	851
460304	CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=11-16P	UND	MATERIALES	101073	LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.35		123.153	45.259
					CARGA AMARILLA + CLAVO 1"		2	309	618	
					LAMINA ICOPOR AISLADO 1"	UND	0.25	0	54.942	13.736
					Total CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=11-16P					45.376
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	5.115	266
					SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0.4417		11.439	5.114
					PEGANTE A X W	GLN	0.02		146.535	2.911
					ALAMBRE GALV. #18	KG	0.05	0	16.374	819
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.05	0	123.153	6.108
460305	CUELLO LAMINA C-22 L=5-25CM	UND	MATERIALES	101073	LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.35		123.153	45.259
					CARGA AMARILLA + CLAVO 1"		2	309	618	
					LAMINA ICOPOR AISLADO 1"	UND	0.25	0	54.942	13.736
					Total CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=11-16P					45.376
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	5.115	266
					SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	0.4417		11.439	5.114
					PEGANTE A X W	GLN	0.02		146.535	2.911
					ALAMBRE GALV. #18	KG	0.15	0	17.137	2.571
			460306	CUELLO LAMINA C-22 L=26-50CM	UND	MATERIALES	101073	LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.35
		CARGA AMARILLA + CLAVO 1"					2	309	618	
		LAMINA ICOPOR AISLADO 1"				UND	0.25	0	54.942	13.736
		Total CUELLO LAMINA C-22 L=26-50CM								118.518
EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS				U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR				% de MO	0.05	(en blanco)	65.412	3.271
		MAQUINA DOBLADORA LAMINA				LAM	0.15		20.346	3.022
		M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL				Jorn+PS	32		370.275	11.571
		SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS				GLB	0.7657		11.439	8.885
460401	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22 AISLADO	M2				MATERIALES	101075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.15
					LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.50MM) - 1.22X2.44M	UND	0.015	0	257.177	3.858
					PEGANTE A X W	GLN	0.025		146.535	12.309
					REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"		4	64	256	
					SILICONA TRANSPARENT 781	UND	0.005		32.436	162
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.35		123.153	45.259
					CARGA AMARILLA + CLAVO 1"		2	309	618	
					YUMBOLOR THERMOLON 15MM	UND	0.012	1	815.789	26.366
					ANCLAE PERNO 1/4"		2	425	850	
					Total DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22 AISLADO					166.982
460402	DUCTO LAMINA ICOPOR AISLADO 1	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	24.010	1.201
					SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	2.0989		11.439	24.009
					PEGANTE A X W	GLN	0.08		146.535	12.074
					CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 33M	UND	5		108.370	9.103
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.05	0	123.153	6.108
					LAMINA ICOPOR AISLADO 1"	UND	0.35	5	54.942	20.191
					Total DUCTO LAMINA ICOPOR AISLADO 1					83.369
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1	(en blanco)	16.633	16.633
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	6.724	737
460403	CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=6-10 P	UND	MATERIALES	101289	PEGANTE A X W	GLN	0.05		146.535	7.327
					CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 33M	UND	0.06	0	108.370	6.502
					ALAMBRE GALV. #18	KG	0.01		16.374	164
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.02		123.153	2.463
					LAMINA ICOPOR AISLADO 1"	UND	0.25	5	54.942	14.422
					Total CUELLO LAMINA ICOPOR AISLADO 1 A=6-10 P					246.871
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	61.726	3.086
					MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0.35		20.346	7.121
					M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
460404	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22	M2	MATERIALES	101075	ALAMBRE GALV. #18	KG	0.15		17.137	2.571
					LAMINA GALVANIZADA CAL 16 (1.50MM) - 1.22X2.44M	UND	0.015	0	257.177	3.858
					PEGANTE A X W	GLN	0.025		146.535	12.309
					REMACHE POP 4-2 1/8"X1/8"		4	64	256	
					SILICONA TRANSPARENT 781	UND	0.005		32.436	162
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.35	5	123.153	45.259
					CARGA AMARILLA + CLAVO 1"		2	309	618	
					YUMBOLOR THERMOLON 15MM	UND	0.012	1	815.789	26.366
460405	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22	M2	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	24.010	1.201
					SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	2.0989		11.439	24.009
					PEGANTE A X W	GLN	0.08		146.535	12.074
					CINTA ALUMINIO INDUSTRIAL 25MM X 33M	UND	5		108.370	9.103
					LAMINA GALV. CAL 22 (0.70MM) - 1.22X2.44M	UND	0.05	0	123.153	6.108
					LAMINA ICOPOR AISLADO 1"	UND	0.35	5	54.942	20.191
					Total DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 22					166.982
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	6.724	737
460406	DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C-24	UND	MATERIALES	130013	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22.85		336.613	14.731
					DUCTO REDONDO 4" LAM GALV. C-24	M	1	0	52.195	52.195
					Total DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C-24					69.210
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
					DUCTO REDONDO 4" LAM GALV C-24	UND	1	0	52.195	52.195
					Total DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C-24					64.365
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
					UNION DUCTO REDONDO C-24 - 4"	UND	1	0	36.715	36.715
460407	UNION DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C-24	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
					UNION DUCTO REDONDO C-24 - 4"	UND	1	0	36.715	36.715
					Total UNION DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C-24					48.865
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
					UNION DUCTO REDONDO C-24 - 4"	UND	1	0	36.715	36.715
					Total UNION DUCTO REDONDO 4 LAM GALV C-24					48.865
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
460408	GORRO CHINO 4 REDONDO A INOX C-24	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	11.572	579
			MANO DE OBRA	200017	M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
					GORRO CHINO 4" REDONDO A INOX	UND	1	0	86.159	86.159
					Total GORRO CHINO 4 REDONDO A INOX C-24					98.309
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0.1	(en blanco)	16.633	1.663
			MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0.05	(en blanco)	58.863	2.943
					MAQUINA DOBLADORA LAMINA	LAM	0.35		20.346	7.121
					M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	53.33		125.568	2.355
					M.O. CARP. TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	9.41		370.275	39.349
					SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	1.5		11.439	17.137
460409	DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 20</									



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
460502	FILTRO BOLSILLO 24X24X12 65.00% - 6 BOLS	UND	EQUIPO	300026	Total DUCTO RETORNO LAM GALV CAL 20					115.078
			MANO DE OBRA	200023	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	38.908	2.945
			MATERIALES	21.7001	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 TECNICO	Jorn+PS	32		403.937	12.623
				11.7066	FILTRO BOLSILLO 65.00% - 24X24X12-6 BOLSAS	UND	1	0	438.158	438.158
			EQUIPO	300026	Total FILTRO BOLSILLO 24X24X12 65.00% - 6 BOLS					900.011
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				100053	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				11.7065	AGUA	LT	10	0	43	430
					PREFILTRO LAVABLE 30/35% - 16X24X2	UND	1	0	143.966	143.966
460504	PREFILTRO 30/35% - 16X24X2 LAVABLE	UND	EQUIPO	300026	Total PREFILTRO 30/35% - 16X24X2 LAVABLE					205.144
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				100053	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				11.7139	PREFILTRO LAVABLE 30/35% - 16X24X2	UND	1	0	131.447	131.447
			EQUIPO	300026	Total PREFILTRO 30/35% - 16X24X2 LAVABLE					192.195
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				11.7139	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					PREFILTRO LAVABLE 30/35% - 16X24X2	UND	1	0	112.830	112.830
460506	PREFILTRO 30/35% - 20X20X4 LAVABLE	UND	EQUIPO	300026	Total PREFILTRO 30/35% - 20X20X4 LAVABLE					273.568
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				11.7140	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					PREFILTRO LAVABLE 30/35% - 20X20X4	UND	1	0	212.820	212.820
			EQUIPO	300026	Total PREFILTRO 30/35% - 20X20X4 LAVABLE					273.568
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				100053	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				11.7141	AGUA	LT	10	0	43	430
460509	FILTRO CARTUCHO 85% - 16X20X4 - FOCIM	UND	EQUIPO	300026	Total PREFILTRO 30/35% - 24X24X2 LAVABLE ALUM					210.292
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				100053	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
				11.7143	PREFILTRO LAVABLE 30/35% - 24X24X2	UND	1	0	187.792	187.792
			EQUIPO	300026	Total PREFILTRO 30/35% - 24X24X2 LAVABLE ALUM					210.292
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				11.7067	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					FILTRO CARTUCHO 85% - 16X20X4 - FOCIM	UND	1	0	237.857	237.857
460510	FILTRO HEPA 99.97% 3/ 7.5CM	UND	EQUIPO	300026	Total FILTRO CARTUCHO 85% - 16X20X4 - FOCIM					335.564
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	46.285	2.814
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		370.275	23.142
				11.7070	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	23.142
					FILTRO HEPA 99.97% 24X24X3	UND	1	0	813.722	813.722
			EQUIPO	300026	Total FILTRO HEPA 99.97% 3/ 7.5CM					101.882
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	101.882	5.094
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		370.275	55.587
				11.7071	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	6,66		370.275	46.284
					FILTRO HEPA 99.97% 24X24X3	UND	1	0	726.090	726.090
460511	FILTRO HEPA 99.97% 6/ 15.0CM	UND	EQUIPO	300026	Total FILTRO HEPA 99.97% 6/ 15.0CM					833.065
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	59.712	2.986
			MATERIALES	21.7001	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		403.937	12.623
				20.7200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8		376.706	47.088
				11.7069	FILTRO HEPA 99.99% - 24X24X12- 2000 CFM	UND	1	0	3.317.482	3.317.482
			EQUIPO	300026	Total FILTRO HEPA 99.99% - 24X24X12- 2000 CFM					3.380.179
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				11.7138	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					PREFILTRO LAVABLE 30/35% - 24X24X2	UND	1	0	150.226	150.226
460514	FILTRO BOLSILLO 85.00% - 24X24X12- 68	UND	EQUIPO	300026	Total FILTRO 30/35% - 24X24X2 - LAVABLE					210.974
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	62.489	3.124
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
				11.7064	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					FILTRO BOLSILLO 85.00% - 24X24X12-6 BOLSAS	UND	1	0	488.233	488.233
			EQUIPO	300026	Total FILTRO BOLSILLO 85.00% - 24X24X12- 68					533.846
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	57.856	2.893
			MATERIALES	21.7001	M.O. CARP TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	32		370.275	11.571
				11.7068	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	8		370.275	46.284
					FILTRO CARTUCHO 95% - 24X24X4- FOCIM	UND	1	0	406.861	406.861
461104	EXT. TUBERIA COBRE 1/2- 1/4HUBATEX	M	EQUIPO	300026	Total FILTRO CARTUCHO 95% - 24X24X4- FOCIM					504.058
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	16.205	810
			MATERIALES	101.2186	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,15		32.637	4.896
				101.2100	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	22,85		370.275	16.205
				101.2101	PESANTE A W	GLB	20		146.135	7.127
				101.2102	TUBO COBRE FLEXIBLE 1/2"	MT	1	0	17.578	17.578
				101.2103	TUBO COBRE FLEXIBLE 1/8"	MT	1	0	8.179	8.179
				101.2101	UNION COBRE PRES USA 1/2"	UND	2,96		2.282	2.282
				11.8023	SOLDADURA COBRE 0.9MM	KG	0,15		25.183	3.777
				11.8095	ASLANTE TERNACO RUBATEX 7/8" X 1.80M	UND	0,5		14.627	7.314
461105	DESMO EQUIPO MINI SPLIT 9000- 18000 BTU	UND	EQUIPO	300026	Total EXT. TUBERIA COBRE 1/2- 1/4HUBATEX					68.387
			MANO DE OBRA	200017	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633
				20.7200	EQUIPO DE VALCO INDUSTRIA PORTATIL	DIA	1		25.197	25.197
				30.0026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	20.195	10.460
				21.7001	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	1,77		370.275	209.185
			EQUIPO	300026	Total DESMO EQUIPO MINI SPLIT 9000- 18000 BTU					361.465
			MANO DE OBRA	200017	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	1		16.633	16.633
				20.7200	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	278.628	13.919
				30.0026	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1		32.637	32.637
				31.9012	BOMBA VACIO REFRIGERACION	H	3,5		34.352	120.232
461106	INSTALACION MINI SPLIT 9000-18000 BTU	UND	EQUIPO	300026	Total INSTALACION MINI SPLIT 9000- 18000 BTU					462.061
			MANO DE OBRA	200017	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2,66		370.275	47.268
				21.7001	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	1,6		370.275	231.422
				30.0026	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4		16.633	66.532
				30.0026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	643.387	32.169
				30.0035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1		32.637	32.637
				31.9012	BOMBA VACIO REFRIGERACION	H	3,5		34.352	120.232
				20.7200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	2		376.706	188.353
				21.7001	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	2		370.275	170.275
					ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	3		16.633	49.899
461108	INSTALACION PISO TECHO 24000- 60000 BTU	UND	EQUIPO	300026	Total DESMO EQUIPO PISO TECHO 24000- 60000 BTU					809.077
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	643.387	32.169
				30.0035	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	1		32.637	32.637
				31.9012	BOMBA VACIO REFRIGERACION	H	3,5		34.352	120.232
				20.7200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	2		376.706	188.353
				21.7001	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	2		370.275	170.275
				101.6056	SOLDADURA ESTADO	LB	0,009	5	138.246	1.382
				11.6007	NITROGENO - N2	MT	10		34.781	365.201
				30.0026	Total INSTALACION PISO TECHO 24000- 60000 BTU					1.244.642
				30.0026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	18.514	936
461109	EXT. TUBERIA COBRE 1/2- 3/8HUBATEX	M	EQUIPO	300026	Total EXT. TUBERIA COBRE 1/2- 3/8HUBATEX					97.406
			MANO DE OBRA	200017	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	20		370.275	7.419
				101.2189	PESANTE A W	GLB	20		146.135	7.127
				101.2156	SOLDADURA ESTADO	LB	0,009	1	118.246	1.182
				101.2100	TUBO COBRE FLEXIBLE 1/2"	MT	1	5	17.578	18.467
				101.2102	TUBO COBRE FLEXIBLE 1/8"	MT	1	5	8.179	9.170
				101.2101	UNION COBRE PRES USA 1/2"	UND	2,96		2.282	2.282
				11.8023	SOLDADURA COBRE 0.9MM	KG	0,15	0	25.183	3.777
				11.8095	ASLANTE TERNACO RUBATEX 7/8" X 1.80M	UND	0,5		14.627	7.314
					Total EXT. TUBERIA COBRE 1/2- 3/8HUBATEX					97.406
461201	CAÑUELA ALUM TUB 1-2 POLIURETANO EXPAND	M	EQUIPO	300026	Total EXT. TUBERIA COBRE 1/2- 3/8HUBATEX					97.406
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	44.889	2.344
				20.7600	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		403.937	5.927
				101.1411	SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTOS	GLB	1,4955		11.439	17.107
				101.1411	LUBRICANTE TUB PVC 500GR	UND	0,02		31.595	62
				101.5172	REMACHE POP 4-2 1/8X3/8"	UND	12	0	64	768
				106.129	POLIURETANO TIPO A	LT	0,65		25.411	16.517
				106.130	POLIURETANO TIPO B	LT	0,65		25.411	16.517
				11.6017	CAÑUELA FOL ALUM. AISL. 1" PARA TUBO 2"	MT	1	5	55.578	58.578
					Total CAÑUELA ALUM TUB 1-2 POLIURETANO EXPAND					132.800
461202	CAÑUELA ALUM TUB 2-3 POLIURETANO EXPAND	M	EQUIPO	300026	Total CAÑUELA ALUM TUB 1-2 POLIURETANO EXPAND					132.800
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	47.124	2.358
				20.7600	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	14,54		403.937	27.781
				101.1411	SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTOS	GLB	1,6935		11.439	19.372
				101.1411	LUBRICANTE TUB PVC 500GR	UND	0,02		31.595	62
				101.5172	REMACHE POP 4-2 1/8X3/8"	UND	12	0	64	768
				106.129	POLIURETANO TIPO A	LT	0,65		25.411	16.517
				106.130	POLIURETANO TIPO B	LT	0,65		25.411	16.517
				11.6018	CAÑUELA FOL ALUM. AISL. 1" PARA TUBO 3"	MT	1	5	64.243	67.457
					Total CAÑUELA ALUM TUB 2-3 POLIURETANO EXPAND					151.402
461203	CAÑUELA ALUM TUB 3-4 POLIURETANO EXPAND	M	EQUIPO	300026	Total CAÑUELA ALUM TUB 2-3 POLIURETANO EXPAND					151.402
			MANO DE OBRA	200017	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	40.022	2.001
				20.7600	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	20		403.937	22.731
				101.1411	SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTOS	GLB	1,			



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
461304	GAS R 410	LB	MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8		376.706	47.088
			MATERIALES	116003	GAS REFRIGERANTE R-410A	LB	1	0	20.006	20.006
					Total GAS R 410					68.484
461305	GAS R 507	LB	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	47.089	2.354
			MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	8		376.706	47.088
			MATERIALES	116004	GAS REFRIGERANTE R-507	LB	1	0	37.975	37.975
					Total GAS R 507					87.418
461306	GAS R 404	LB	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.709	235
			MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	80		376.706	4.709
			MATERIALES	116005	GAS REFRIGERANTE R-404A	LB	1	0	32.993	32.993
					Total GAS R 404					37.997
461307	GAS R 141 LIMPIEZA-RETROFIL	LB	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.709	235
			MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	80		376.706	4.709
			MATERIALES	116013	GAS R 141 LIMPIEZA-RETROFIL	LB	1	0	94.017	94.017
					Total GAS R 141 LIMPIEZA-RETROFIL					98.961
461308	GAS NITROGENO	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.709	235
			MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	80		376.706	4.709
			MATERIALES	116007	NITROGENO- N2	M3	1	0	34.781	34.781
					Total GAS NITROGENO					39.725
461309	GAS ACETILENO	KG	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.709	235
			MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	80		376.706	4.709
			MATERIALES	116006	ACETILENO	KG	1	0	86.900	86.900
					Total GAS ACETILENO					91.844
461310	GAS OXIGENO	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.709	235
			MANO DE OBRA	207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	Jorn+PS	80		376.706	4.709
			MATERIALES	116002	OXIGENO	M3	1	0	34.781	34.781
					Total GAS OXIGENO					39.725
461312	GAS SICCUM M-29 (R-22)	LB	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	4.629	231
			MANO DE OBRA	217001	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	Jorn+PS	80		379.275	4.628
			MATERIALES	117072	GAS REFRIGERANTE M029	LB	1	0	39.059	39.059
					Total GAS SICCUM M-29 (R-22)					43.919
462005	MANTENIMIENTO MINISPULT 8000-15000 BTU	T	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
					Total MANTENIMIENTO MINISPULT 8000-15000 BTU					61.853
462006	MANTENIMIENTO MINISPULT 10000-15000 BTU	T	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
					Total MANTENIMIENTO MINISPULT 10000-15000 BTU					61.853
462007	MANTENIMIENTO MINISPULT 15000-20000 BTU	T	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
					Total MANTENIMIENTO MINISPULT 15000-20000 BTU					61.853
462008	MANTENIMIENTO MINISPULT 20000-25000 BTU	T	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
					Total MANTENIMIENTO MINISPULT 20000-25000 BTU					61.853
462009	MANTENIMIENTO MINISPULT 25000-35000 BTU	T	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	58.908	2.945
			MANO DE OBRA	200018	M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	8		471.259	58.907
					Total MANTENIMIENTO MINISPULT 25000-35000 BTU					61.853
500104	REDISEÑO CALCULO ESTRUCTURAL	M2	MANO DE OBRA	201005	ARQUITECTO	Jorn+PS	80		251.891	3.148
				201006	INGENIERO CIVIL	Jorn+PS	26,66		251.891	9.448
				201007	INGENIERO DE SUELOS	Jorn+PS	1,00		251.891	2.519
				201008	DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	Jorn+PS	1,00		357.668	7.235
					Total REDISEÑO CALCULO ESTRUCTURAL					17.351
500301	REDISEÑO ELECTRICO INTERIORES	UND	MANO DE OBRA	200002	INGENIERO ELECTRICO	Jorn+PS	0,2		881.619	4.408.095
				201008	DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	Jorn+PS	0,26		357.668	1.375.646
					Total REDISEÑO ELECTRICO INTERIORES					5.783.741
500302	REDISEÑO ELECTRICO EXTERIORES	UND	MANO DE OBRA	200002	INGENIERO ELECTRICO	Jorn+PS	0,06		881.619	14.693.650
				201008	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENOR + 1 TOPOG.	Jorn+PS	0,2		762.214	3.811.070
				109902	DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	Jorn+PS	0,32		357.668	1.117.713
			MATERIALES	109910	EXPEDICION DATOS BANCOS	UND	1	0	219.354	219.354
				109910	REVISION PROYECTO	UND	1	0	170.485	170.485
					Total REDISEÑO ELECTRICO EXTERIORES					20.012.272
500303	REDISEÑO ELECTRICO ILUMINACION	UND	MANO DE OBRA	200002	INGENIERO ELECTRICO	Jorn+PS	0,26		881.619	3.396.842
				201008	DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	Jorn+PS	0,53		357.668	674.845
				109902	EXPEDICION DATOS BANCOS	UND	1	0	219.354	219.354
				109910	REVISION PROYECTO	UND	1	0	170.485	170.485
					Total REDISEÑO ELECTRICO ILUMINACION					4.465.527
500417	EMPALME TUB PVC 4" A BORDILLO DE VIA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	251.707	12.685
			MANO DE OBRA	200020	M.O. HERRAMIENTA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	2		507.434	253.707
			MATERIALES	101021	ADAPTADOR HEMBRA PRES PVC 4"	UND	1		69.128	69.128
				101125	LIMPADOR PVC 1/32 GLN (120 GRMS)	UND	0,108		14.281	1.619
				101658	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,216		129.745	27.785
				102439	GUAPE	KG		(en blanco)	9.381	9.381
					Total EMPALME TUB PVC 4" A BORDILLO DE VIA					366.551
500501	DISEÑO MECANICO CLIMATIZACION	UND	MANO DE OBRA	201008	DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	Jorn+PS	0,4		357.668	884.170
				219001	INGENIERO MECANICO	Jorn+PS	0,1		251.891	2.518.910
					Total DISEÑO MECANICO CLIMATIZACION					3.413.080
500501	C.B.R. INALTERADO	UND	MATERIALES	100502	CAPAC. SOPORTE TERR. C.B.R. INALTERADO	UND	1	0	280.647	280.647
500502	C.B.R. MATERIAL COHESIVO	UND	MATERIALES	100501	Total C.B.R. MATERIAL COHESIVO	UND	1	0	1.173.581	1.173.581
500503	C.B.R. MATERIAL GRANULAR	UND	MATERIALES	100869	ENSAYO RESISTENCIA MATERIA. SUELO- CBR MAT GRANULAR	UND	1	0	322.744	322.744
500504	COMPRESION INCONFINADA	UND	MATERIALES	101577	RESIST. COMPRESION- SUELOS- COMPRES. INCONFINADA	UND	1	0	89.297	89.297
					Total COMPRESION INCONFINADA					89.297
530105	DENSIDAD TERRENO(DENSIMETRO NUCLEAR)	UND	MATERIALES	100947	GRADO COMPACT. TERR. -SUELO (DENSIM. NUCLEAR)	UND	1	0	60.769	60.769
					Total DENSIDAD TERRENO(DENSIMETRO NUCLEAR)					60.769
530106	GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (SIN LAVADO)	UND	MATERIALES	101291	UNIFORMO. PARTIC. MATERIA. TAMIZAD. SIN LAVADO	UND	1	0	72.945	72.945
					Total GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (SIN LAVADO)					72.945
530107	GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (CON LAVADO)	UND	MATERIALES	101292	UNIFORMO. TAMA. TAMIZAD. CON LAVADO	UND	1	0	65.052	65.052
					Total GRANULOMETRIA POR TAMIZADO (CON LAVADO)					65.052
530108	HUMEDAD MATERIAL	UND	MATERIALES	100950	GRADO HUMEDAD SUELO - HUMEDAD NATURAL	UND	1	0	16.479	16.479
					Total HUMEDAD NATURAL					16.479
530109	LAVADO SOBRE TAMIZ NRO 200	UND	MATERIALES	100952	GRADO SUELO FINO - LAVAD. SOB. TAMIZ NO.200	UND	1	0	46.943	46.943
					Total LAVADO SOBRE TAMIZ NRO 200					46.943
530110	LIMITES DE ATTERBERG	UND	MATERIALES	100951	GRADO PLASTICIDAD SUELO - LIMIT. ATTERBERG	UND	1	0	59.623	59.623
					Total LIMITES DE ATTERBERG					59.623
530111	PENETRACION A PERCUSION DE 0.0M A 10.0M	M	MATERIALES	100948	GRADO DUREZ. SUELO. DAIOM. PENETR. PERCUSION	UND	1	0	167.428	167.428
					Total PENETRACION A PERCUSION DE 0.0M A 10.0M					167.428
530112	PENETRACION A PERCUSION-10M EN ADELANTE	M	MATERIALES	100949	GRADO DUREZ. SUELO. MAS 10M - PENETR. PERCUSION	UND	1	0	234.716	234.716
					Total PENETRACION A PERCUSION-10M EN ADELANTE					234.716
530113	PERFORACION BARRENO MANUAL 1.5M A 2.0M	M	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05	(en blanco)	7.872	394
			MANO DE OBRA	201007	PERFORADORA BARRENO	Jorn+PS	0,25		66.967	16.742
				201007	INGENIERO DE SUELOS	Jorn+PS	32		251.891	7.872
					Total PERFORACION BARRENO MANUAL 1.5M A 2.0M					25.007
530114	PESO ESPECIFICO	UND	MATERIALES	100841	DETERMINACION DE PES. ESPEC. SUELOS	UND	1	0	93.886	93.886
					Total PESO ESPECIFICO					93.886
530115	PROCTOR MODIFICADO	UND	MATERIALES	100867	ENSAYO DENSIDAD SUELO -SUELO. PROCT. MODIF.	UND	1	0	144.803	144.803
					Total PROCTOR MODIFICADO					144.803
530116	VISTA FRUSTRADA EN TOMA DE DENSIDADES	UND	MATERIALES	101029	VISTA FRUSTR. FACT. CLIMA TOMA DENSIDADES	UND	1	0	140.830	140.830
					Total VISTA FRUSTRADA EN TOMA DE DENSIDADES					140.830
530117	PERFORAC A ROTAC CON DIAMANT SUELOS BLAN	M	MATERIALES	116034	PERFORAC A ROTAC. CON DIAM EN SUELO BLANDO- SUELOS	M	1	0	445.961	445.961
					Total PERFORAC A ROTAC CON DIAMANT SUELOS BLAN					445.961
530118	PERFORACION A ROTAC CON DIAMANT -ROCA SA	M	MATERIALES	116033	PERFORAC A ROTAC. CON DIAM EN ROCA- SUELOS	M	1	0	938.864	938.864
					Total PERFORACION A ROTAC CON DIAMANT -ROCA SA					938.864
530119	PERFORAC A ROTACION CON DIAMANT EN ALUV	M	MATERIALES	116032	PERFORAC A ROTAC. CON DIAM EN ALUV- SUELOS	M	1	0	2.229.803	2.229.803
					Total PERFORAC A ROTACION CON DIAMANT EN ALUV					2.229.803
530201	ALQUILER FORMALETA Y CONO(UND POR DIA	UND	EQUIPO	300067	ALQUILER FORMALETA Y CONO	UND	1	(en blanco)	24.573	24.573
					Total ALQUILER FORMALETA Y CONO(UND POR DIA					24.573
530202	COMPRESION DE MURETES	UND	MATERIALES	101491	PRUEB. RESIST. COMPRES. EN MURETE-CONCRETOS	UND	1	0	57.405	57.405
					Total COMPRESION DE MURETES					57.405
530203	COMPRESION DE CILINDROS	UND	MATERIALES	101490	PRUEB. RESIST. COMPRES. CILINDRO DE CONCRETO	UND	1	0	10.493	10.493
					Total COMPRESION DE CILINDROS					10.493
530204	DISEÑO DE MEZCLAS-UNA RESISTENCIA	UND	MATERIALES	100854	DOSIF. MATER.- CONCR.- DIS. DE MEZC- 1 RESISTENCIA	UND	1	0	442.068	442.068
					Total DISEÑO DE MEZCLAS-UNA RESISTENCIA					442.068
530205	FLEXION EN ADQUINES	UND	MATERIALES	101489	PRUEB. RESIST. FLEXION EN ADQUIN-CONCRETOS	UND	1	0	34.863	34.863
					Total FLEXION EN ADQUINES					34.863
530206	PESO UNITARIO DE BLOQUES	UND	MATERIALES	100842	DETERMINACION DE PES. UNIT.- CONCR.- PES. UNIT. BLOQUES	UND	1	0	46.943	46.943
					Total PESO UNITARIO DE BLOQUES					46.943
530										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total			
530402	DENSIDAD PAV.ASFALT.(DENSIOMET NUCLEAR)	UND	MATERIALES	100896	EXTRACC. ASFALT. DENSI. GRAN - DENSI. PAV. ASF. (DENSIOMET NUCLEAR)	UND	1	0	36.246	36.246			
					Total DENSIDAD PAV.ASFALT.(DENSIOMET NUCLEAR)					36.246			
530403	ESTABILIDAD Y FLUIDO MARSHALL	UND	MATERIALES	100843	DETERMINACION DE PES. UNIT. MEZC.- ASFALT.- ESTAB. Y MARSHALL	UND	1	0	57.844	57.844			
					Total ESTABILIDAD Y FLUIDO MARSHALL					57.844			
530404	EXTRACCION DE CONTENIDO ASFALTICO	UND	MATERIALES	100488	CANTIDAD PERMIT. ASFALTO	UND	1	0	93.886	93.886			
					Total EXTRACCION DE CONTENIDO ASFALTICO					93.886			
530405	EXTRACCION MANUAL DE UNA MUESTRA DE PAV.	UND	MATERIALES	100898	EXTRAC. MANUAL UNA MUESTRA PAVIL ASFAL.	UND	1	0	103.284	103.284			
					Total EXTRACCION MANUAL DE UNA MUESTRA DE PAV.					103.284			
530406	GRANULOMETRIA AGREGADOS DE LAS MEZCLAS	UND	MATERIALES	100836	DETERMINACION DE TAMAN. PART. AGREG.- ASFAL.- EX. MANUAL UNA MUESTRA DE PAV.	UND	1	0	89.297	89.297			
					Total GRANULOMETRIA AGREGADOS DE LAS MEZCLAS					89.297			
530407	PESO UNITARIO DE BRIQUETES Y O GALLITAS	UND	MATERIALES	101251	MUESTRA ASFALT. ANALIS. - PESO UNIT. BRIQUETES Y O GALLITAS	UND	1	0	46.943	46.943			
					Total PESO UNITARIO DE BRIQUETES Y O GALLITAS					46.943			
530408	TOMA DE BRIQUETES	UND	MATERIALES	100897	EXTRAC. MUESTRA ASFAL. TOMA BRIQUETES	UND	1	0	51.172	51.172			
					Total TOMA DE BRIQUETES					51.172			
530502	ENSAYO DE NUCLEO A COMPRESION	UND	MATERIALES	111096	MECCION RESISTENCIA NUCLEO A COMPRESION	UND	1	0	31.892	31.892			
					Total ENSAYO DE NUCLEO A COMPRESION					31.892			
530503	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 2"	UND	MATERIALES	111097	MECCION RESISTENCIA NUCLEO 2"	UND	1	0	178.668	178.668			
					Total EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 2"					178.668			
530504	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 3"	UND	MATERIALES	111098	MECCION RESISTENCIA NUCLEO 3"	UND	1	0	195.117	195.117			
					Total EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 3"					195.117			
530505	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 4"	UND	MATERIALES	111099	MECCION RESISTENCIA NUCLEO 4"	UND	1	0	259.380	259.380			
					Total EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 4"					259.380			
530506	EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 6"	UND	MATERIALES	111100	MECCION RESISTENCIA NUCLEO 6"	UND	1	0	408.213	408.213			
					Total EXTRACCION Y ENSAYOS DE NUCLEO DE 6"					408.213			
MED101	MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI- 28.0MPa	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807			
				308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,078		41.997	2.520			
			MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760			
				200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199			
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	704			
				100053	AGUA	LT	230		43	9.301			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,87	3	58.868	52.752			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	480		720	355.568			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,47	3	93.957	45.485			
					Total MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI-28.0MPa					557.927			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
					308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
MED102	MEZCLA CONCRETO 1:2:2 3500 PSI- 24.5MPa	M3	MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760			
				200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199			
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	704			
				100053	AGUA	LT	200		43	8.858			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,65	3	58.868	39.412			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	420		720	311.472			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,65	3	93.957	62.904			
					Total MEZCLA CONCRETO 1:2:2 3500 PSI-24.5MPa					516.313			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
					308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
			MED105	MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3500 PSI- 21 MPA	M3	MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS				GLN	0,006	0	117.290	704			
	100053	AGUA				LT	190		43	8.415			
	100123	ARENA GRUESA				M3	0,56	3	58.868	33.965			
	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO				KG	350		720	29.560			
	100932	GASOLINA CORRIENTE				GLN	0,1	0	16.758	1.676			
	100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"				M3	0,84	3	93.957	81.292			
		Total MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3500 PSI-21 MPA								476.888			
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
		308003				MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
MED107	MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI- 20.0MPa	M3				MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	725			
				100053	AGUA	LT	180		43	7.972			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,5	3	58.868	30.317			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	310		720	22.300			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,96	3	93.957	84.840			
					Total MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa					600.017			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
					308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
			MED109	MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI- 17.5MPa	M3	MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS				GLN	0,006	0	117.290	704			
	100053	AGUA				LT	160		43	7.086			
	100123	ARENA GRUESA				M3	0,52	3	58.868	31.530			
	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO				KG	265		720	19.524			
	100932	GASOLINA CORRIENTE				GLN	0,1	0	16.758	1.676			
	100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"				M3	0,94	3	93.957	80.969			
		Total MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI-17.5MPa								419.776			
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
		308003				MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
MED110	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI- 28.0MPa	M3				MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	704			
				100053	AGUA	LT	230		43	9.301			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,67	3	58.868	60.425			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	420		720	311.472			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 3/8"	M3	0,67	3	93.957	75.857			
					Total MEZCLA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI-28.0MPa					646.570			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
					308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
			MED111	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 3000 PSI- 21.0MPa	M3	MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS				GLN	0,006	0	117.290	704			
	100053	AGUA				LT	190		43	8.415			
	100123	ARENA GRUESA				M3	0,56	3	58.868	33.965			
	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO				KG	350		720	29.560			
	100932	GASOLINA CORRIENTE				GLN	0,1	0	16.758	1.676			
	100962	GRAVA TRIPTURADA 3/8"				M3	0,84	3	93.957	83.755			
		Total MEZCLA CONCRETO FLUIDO 3000 PSI-21.0MPa								569.709			
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
		308003				MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
MED112	MEZCLA CONCRETO 1:4:7 1560PSI- 10.1MPa	M3				MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	70.281
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	704			
				100053	AGUA	LT	145		43	6.422			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,56	3	58.868	33.965			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	175		720	129.780			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 1/2"	M3	0,98	3	95.293	86.149			
					Total MEZCLA CONCRETO 1:4:7 1560PSI-10.1MPa					361.409			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	94.767	6.434		
					308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	Jorn+PS	5,51		376.706	68.368		
			MED113	MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI- 22.0 MPA	M3	MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	8		211.189	26.399
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	0,021		117.290	1.173
MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS				GLN	0,001	0	117.290	0.001			
	100053	AGUA				LT	145		43	6.422			
	100123	ARENA GRUESA				M3	1	3	58.868	60.634			
	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO				KG	300		720	222.480			
	100932	GASOLINA CORRIENTE				GLN	0,1	0	16.758	1.676			
	100962	GRAVA TRIPTURADA 3/8"				M3	0,5	3	93.957	58.308			
		Total MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI-22.0 MPA								485.671			
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
		308003				MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
MED115	MEZCLA CONCRETO 1:3:3 2000 PSI-14 MPA	M3				MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	704			
				100053	AGUA	LT	160		43	6.880			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,53	3	58.868	32.377			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	210		720	151.200			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,92	3	93.957	86.440			
					Total MEZCLA CONCRETO 1:3:3 2000 PSI-14 MPA					370.564			
				EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.807		
					308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
			MED116	MEZCLA CONCRETO MR 36	M3	MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,4		376.706	69.760
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS				GLN	0,006	0	117.290	704			
	100053	AGUA				LT	190		43	8.370			
	100123	ARENA GRUESA				M3	0,56	3	58.868	33.965			
	100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO				KG	350		720	29.560			
	100932	GASOLINA CORRIENTE				GLN	0,1	0	16.758	1.676			
	100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"				M3	0,84	3	93.957	81.292			
		Total MEZCLA CONCRETO MR 36								476.643			
	EQUIPO	300026				HERRAMIENTA MENOR	% de MD	0,07	(en blanco)	82.960	5.745		
		308003				MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		41.997	2.520		
MED117	MEZCLA CONCRETO MR 38	M3				MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,47		376.706	68.686
							200010	M.O. 1 OFICIAL	Jorn+PS	16		211.189	13.199
			MATERIALES	100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117.290	704			
				100053	AGUA	LT	200		43	8.858			
				100123	ARENA GRUESA	M3	0,56	3	58.868	33.965			
				100558	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	350		720	29.560			
				100932	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1	0	16.758	1.676			
				100962	GRAVA TRIPTURADA 3/4"	M3	0,84	3	93.957	81.292			
					Total MEZCLA CON								



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total
M2118	MEZCLA CONCRETO MR 38 - 41	M3	MATERIALES	100123	ARENA GRUESA	M3	0,66	3	58,868	40,018
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	420		78	31,412
				100932	GRASA TRITURADA 3/4"	GLN	0,1	0	16,758	1,676
				100962	GRASA TRITURADA 3/4"	M3	0,66	3	93,957	63,872
					Total MEZCLA CONCRETO MR 38 - 41					516,931
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		82,067	5,745
				308003	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,0784		41,997	3,293
			MANO DE OBRA	200010	M.O. 3 AYUDANTES	Jorn+PS	5,47		376,706	68,868
				200100	M.O. 1 OFICIAL		16		211,189	13,399
				100011	ACEITE MOTOR 4 TEMPOS	GLN	0,006	0	117,290	704
				100053	AGUA	LT	230		43	9,301
			MATERIALES	100123	ARENA GRUESA	M3	0,86	3	58,868	52,145
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	480		78	35,568
				100932	GRASA TRITURADA 3/4"	GLN	0,1	0	16,758	1,676
				100962	GRASA TRITURADA 3/4"	M3	0,47	3	93,957	45,485
		Total MEZCLA CONCRETO MR 38 - 41					556,383			
M20201	MORTERO 1:3	M3	MANO DE OBRA	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		82,067	2,747
				200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	6,4		251,137	39,240
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	220		43	9,460
				100124	ARENA MEDIANA	M3	1,09	0	57,990	63,209
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	450		78	224,000
		Total MORTERO 1:3					438,656			
M20202	MORTERO 1:4	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		82,067	2,747
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	6,4		251,137	39,240
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	185		43	7,955
				100122	ARENA FINA	M3	1,16	0	57,714	66,948
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	360		78	259,200
		Total MORTERO 1:4					376,090			
M20203	MORTERO 1:2	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,07		82,067	2,747
			MANO DE OBRA	200008	M.O. 2 AYUDANTES	Jorn+PS	6,4		251,137	39,240
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	230		43	10,750
				100124	ARENA MEDIANA	M3	0,97	0	57,990	56,250
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	505		78	363,600
		Total MORTERO 1:2					472,587			
M20204	MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		52,975	530
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		339,034	52,974
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	203		43	8,729
				100124	ARENA MEDIANA	M3	1,35	0	57,990	78,287
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	350		78	252,000
		Total MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO					395,879			
M20206	MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		52,975	530
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,4		339,034	52,974
			MATERIALES	100053	AGUA	LT	203	0	43	8,729
				100124	ARENA MEDIANA	M3	1		57,990	58,570
				100538	CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	KG	345	1	720	250,884
		Total MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE					131,720			
M20301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		11,022	551
			MANO DE OBRA	200007	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	80,76		339,034	11,022
			MATERIALES	100076	ALAMBRE NEGRO	KG	0,04		6,441	258
				101509	PINTURA CON GRESA 2"	LT	0,15		4,839	741
				101070	MALLA GALINERO 1" - 1,8X36M	ROLLO	0,015	0	176,586	2,649
		MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,025		454,834	11,371			
		Total TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO					26,591			
(en blanco)	0	(en blanco)	0	(en blanco)	0	0	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	0
	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	(en blanco)	0
280371	EQUIPO CALISTENIA PUSH UP BARS /PECHO DOBLE SEGUN DISEÑO	UND	MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1		125,568	125,568
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1		403,937	403,937
				101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	12	1	5,500	66,660
				500311	EQUIPO CALISTENIA PUSH UP BARS /PECHO DOBLE	UND	1		1,202,473	1,202,473
				ME0105	MEZCLA CONCRETO 1-2-3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,35		454,834	159,152
					Total EQUIPO CALISTENIA PUSH UP BARS /PECHO DOBLE SEGUN DISEÑO					1,857,588
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		9,479	484
			MANO DE OBRA	200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	15,83		403,937	7,574
				200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	160		336,613	2,104
				100110	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0,015		157,715	2,366
301014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ACERO GALVANIZADO 100 X 50 X 2 MM COLOR NEGRO INTENSO MATE RAL 9005	M	MATERIALES	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1		5,500	5,500
				101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	0,05		26,053	1,303
				101904	DISOLVENTE	GLN	0,021		85,788	838
				101922	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015		93,355	1,400
				300020	TUBO RECTANGULAR 90 x 50 x 2,0mm x 6 M ESTRUCTURAL HRSO	UND	0,55	3	212,700	120,495
					Total SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ACERO GALVANIZADO 100 X 50 X 2 MM COLOR NEGRO INTENSO MATE RAL 9005					342,089
			EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		69,470	3,474
			MANO DE OBRA	301008	TALADRO PERFORADOR TIPO HIT	DIA	0,15		57,032	8,555
				200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,53		370,275	69,583
			MATERIALES	101652	SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05	0	24,406	1,622
	101922	CHAZO PLASTICO 5/8"	UND	6	1	107	642,900			
	130001	BARANDA TIPO 1 PISO PAREDES PARA BAÑO PMR				347,500	347,500			
		Total BARANDA TIPO 1 PISO PAREDES PARA BAÑO PMR					431,960			
251204	BARANDA TIPO 1 PISO PAREDES PARA BAÑO PMR	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,01		8,372	84
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	15		125,568	8,371
			MATERIALES	100569	CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	4		58	232
				101948	TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	1		42	168
				200023	DISPENSADOR DE JABON FLUIDO ECONOMICO 1000ML		1		114,500	114,500
		Total SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA DE PARED PUSH DE 1000 ML. APROXIMADAMENTE					233,755			
301326	PUERTA MALLA ESBANONADA (2.50MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBANONADA ROMBO 2" (NAVE H=2.75M X A=1.45M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANDADO Y FALLERA. ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND	EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4,381		16,633	72,869
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,25		23,513	5,878
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	3,8		138,359	138,354
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	0,71		125,568	176,856
				200100	M.O. 1 OFICIAL		8,365		111,189	578,600
				101115	LIA AGUA 230 - 1/2" X 1/2" (23X28CM)	UND	8		1,719	13,752
				101169	MALLA ESBANONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	7,5		25,383	190,373
			MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,8		85,788	99,001
				101216	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	2,09		207,139	432,921
				101019	BSAGRA TUBULAR 1 X 1/2"	UND	6,5724		78,637	51,605
301327	PUERTA MALLA ESBANONADA (2.50MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBANONADA ROMBO 2" (NAVE H=2.75M X A=1.45M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANDADO Y FALLERA. ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.	UND		101512	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4		19,377	77,508
				101619	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,15		86,997	13,050
				500111	MALLA METRO GRIS	GLN	0,18		174,941	31,489
					Total PUERTA MALLA ESBANONADA ROMBO 2" (NAVE H=2.75M X A=1.45M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANDADO Y FALLERA. ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.					1,098,149
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	4,381		16,633	72,869
				300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		28,053	14,253
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,5476		23,513	12,876
				300048	SOLDADOR ELECTICO	DIA	3,8		138,359	137,071
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	1,7		125,568	73,864
				200100	M.O. 1 OFICIAL		16		125,568	73,864
	100109	ANTICORROSIVO ROLD	GLN	0,3943		211,189	39,148			
	101008	HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	2,5		5,500	13,750			
	101115	LIA AGUA 230 - 1/2" X 1/2" (23X28CM)	UND	10,9524		1,719	18,827			
	101169	MALLA ESBANONADA GALV. #10 ROMBO 2"	M2	9,2		25,383	233,524			
MATERIALES	101652	SOLDADURA 7018 X 1/8"	KG	3,8		85,788	99,001			
	101216	TUBO CERR. GALV. 2.5MM - 2" X 6M	UND	2		207,139	414,278			
	101922	ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,3943		93,355	36,810			
	101512	PLATINA 3/4" X 1/8" X 6M	UND	4		19,377	77,508			
	101619	TUBO CERR. GALV. 2.3MM - 3/4" X 6M	UND	0,15		86,997	13,050			
	500111	MALLA METRO GRIS	GLN	0,3943		174,941	68,979			
		Total PUERTA MALLA ESBANONADA (2.50MX1.30M) TUBO GALVANIZADO CALIBRE 13 MALLA ESBANONADA ROMBO 2" (NAVE H=2.75M X A=1.45M), INCLUIE UN (1) NAVE CON PASADOR, PORTACANDADO Y FALLERA. ACABADO ESMALTE COLOR ALUMINIO.					1,633,033			
413001	0	0	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		7,612	381
					Total 0					381
			EQUIPO	300002	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS	U/D	0,2		16,633	3,327
				300042	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		28,053	3,693
			MANO DE OBRA	200022	M.O. ELECTICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	Jorn+PS	16		1,881,642	73,863
060750	LUMINARIA LED HIGHBAY 200W 3CT	UND	MATERIALES	100065	ALAMBRE COBRE THWN #12		10		2,561	25,610
				119075	BASE 2 PMS	UND	1		94,312	94,312
				119076	TORNILLO ANTOR		1		111	111
				500320	LUMINARIA LED HIGH - BAY ac350 200w 3ct				335,493	335,493
					Total LUMINARIA LED HIGHBAY 200W 3CT					556,508
160172	REDUCCION PVC PRESION 3/4"X1/2" SOLDADA	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		7,406	170
				101128	LIMPAODOR PVC 1/4 GIN (760 GRMS)	UND	0,002		60,362	121
			MATERIALES	101658	SOLDADURA PVC 1/4"X1/2" SOLDADA		1		120,745	241
				200121	REDUCCION PVC PRESION 3/4"X1/2" SOLDADA		1		600	600
				200021	M.O. HIDROVANTE 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	50		370,275	7,406
		Total REDUCCION PVC PRESION 3/4"X1/2" SOLDADA					8,828			
131217	ANCLAGE CON PLATINA 3/8" DE 26X26 CM, 4 ESPARAGOS GALVANIZADOS ROSCADOS 1/2" DE 40 CM CON TUERCA, TUBO DE 100X100MM CAL. 1.2 SEGUN DISEÑO	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		41,510	2,076
				300042	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,063		23,513	1,481
				301018	SOLDADOR ELECTICO(AUGULIER)		16		96,359	2,291
			MANO DE OBRA	200006	M.O. 3 AYUDANTE	Jorn+PS	12		125,568	7,848
				200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	12		403,937	32,661
				108719	ESMALTE CONJUNTO	LT	0,2		26,206	5,646
				101182	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,08	2	90,858	6,311
				101657	SOLDADURA 60133 X 1/8"	KG	0,3		21,203	3,616
				200020	DISCO PULIDORA PARA METAL BOMBA SUPERIOR 6MM		0,5		8,250	4,128
				500221	TUBO ESTRUCTURAL 100X100X6MM		0,05		124,900	26,245
		PLATINA ACERO 3/8" DE 26X26 CM AS72 G 50, INCLUIE 4 UNDO DE AGUEROS	UND	1		38,000	38,000			
	500323	PLATINA ACERO 3/16" DE 26X26 CM AS72 G 50, INCLUIE 4 UNDO DE AGUEROS	UND	1		0	22,000			
	500325	ESPARAGOS GALVANIZADOS ROSCADOS 1/2" AS193 G 87 X 3,66 MTS		0,43		50,520	21,774			
	500327	TUERCA HEXAGONAL ROSCADAS 1/2" Gs 8		4		800	3,200			
		Total ANCLAGE CON PLATINA 3/8" DE 26X26 CM, 4 ESPARAGOS GALVANIZADOS ROSCADOS 1/2" DE 40 CM CON TUERCA, TUBO DE 100X100MM CAL. 1.2 SEGUN DISEÑO					176,593			
280374	EQUIPO CALISTENIA PECHO DOBLE SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500328	EQUIPO CALISTENIA PECHO DOBLE 1.1 SEGUN DISEÑO		1	0	1,104,468	1,104,468
					Total EQUIPO CALISTENIA PECHO DOBLE SEGUN DISEÑO					1,104,468
280375										



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DEL DEPORTE
Y LA RECREACIÓN

SECRETARÍA DEL DEPORTE Y RECREACION
PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. 4162.010.32.1.1223- 2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ID APU	Desc APU	Und APU	Desc Tipo Insumo	CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Desperdicio	Vr. Unitario	Vr. Total							
280376	EQUIPO CALISTENIA BARRA TRIPLE CAL-3.2 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500330	EQUIPO CALISTENIA BARRA TRIPLE CAL-3.2 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.514.832	1.514.832							
	Total EQUIPO CALISTENIA BARRA TRIPLE CAL-3.2 SEGUN DISEÑO									1.514.832							
280377	EQUIPO CALISTENIA ABDOMINAL SENCILLO INCLINADO CAL-2.2 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500331	EQUIPO CALISTENIA ABDOMINAL SENCILLO INCLINADO CAL-2.2 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.204.980	1.204.980							
	Total EQUIPO CALISTENIA ABDOMINAL SENCILLO INCLINADO CAL-2.2 SEGUN DISEÑO									1.204.980							
280378	EQUIPO CALISTENIA ABDOMINAL SENCILLO PLANO CAL-2.1 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500332	EQUIPO CALISTENIA ABDOMINAL SENCILLO PLANO CAL-2.1 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.204.980	1.204.980							
	Total EQUIPO CALISTENIA ABDOMINAL SENCILLO PLANO CAL-2.1 SEGUN DISEÑO									1.204.980							
280379	EQUIPO CALISTENIA BARRA SENCILLA CAL-3.1 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500333	EQUIPO CALISTENIA BARRA SENCILLA CAL-3.1 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.170.552	1.170.552							
	Total EQUIPO CALISTENIA BARRA SENCILLA CAL-3.1 SEGUN DISEÑO									1.170.552							
280380	EQUIPO CALISTENIA ESCALERA SENCILLA CAL-4.1 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500334	EQUIPO CALISTENIA ESCALERA SENCILLA CAL-4.1 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.629.592	1.629.592							
	Total EQUIPO CALISTENIA ESCALERA SENCILLA CAL-4.1 SEGUN DISEÑO									1.629.592							
280381	EQUIPO CALISTENIA ESCALERA EN RED CAL-4.2 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500335	EQUIPO CALISTENIA ESCALERA EN RED CAL-4.2 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.583.688	1.583.688							
	Total EQUIPO CALISTENIA ESCALERA EN RED CAL-4.2 SEGUN DISEÑO									1.583.688							
280382	EQUIPO CALISTENIA PASAMANOS RECTO CAL-5.1 SEGUN DISEÑO	UND	MATERIALES	500336	EQUIPO CALISTENIA PASAMANOS RECTO CAL-5.1 SEGUN DISEÑO	UND	1	0	1.549.260	1.549.260							
	Total EQUIPO CALISTENIA PASAMANOS RECTO CAL-5.1 SEGUN DISEÑO									1.549.260							
220329	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBRADA PARA DE 100CMX200CM EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, EQUIPADA CON CERRADURA DE MANERA TIPO PALANCA Y BARRA INTERIORE APOYO	UND	EQUIPO	300036	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		336.615	16.831							
				200023	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	1,2		403.937	336.614							
		UND	MATERIALES	500340	PUERTA ENTAMBRADA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN NEGRO MATE PREPINTADA CON BASE WAHS PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS, 3 BISAGRAS DE 4" EN ACERO 304, ESTRUCTURA INTERNA EN TUBULARES DE 2 1/2" X 1 1/2" DE 2MM CON SOLDADURA 6011 U OMEGAS EN LÁMINA VERTICALES, ESTA PUERTA ES DE 90CMX200CM	UND	1	(en blanco)	2.500.000	2.500.000							
				500338	CERRADURA PARA ENTRADA MANUA CUADRADA				122.900	122.900							
				500339	BARRA DE SEGURIDAD 30 CM ACERO				42.900	42.900							
				Total EQUIPO CALISTENIA PASAMANOS RECTO CAL-5.1 SEGUN DISEÑO									3.019.245				
				100633	0	0	EQUIPO	300036	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	23.581	707			
								200006	M.O. 1 AYUDANTE	Jorn+PS	5,325		125.568	23.581			
						Total 0									24.288		
						M3	EQUIPO	100053	AGUA	LT	2	0,05	43	2			
130008	DESMOLDADOR	KG	0,4						23.961	9.584							
300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03					(en blanco)	114.894	3.447							
300055	VIBRADOR	DIA	0,02						41.235	825							
300067	ALQUILER FORMALETA Y CONO	UND	2						24.573	49.146							
301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066						31.498	2.079							
200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	5,1					5,1	585.958	114.894							
100112	ANTISOL ROJO	KG	1		42.614			42.614									
131515	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)	M3	MATERIALES	115011	CONCRETO PREMEZCLADO 28 MPa CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1	1	603.480	609.515							
				Total CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)									832.105				
				M3	EQUIPO	100053	AGUA	LT	0,05		43	2					
						130008	DESMOLDADOR	KG	0,9		23.961	21.565					
						300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	86.171	2.585					
						300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825					
						300067	ALQUILER FORMALETA Y CONO	UND	2		24.573	49.146					
						301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066		31.498	2.079					
						200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,8	5,1	585.958	86.170					
						100112	ANTISOL ROJO	KG	1		42.614	42.614					
131516	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)	M3	MATERIALES	115011	CONCRETO PREMEZCLADO 28 MPa CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1	1	603.480	609.515							
				Total CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)									832.105				
				M3	EQUIPO	100053	AGUA	LT	0,05		43	2					
						130008	DESMOLDADOR	KG	0,9		23.961	21.565					
						300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	86.171	2.585					
						300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825					
						300067	ALQUILER FORMALETA Y CONO	UND	2		24.573	49.146					
						301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066		31.498	2.079					
						200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	6,8	5,1	585.958	86.170					
						100112	ANTISOL ROJO	KG	1		42.614	42.614					
131517	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)	M3	MATERIALES	115011	CONCRETO PREMEZCLADO 28 MPa CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1	1	603.480	609.515							
				Total CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)									832.105				
				M3	EQUIPO	100053	AGUA	LT	0,05		43	2					
						130008	DESMOLDADOR	KG	1		23.961	23.961					
						300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	76.297	2.289					
						300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825					
						301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066		31.498	2.079					
						309751	FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	123		5.184	33.696					
						200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,68	5,1	585.958	76.297					
						100112	ANTISOL ROJO	KG	1		42.614	42.614					
131518	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)	M3	MATERIALES	115011	CONCRETO PREMEZCLADO 28 MPa CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1	1	603.480	609.515							
				Total CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28 MPa (4000 PSI) PARA LOSA DE FONDO PREMEZCLADO (CON FORMALETA)									832.105				
				M3	EQUIPO	100053	AGUA	LT	0,05		43	2					
						130008	DESMOLDADOR	KG	1		23.961	23.961					
						300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,03	(en blanco)	76.297	2.289					
						300055	VIBRADOR	DIA	0,02		41.235	825					
						301002	EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL	DIA	0,066		31.498	2.079					
						309751	FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	123		5.184	33.696					
						200011	M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Jorn+PS	7,68	5,1	585.958	76.297					
						100112	ANTISOL ROJO	KG	1		42.614	42.614					
040506	BOMBA HIDROSTAL, TIPO CENTRIFUGO-HELICOIDAL, MODELO EDSM-HLN2R-EEZ4 APLICACIÓN: AGUAS LLUVIAS	UND	EQUIPO	101236	BOMBA HIDROSTAL, TIPO CENTRIFUGO-HELICOIDAL, MODELO EDSM-HLN2R-EEZ4 APLICACIÓN: AGUAS LLUVIAS	UND	1	(en blanco)	172.213.720	172.213.720							
				Total BOMBA HIDROSTAL, TIPO CENTRIFUGO-HELICOIDAL, MODELO EDSM-HLN2R-EEZ4 APLICACIÓN: AGUAS LLUVIAS									172.213.720				
				UND	EQUIPO	101237	BOMBA TIPO CENTRIFUGO-HELICOIDAL MARCA HIDROSTAL* MODELO DORO-S2R OKECA APLICACIÓN: ACHIQUE DE AGUAS LLUVIAS	UND	1	(en blanco)	27.480.913	27.480.913					
						Total BOMBA TIPO CENTRIFUGO-HELICOIDAL MARCA HIDROSTAL* MODELO DORO-S2R OKECA APLICACIÓN: ACHIQUE DE AGUAS LLUVIAS									199.694.634		
						UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		3.011	151			
								200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	123		370.275	3.010			
								500341	GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL), INCLUIVE TRASLAPAO	M2	1	5	14.900	15.445			
								500342	CINTA DE ALUMINIO DE BUTILO 0.10CMX10 CMX5, GROSOR 1.5 MM		0,05	0	69.900	3.495			
								Total GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL)									22.301
								500343	GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL), INCLUIVE TRASLAPAO	M2	1	5	14.900	15.445			
500342	CINTA DE ALUMINIO DE BUTILO 0.10CMX10 CMX5, GROSOR 1.5 MM		0,05	0	69.900			3.495									
040507	BOMBA TIPO CENTRIFUGO-HELICOIDAL MARCA HIDROSTAL* MODELO DORO-S2R OKECA APLICACIÓN: ACHIQUE DE AGUAS LLUVIAS	UND	EQUIPO	300026	HERRAMIENTA MENOR	% de MO	0,05		3.011	151							
				200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Jorn+PS	123		370.275	3.010							
				500341	GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL), INCLUIVE TRASLAPAO	M2	1	5	14.900	15.445							
				500342	CINTA DE ALUMINIO DE BUTILO 0.10CMX10 CMX5, GROSOR 1.5 MM		0,05	0	69.900	3.495							
				Total GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL)									22.301				
				500343	GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL), INCLUIVE TRASLAPAO	M2	1	5	14.900	15.445							
				500342	CINTA DE ALUMINIO DE BUTILO 0.10CMX10 CMX5, GROSOR 1.5 MM		0,05	0	69.900	3.495							
				Total GEODREN NODULAR LAMIDREN L7SG (SIN GEOTEXTIL)									22.301				
				100141	VALLA INFORMATIVA EN LONA (BANNER) DE OBRA 50CMX70CM CON CHALETE PARA OBRAS HASTA 100 MMMLV	UND	MATERIALES	200006	VALLA INFORMATIVA EN LONA (BANNER) DE OBRA 50CMX70CM CON CHALETE PARA OBRAS HASTA 100 MMMLV	Jorn+PS	8	(en blanco)	125.568	15.696			
								500348	VALLA INFORMATIVA EN LONA (BANNER) DE OBRA 50CMX70CM CON CHALETE PARA OBRAS HASTA 100 MMMLV	UND	1	0	45.000	45.000			
Total VALLA INFORMATIVA EN LONA (BANNER) DE OBRA 50CMX70CM CON CHALETE PARA OBRAS HASTA 100 MMMLV										60.696							
Total general										3.819.630.337							

PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA	PRESUPUESTADOR	FIRMA
JENNYFFER CASTELLANOS		JOSE D. MONTEALEGRE		NELSON ALONSO USURRIAGA		FRANCISCO JAVIER GOMEZ	
MILENA VELASQUEZ OCAÑO		JUAN GUILLERMO GONZALES		CARLOS ANDRES BEDOYA		MARIA CAMILA PENAGOS	
ISABELLA LOURIDO CARDENAS		IRIS SEMANATE					