

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	528,12	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	4.753.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	261,14	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	15.668.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	7.645.000	-	-	-	8.340.000	8.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER 3A+AULA SIMPLE											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m²	232,69	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.396.140	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	14,32	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	644.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	5,96	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	5.375.418	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de H²Aº											
	72131601-004	Zapata de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,25	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	12.632.138	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de H²C², incluye excavacion	m3	3,59	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	3.470.572	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de H²Aº	m3	5,50	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	19.685.015	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de H²Aº superior y en galería	m3	4,47	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	13.766.703	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	7,00	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	17.834.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano injectado	m2	210,57	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	136.428.303	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	34,10	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	2.659.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	164,21	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	18.616.685	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	37,42	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	3.505.319	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	18,76	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	1.845.984	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	5,30	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	206.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	29,50	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	575.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	34,10	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	1.031.184	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	27,73	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	1.147.007	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	239,05	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	9.322.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	76,39	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	2.979.210	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	38,03	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	2.179.096	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	m	59,72	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	1.254.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	184,41	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	6.638.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granitico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	170,00	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	23.409.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	14,41	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.984.257	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granitico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	104,88	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	4.404.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	232,69	232.69	139.614	127.980	-	-	-	139.614	32.487	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	38,03	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	5.932.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	19,03	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	15.985.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	12,80	1.955.556	1.173.334	1.075.556	-	-	-	1.173.334	15.018.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	5.940.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	2,00	4.572.549	2.743.529	2.514.902	-	-	-	2.743.529	5.487.059	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3,00	5.720.000	3.432.000	3.146.000	-	-	-	3.432.000	10.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	3,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	3.960.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	38,25	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	5.737.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,16	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	620.928	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	126,63	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	4.558.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	m2	40,08	262.650	157.590	144.458	-	-	-	157.590	6.316.207	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	56,94	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	7.840.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	8,73	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.202.121	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	9,85	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	413.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	20,88	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	3.246.506	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	114,88	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	17.921.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	6,50	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	5.460.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	3.196.956	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	2,00	2.044.565	1.226.739	1.124.511	-	-	-	1.226.739	2.453.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	4,00	1.614.130	968.478	887.772	-	-	-	968.478	3.873.912	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	539.550	494.588	-	-	-	539.550	1.079.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	un	2,00	1.588.675	953.205	873.771	-	-	-	953.205	1.906.410	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	4,79	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	718.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.997	563.398	516.448	-	-	-	563.398	2.422.612	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,16	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	620.928	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.205.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	432.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	228,28	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	7.218.214	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	32,67	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	1.084.677	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	80,38	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	1.475.777	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	24,34	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	824.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27,46	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	616.202	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	82,17	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	3.184.909	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	8,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	2.956.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	6,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	3.326.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	8,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	2.016.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4,00	176.400	105.840	97.020	-	-	-	105.840	423.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Espejos	m²	7,15	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	1.081.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	6,00	92.001	55.201	50.601	-	-	-	55.201	331.204	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	95,37	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	858.330	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INVERNADERO											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	200,06	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.200.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	relleno y apisonado de interiores	m3	35,01	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	1.575.450	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,15	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	1.939.119	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	5.787.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºC°, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	16.337.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.084.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,20	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	6.775.559	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	6.496.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	29.881.148	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,27	120.000	900.000	825.000	-	-	-	825.000	15.072.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,63	203.382	122.029	111.860	-	-	-	122.029	37.539.843	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Malla antiárida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	16.800	15.400	-	-	-	16.800	1.680.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Poliétileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.000	2.750	-	-	-	3.000	622.890	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	m2	102,50	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	9.601.688	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	6,93	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	270.270	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	25,45	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	496.275	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	552.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	695.732	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,50	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.997.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	126,70	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	4.941.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	18,70	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	392.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	61,54	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	2.215.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-013	Limpieza final	m2	109,00	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	981.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACIONES ELECTRICAS											
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	ml	101,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	10.180.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm2.	ml	30,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	3.024.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	103,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	8.219.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión e instalacón de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	133,00	40.600	24.360	22.330	-	-	-	24.360	3.239.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TABLEROS METÁLICOS											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	1,00	2.170.000	1.302.000	1.193.500	-	-	-	1.302.000	1.302.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Un	2,00	1.540.000	924.000	847.000	-	-	-	924.000	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Un	2,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	1.428.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Un	1,00	1.050.000	630.000	577.500	-	-	-	630.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Un	1,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	714.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	un	2,00	630.000	378.000	346.500	-	-	-	378.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	4,00	588.000	352.800	323.400	-	-	-	352.800	1.411.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	6,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	831.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	29,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	4.019.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	2,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	562.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2,00	315.000	189.000	173.250	-	-	-	189.000	378.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	4,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	907.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	51,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	3.855.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	10,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	1.512.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	68,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	5.140.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	un	2,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	453.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	546.000	500.500	-	-	-	546.000	546.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	10,00	574.000	344.400	315.700	-	-	-	344.400	3.444.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	1,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	79.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	14,00	462.000	277.200	254.100	-	-	-	277.200	3.880.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	un	10,00	308.000	184.800	169.400	-	-	-	184.800	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	27,00	154.000	92.400	84.700	-	-	-	92.400	2.494.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	10,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	3.696.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CLIMATIZACIÓN											
	72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	4,00	5.460.000	3.276.000	3.003.000	-	-	-	3.276.000	13.104.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	4,00	770.000	462.000	423.500	-	-	-	462.000	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.											
	72102201-990	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	un	1,00	39.200.000	23.520.000	21.560.000	-	-	-	23.520.000	23.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión hasta 400mts	ml	400,00	100.100	60.060	55.055	-	-	-	60.060	24.024.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	un	1,00	15.400.000	9.240.000	8.470.000	-	-	-	9.240.000	9.240.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	un	1,00	9.100.000	5.460.000	5.005.000	-	-	-	5.460.000	5.460.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACION SANITARIA											
		RED EXTERNA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	25,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	416.940	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	141,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	3.148.389	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	54.365	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	221.886	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	13.020	7.812	7.161	-	-	-	7.812	15.624	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	10.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	3.444	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	6.552	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	23,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	84.042	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	6.972	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	11,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	77.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	29,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	813.189	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	25.984	15.590	14.291	-	-	-	15.590	93.542	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	3,00	517.205	310.323	284.463	-	-	-	310.323	930.969	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA:											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	3,00	6.720.000	4.032.000	3.696.000	-	-	-	4.032.000	12.096.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE:											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	3,00	7.700.000	4.620.000	4.235.000	-	-	-	4.620.000	13.860.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		CANAL#1: Ancho: 0,40 m; longitud: 83,6 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	11,70	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	15.839.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	16,72	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	603.926	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	1,67	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	138.176	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	3,34	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	148.096	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CANAL#2: Ancho: 0,40 m; longitud: 83,6 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	3,58	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	4.846.659	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	4,47	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	161.456	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,45	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	37.233	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,20	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	53.208	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER DE CIENCIAS											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	26,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	302.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	10.458	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	18.810	996.930	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	184.867	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	925.353	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	541.397	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	38.539	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	3.919	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	51.718	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	6,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	25.124	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	16.856	10.114	9.271	-	-	-	10.114	10.114	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	51.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	14.980	8.988	8.239	-	-	-	8.988	35.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	5,00	8.966	5.380	4.931	-	-	-	5.380	26.898	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	17.360	10.416	9.548	-	-	-	10.416	31.248	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	3,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	525.944	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	1,00	362.501	217.501	199.376	-	-	-	217.501	217.501	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	552.653	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	6,50	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	182.267	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	45,00	88.654	53.192	48.760	-	-	-	53.192	2.393.658	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BAJADAS:											

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	26,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	729.066	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	12,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	88.704	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.171	7.490	-	-	-	8.171	49.028	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml	34,10	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	2.606.604	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	6,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	798.775	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		AULA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	3,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	34.868	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	6,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	100.066	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	54.365	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	1.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	2.226	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	3,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	18.810	56.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	92.434	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	21,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	588.861	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	132.048	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	2,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	2.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.838	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	4,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	4.702	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	8.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	8.966	5.380	4.931	-	-	-	5.380	5.380	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	133.129	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	350.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	1,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	69.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		SSHH DIFERENCIADO E INCLUSIVO											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	151.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	166.776	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	24,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	535.896	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	11,00	68.208	40.925	37.514	-	-	-	40.925	450.173	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	271.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	12,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	28.728	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	42.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	11.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	1,00	8.960	5.376	4.928	-	-	-	5.376	5.376	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	15.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	22.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	2.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	14.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	14.112	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	18.810	206.910	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	21.351	19.572	-	-	-	21.351	96.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	211.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.149.681	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	435.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	8.702	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.838	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	18.806	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	2.681	2.458	-	-	-	2.681	16.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	16.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.171	7.490	-	-	-	8.171	49.028	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	30.912	18.547	17.002	-	-	-	18.547	129.830	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	2,00	18.200	10.920	10.010	-	-	-	10.920	21.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	38.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	5.502	5.044	-	-	-	5.502	5.502	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	5.380	4.931	-	-	-	5.380	21.518	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2,00	819.000	491.400	450.450	-	-	-	491.400	982.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	350.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	207.245	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE PLUVIAL						-	-	-			
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	112.164	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	24,00	88.654	53.192	48.760	-	-	-	53.192	1.276.618	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		BAJADAS:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	17,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	476.697	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	59.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.171	7.490	-	-	-	8.171	32.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml	16,30	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	1.245.972	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	532.517	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INVERNADERO											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	41,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	683.782	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	15,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	334.935	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	10,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	23.940	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	5.460	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	9.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	7.308	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	10.458	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Artefactos Sanitarios: Colocación y Provisión											
	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	3,00	74.000	54.400	51.950	-	-	-	54.400	163.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	79.229	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	55,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.542.255	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
		COLEGIO NACIONAL MATILDO ADORNO - YATAITY DEL NORTE/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACION
	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	92121702-002	Detector H/C	un	4,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30%	181.350	725.400	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	2,00	640.332	384.199	352.183	-	130.050	30%	169.065	338.130	Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	2,00	810.810	486.486	445.946	-	60.000	30%	78.000	156.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	un	2,00	690.690	414.414	379.880	-	237.000	30%	308.100		Se adopta el Precio extraído de la página REGIMIENTO 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
		TOTAL										1.219.530	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente
por MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:09:24 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m²	658,58	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	5.927.177	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	357,20	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	21.431.974	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	6.875.000	-	-	-	8.340.000	8.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
782101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	AULA SIMPLE											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m²	122,22	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	733.329	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	30,56	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	1.374.992	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	4,42	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	3.990.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,25	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	8.038.633	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,10	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	2.030.140	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,10	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	7.516.097	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,45	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	7.545.509	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,30	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	8.407.476	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	95,01	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10	647.900	61.558.923	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación de costos con respecto al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	2,80	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	2.352.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	2.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	2,00	4.572.549	2.743.529	2.514.902	-	-	-	2.743.529	5.487.059	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	2,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	2.640.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	16,49	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	2.472.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,60	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	665.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,30	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.193.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	432.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	118,74	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.754.405	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	77,49	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	2.572.807	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	123,74	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	2.271.777	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	7,59	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	257.028	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27,30	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	612.612	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	95,01	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	3.682.704	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	739.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	504.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	122,22	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.099.994	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TALLER 3A +SS.HH.											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m²	244,62	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.467.742	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	61,16	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	2.752.017	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	4,42	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	3.990.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m³	9,50	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	14.546.098	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m³	3,10	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	2.996.873	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m³	3,65	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	13.063.692	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m³	5,60	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	17.246.877	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m³	10,50	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	26.751.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	214,25	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	138.809.336	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación de costos con respecto al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m²	174,76	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	19.812.347	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	m²	13,99	334.560	200.736	184.008	-	-	-	200.736	2.807.646	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m²	126,47	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	11.846.869	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	18,00	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	1.771.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	4,55	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	177.450	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	29,50	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	575.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	556.416	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m²	41,33	149.000	89.400	81.950	-	-	-	89.400	3.694.893	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m²	242,17	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	9.444.580	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m²	72,73	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	2.836.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m²	199,51	95.499	57.300	52.525	-	-	-	57.300	11.431.829	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	120,65	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	2.533.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m²	221,03	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	7.956.934	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	m²	57,64	262.650	157.590	144.458	-	-	-	157.590	9.084.007	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m²	110,12	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	15.162.860	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m²	18,31	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	2.520.941	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	48,26	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	2.026.876	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m²	34,96	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	5.435.721	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revestimiento											
11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m²	199,51	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	31.123.566	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mesada de granito natural											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	23,47	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	19.714.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	12,80	1.955.556	1.173.334	1.075.556	-	-	-	1.173.334	15.018.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	2.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	3.196.956	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	2,00	2.044.565	1.226.739	1.124.511	-	-	-	1.226.739	2.453.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	8,00	1.614.130	968.478	887.772	-	-	-	968.478	7.747.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	539.550	494.588	-	-	-	539.550	1.079.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	un	2,00	1.588.675	953.205	873.771	-	-	-	953.205	1.906.410	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3,00	5.720.000	3.432.000	3.146.000	-	-	-	3.432.000	10.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	1,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	1.320.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	28,36	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	4.253.288	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,60	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	665.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	34,50	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	2.691.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	24,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	864.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	242,17	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	7.657.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	72,73	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	2.414.598	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	301,22	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	5.530.477	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	43,73	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	1.480.873	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	58,50	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	1.312.740	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	214,25	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	8.304.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	11,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	4.065.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	6.384.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	11,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	2.772.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	20,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	5.628.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	10,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	5.544.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Mingitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4,00	176.400	105.840	97.020	-	-	-	105.840	423.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Espejos	m²	12,91	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	1.951.765	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	10,00	92.001	55.201	50.601	-	-	-	55.201	552.006	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	244,62	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	2.201.613	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PORQUERIZA											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m²	101,00	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	606.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	25,25	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	1.136.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,30	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	6.584.023	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,40	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	5.010.731	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,00	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	6.159.599	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72131601-004	Viga de Fundacion de H°Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,85	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	14.904.162	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	m2	80,84	950.000	570.000	522.500	589.000	-	10%	647.900	52.372.997	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación de costos con respecto al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	25,82	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	2.013.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	150,30	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	14.079.353	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	m2	25,82	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	780.797	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	21,33	149.000	89.400	81.950	-	-	-	89.400	1.906.902	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	120,24	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	4.689.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	180,36	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	7.034.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	20,25	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	425.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Piso de H°Aº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	70,18	268.900	161.340	147.895	-	-	-	161.340	11.322.841	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Guardaobra de H°Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	31,36	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	4.875.978	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	1.598.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72131601-004	Zapata de H°Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	5.787.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de H°Cº, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	16.337.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.084.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,20	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	6.775.559	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	6.496.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	29.878.816	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación de costos con respecto al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	m2	18,27	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.425.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,68	203.382	122.029	111.860	-	-	-	122.029	37.546.457	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	16.800	15.400	-	-	-	16.800	1.680.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.000	2.750	-	-	-	3.000	622.903	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,50	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	9.601.688	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5,00	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	97.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	552.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	89.400	81.950	-	-	-	89.400	1.504.066	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,50	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.997.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,30	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	803.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	216.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,68	54.400	32.640	29.920	-	-	-	32.640	10.042.812	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,50	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.241.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	109,76	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	3.644.142	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	574.672	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,30	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	365.772	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	1.787.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	190,73	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.716.570	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	OBRAS EXTERIORES											
	Preparación de la obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	74,41	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	446.460	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	18,60	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	837.113	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	74,41	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	2.678.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	74,41	220.000	132.000	121.000	-	-	-	132.000	9.822.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final	m2	74,41	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	669.690	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
	ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	ml	56,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	5.644.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	72,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	7.257.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	312,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	24.897.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	300,00	40.600	24.360	22.330	-	-	-	24.360	7.308.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TABLEROS METÁLICOS											
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	un	2,00	2.170.000	1.302.000	1.193.500	-	-	-	1.302.000	2.604.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	un	1,00	1.540.000	924.000	847.000	-	-	-	924.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	un	2,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	1.428.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	un	1,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	714.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	un	1,00	1.050.000	630.000	577.500	-	-	-	630.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	un	2,00	630.000	378.000	346.500	-	-	-	378.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	4,00	588.000	352.800	323.400	-	-	-	352.800	1.411.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	6,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	831.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	4,00	5.460.000	3.276.000	3.003.000	-	-	-	3.276.000	13.104.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	4,00	770.000	462.000	423.500	-	-	-	462.000	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INSTALACION SANITARIA											
	RED EXTERNA											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	198,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	4.421.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml	76,00	41.313	24.788	22.722	-	-	-	24.788	1.883.860	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	221.886	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	3.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	1,00	11.200	6.720	6.160	-	-	-	6.720	6.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	1,00	16.100	9.660	8.855	-	-	-	9.660	9.660	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	un.	1,00	10.010	6.006	5.506	-	-	-	6.006	6.006	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1,00	10.710	6.426	5.891	-	-	-	6.426	6.426	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	33,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	120.582	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	un.	2,00	10.150.000	6.090.000	5.582.500	-	-	-	6.090.000	12.180.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Montaje	un.	2,00	2.100.000	1.260.000	1.155.000	-	-	-	1.260.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CAMPO DE INFILTRACION: (Porqueriza)											
72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	36,00	110.600	66.360	60.830	-	-	-	66.360	2.388.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE PLUVIAL											
	CANAL:0,40 m: Longitud: 22,13 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	7,07	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	9.571.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	10,83	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	391.180	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	1,08	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	89.359	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,82	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	80.699	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canal#2 Ancho=0,40m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	2,99	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	4.047.908	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	4,15	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	149.898	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,41	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	33.923	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,89	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	39.463	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	AULA SIMPLE											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	3,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	34.868	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	6,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	100.067	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	54.365	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
	Codo											
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	1.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	2.226	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	3,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	56.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	92.434	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	112.163	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventilación:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	132.048	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	1,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	1.243	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	3.919	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	6,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	7.051	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	8.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	8.966	5.379	4.931	-	-	-	5.379	5.379	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	133.129	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rejilla de Piso Sifonada:											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x	un.	1,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	69.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	3,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	84.122	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	23,00	88.654	53.192	48.759	-	-	-	53.192	1.223.420	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	59.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	32.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	532.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TALLER DE CIENCIAS											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	26,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	302.186	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	38,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	633.757	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	23,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	513.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	434.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	16,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	21.504	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	16,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	38.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	27.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	13,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	24.024	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	10.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	9,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	20.034	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	6,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	20.664	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	9.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	10.962	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	10.458	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	996.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	184.867	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	925.344	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventilación:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	541.397	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	38.539	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	51.707	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	5,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	20.937	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	16.856	10.114	9.271	-	-	-	10.114	10.114	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	51.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	14.980	8.988	8.239	-	-	-	8.988	35.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	5.379	4.931	-	-	-	5.379	21.517	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	17.360	10.416	9.548	-	-	-	10.416	31.248	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	133.129	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	3,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	525.944	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rejilla de Piso Sifonada:											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	552.653	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	6,50	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	182.265	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	46,00	88.654	53.192	48.759	-	-	-	53.192	2.446.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	12,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	88.704	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	49.029	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	6,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	798.774	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	SS.HH. DIFERENCIADO E INCLUSIVO											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	151.093	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	166.778	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	24,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	535.889	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	11,00	68.208	40.925	37.514	-	-	-	40.925	450.173	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	271.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	12,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	28.728	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	42.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	11.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	1,00	8.960	5.376	4.928	-	-	-	5.376	5.376	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	15.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	22.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	2.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	14.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	14.112	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	206.909	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	21.351	19.572	-	-	-	21.351	96.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	211.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.149.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventilación:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	435.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	8.702	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,50	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	42.061	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	16.343	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CANAL: Ancho: 0,30 m; Longitud: 17,76 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,33	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	1.800.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	0,88	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	31.786	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,09	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	7.447	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,53	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	23.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PORQUERIZA 1											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	14,50	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	241.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	4,50	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	100.479	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	19,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	45.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	3.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
	REPARACIONES EN TECHO, REPARACION DE RAJADURAS, PISO, SISTEMA ELECTRICO Y PINTURA											
72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	m2	150,00	287.000	172.200	157.850	-	-	-	172.200	25.830.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	ml	35,00	44.800	26.880	24.640	-	-	-	26.880	940.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	m2	180,00	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	5.691.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	m2	30,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	3.024.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	un	65,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	4.914.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	un	5,00	680.000	408.000	374.000	-	-	-	408.000	2.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	un	10,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	3.696.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72153507-002	Retiro de escombros con contenedor	un	1,00	980.000	588.000	539.000	-	-	-	588.000	588.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TOTAL.										46.724.400	
	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO											
92121702-002	Detector H/C	un	4,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30	181.350	725.400	Se adopta precio extraído de la página fonoluz https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	2,00	754.754	384.199	352.183	-	130.050	30	169.065	338.130	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	2,00	810.810	486.486	445.946	-	60.000	30	78.000	156.000	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	3,00	690.690	414.414	379.880	-	237.000	30	308.100	924.300	Se adopta el precio extraído de la página regimiento 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOE 2												
5	COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
	TOTAL.										2.143.830	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente
por MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:10:35 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	687,44	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	6.186.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	354,71	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	21.282.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	6.875.000	-	-	-	8.340.000	8.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
782101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	AULA DOBLE + T3A CIENCIAS AMBIENTALES											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	337,70	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	2.026.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Movimiento de suelo						-	-	-			Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	16,89	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	759.825	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	11,60	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	17.761.551	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	4,65	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	4.495.309	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	4,85	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	17.358.604	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	6,30	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	19.402.736	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	10,35	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	26.368.902	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	306,77	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	198.758.875	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	24,84	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000,000	1.937.520,000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	221,94	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	25.161.037	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	m2	93,60	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	8.767.980	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	25,20	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	2.479.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	9,45	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	368.550	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	41,80	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	815.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	24,84	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	751.162	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	38,25	149.000	89.400	81.950	-	-	-	89.400	3.419.550	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	345,38	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	13.469.625	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	78,05	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.043.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	m2	40,90	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	2.343.545	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	121,55	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	2.552.550	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	279,43	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	10.059.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	237,43	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	32.694.111	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	30,49	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	4.198.473	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	133,54	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	5.608.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	42,00	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	6.530.328	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revestimiento											
11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	m2	40,90	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	6.380.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mesada de granito natural											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	19,04	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	15.993.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	12,80	1.955.556	1.173.334	1.075.556	-	-	-	1.173.334	15.018.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	3,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	8.910.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	Ventana de vidrio templado de 8 mm y periferia de aluminio											
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	4,00	4.572.549	2.743.529	2.514.902	-	-	-	2.743.529	10.974.118	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	5,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	6.600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3,00	5.720.000	3.432.000	3.146.000	-	-	-	3.432.000	10.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	55,46	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	8.318.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de H²Aº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H²Aº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	8,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	806.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	49,40	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	3.853.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	50,40	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	1.814.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	369,69	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	11.689.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	78,05	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	2.591.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	221,94	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	4.074.727	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	22,77	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	771.083	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	99,80	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	2.239.512	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	306,77	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	11.890.560	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	4,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	6.384.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	1.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	20,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	5.628.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de casquetes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	un	1,00	200.000	120.000	110.000	-	-	-	120.000	120.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,00	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	780.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	216.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,68	54.400	32.640	29.920	-	-	-	32.640	10.042.812	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,50	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.241.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	102,50	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	3.403.103	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	574.672	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,00	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	359.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	1.787.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	190,73	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.716.570	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	SS.HH.											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	102,75	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	616.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,14	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	231.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,75	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	7.273.049	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	1,55	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	1.498.436	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,80	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.442.368	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	3,10	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	9.547.378	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,60	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	11.719.512	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	82,17	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	53.240.275	Se opta por la utilizacion del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	80,38	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	9.112.890	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	53,24	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	4.986.789	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	12,99	278.800	167.280	153.340	-	-	-	167.280	2.173.636	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	7,50	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	738.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,90	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	152.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	12,30	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	239.850	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	556.416	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	23,04	149.000	89.400	81.950	-	-	-	89.400	2.059.776	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	212,84	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	8.300.721	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	32,67	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	1.274.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	77,20	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	1.621.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	114,88	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	6.582.326	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	126,63	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	4.558.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	m2	40,08	262.650	157.590	144.458	-	-	-	157.590	6.316.207	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	56,94	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	7.840.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	8,73	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.202.121	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	9,85	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	413.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	20,88	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	3.246.506	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revestimiento											
11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	114,88	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	17.920.656	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	6,50	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	5.460.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	3.196.956	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	2,00	2.044.565	1.226.739	1.124.511	-	-	-	1.226.739	2.453.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	4,00	1.614.130	968.478	887.772	-	-	-	968.478	3.873.912	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	539.550	494.588				539.550	1.079.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	un	2,00	1.588.675	953.205	873.771				953.205	1.906.410	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	4,79	250.000	150.000	137.500				150.000	718.988	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437				563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,70	168.000	100.800	92.400				100.800	675.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	130.000	78.000	71.500				78.000	1.205.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	36.000	33.000				36.000	432.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	228,28	52.700	31.620	28.985				31.620	7.218.182	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	32,67	55.335	33.201	30.434				33.201	1.084.566	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	94,45	52.700	31.620	28.985				31.620	2.986.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	94,45	55.335	33.201	30.434				33.201	3.135.751	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	20,59	56.440	33.864	31.042				33.864	697.090	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	12,30	37.400	22.440	20.570				22.440	276.012	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	42,97	64.600	38.760	35.530				38.760	1.665.362	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	56,26	15.000	9.000	8.250				9.000	506.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	OBRAS EXTERIORES											
	Preparación de la obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	47,45	10.000	6.000	5.500				6.000	284.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	11,86	75.000	45.000	41.250				45.000	533.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	47,45	60.000	36.000	33.000				36.000	1.708.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	47,45	220.000	132.000	121.000				132.000	6.263.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza Final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	47,45	15.000	9.000	8.250				9.000	427.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INSTALACIONES ELECTRICAS											
	ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	ml	40,00	201.600	120.960	110.880				120.960	4.838.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	ml	45,00	168.000	100.800	92.400				100.800	4.536.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 - TS6 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	186,00	133.000	79.800	73.150				79.800	14.842.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	231,00	40.600	24.360	22.330				24.360	5.627.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TABLEROS METÁLICOS											
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	un	2,00	2.170.000	1.302.000	1.193.500				1.302.000	2.604.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	un	2,00	1.540.000	924.000	847.000				924.000	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	un	3,00	1.190.000	714.000	654.500				714.000	2.142.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	un	1,00	1.190.000	714.000	654.500				714.000	714.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	un	2,00	1.050.000	630.000	577.500				630.000	1.260.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	un	2,00	770.000	462.000	423.500				462.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	6,00	588.000	352.800	323.400				352.800	2.116.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	10,00	231.000	138.600	127.050				138.600	1.386.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	36,00	231.000	138.600	127.050				138.600	4.989.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DISYUNTOR DIFERENCIAL											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	3,00	469.000	281.400	257.950				281.400	844.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	3,00	315.000	189.000	173.250				189.000	567.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	6,00	378.000	226.800	207.900				226.800	1.360.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	70,00	126.000	75.600	69.300				75.600	5.292.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	14,00	252.000	151.200	138.600				151.200	2.116.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	82,00	126.000	75.600	69.300				75.600	6.199.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	546.000	500.500				546.000	546.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	REGISTROS											
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	8,00	574.000	344.400	315.700				344.400	2.755.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	3,00	133.000	79.800	73.150				79.800	239.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	22,00	462.000	277.200	254.100				277.200	6.098.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	3,00	19.371	11.623	10.654				11.623	34.868	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	6,00	27.796	16.678	15.288				16.678	100.067	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Liaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	54.365	49.834				54.365	54.365	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.344	1.232				1.344	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195				2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	1.848	1.694				1.848	1.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.710	2.226	2.041				2.226	2.226	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502				1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	18.810	17.242				18.810	75.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,50	44.016	26.410	24.209				26.410	92.434	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	26,00	46.735	28.041	25.704				28.041	729.059	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventilación:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	26.410	24.209				26.410	132.048	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	2,00	2.072	1.243	1.140				1.243	2.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593				3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	6,00	1.959	1.175	1.077				1.175	7.051	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.979	4.187	3.838				4.187	8.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	8.966	5.379	4.931				5.379	5.379	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	175.315	160.705				175.315	175.315	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rejilla de Piso Sifonada:											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	1,00	115.136	69.082	63.325				69.082	69.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	9,00	46.735	28.041	25.704				28.041	252.367	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	64,00	88.654	53.192	48.759				53.192	3.404.298	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	16,00	12.320	7.392	6.776				7.392	118.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	13.619	8.172	7.491				8.172	65.372	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	8,00	221.882	133.129	122.035				133.129	1.065.033	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TALLER 3A											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	26,00	19.371	11.623	10.654				11.623	302.186	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	38,00	27.796	16.678	15.288				16.678	633.757	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	23,00	37.215	22.329	20.468				22.329	513.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	90.608	54.365	49.834				54.365	434.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	16,00	2.240	1.344	1.232				1.344	21.504	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	16,00	3.990	2.394	2.195				2.394	38.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.528	3.234				3.528	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31,00	2.072	1.243	1.140				1.243	38.539	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593				3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776				7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44,00	1.959	1.175	1.077				1.175	51.707	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	5,00	4.469	2.681	2.458				2.681	13.406	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	12.810	11.743				12.810	51.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	4,00	9.170	5.502	5.044				5.502	22.008	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	5.379	4.931				5.379	21.517	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	17.360	10.416	9.548				10.416	31.248	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	133.129	122.035				133.129	133.129	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	5,00	292.191	175.315	160.705				175.315	876.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rejilla de Piso Sifonada:											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8,00	115.136	69.082	63.325				69.082	552.653	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INVERNADERO											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	m.	41,00	27.796	16.678	15.288				16.678	683.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	15,00	37.215	22.329	20.468				22.329	334.931	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	54.365	49.834				54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	10,00	3.990	2.394	2.195				2.394	23.940	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	5.460	5.005				5.460	5.460	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813				5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157				3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13,00	19.371	11.623	10.654				11.623	151.093	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10,00	27.796	16.678	15.288				16.678	166.778	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	24,00	37.215	22.329	20.468				22.329	535.889	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	11,00	68.208	40.925	37.514				40.925	450.173	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	90.608	54.365	49.834				54.365	271.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22,00	2.240	1.344	1.232				1.344	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	12,00	3.990	2.394	2.195				2.394	28.728	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	5.880	3.528	3.234				3.528	42.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005				5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	1.848	1.694				1.848	11.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	1,00	8.960	5.376	4.928				5.376	5.376	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.250	4.813				5.250	15.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.226	2.041				2.226	22.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157				3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.008	924				1.008	2.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502				1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	6.090	3.654	3.350				3.654	14.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195				2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.056	6.468				7.056	14.112	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIAIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES	
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL		
	DESAGUE CLOACAL												
	Liaves y Válvulas												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	18.810	17.242				18.810	206.909	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	21.351	19.572				21.351	96.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	26.410	24.209				26.410	211.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	28.041	25.704				28.041	1.149.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	Ventilación:												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	26.410	24.209				26.410	435.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	Accesorios PVC Soldable y JE:												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.243	1.140				1.243	8.702	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593				3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776				7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.175	1.077				1.175	18.803	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	2.681	2.458				2.681	16.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.187	3.838				4.187	16.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.172	7.491				8.172	49.029	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	30.912	18.547	17.002				18.547	129.830	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	2,00	18.200	10.920	10.010				10.920	21.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	21.350	12.810	11.743				12.810	38.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	5.502	5.044				5.502	5.502	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	6,00	8.966	5.379	4.931				5.379	32.276	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2,00	819.000	491.400	450.450				491.400	982.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	175.315	160.705				175.315	350.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	Rejilla de Piso Sifonada:												
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	69.082	63.325				69.082	207.245	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	DESAGUE PLUVIAL												
	Provisión y Colocación de Tuberías:												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	28.041	25.704				28.041	112.163	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	24,00	88.654	53.192	48.759				53.192	1.276.612	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	ACCESORIOS:												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	7.392	6.776				7.392	59.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.172	7.491				8.172	32.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	133.129	122.035				133.129	532.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PORQUERIZA											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	14,50	27.796	16.678	15.288				16.678	241.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	4,50	37.215	22.329	20.468				22.329	100.479	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	54.365	49.834				54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	19,00	3.990	2.394	2.195				2.394	45.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	3.528	3.234				3.528	3.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195				2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813				5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	5.740	3.444	3.157				3.444	3.444	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	2.730	1.638	1.502				1.638	3.276	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	5.810	3.486	3.196				3.486	3.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Artefactos Sanitarios: Colocación y Provisión											
72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	3,00	74.000	54.400	51.950				54.400	163.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE CLOACAL											
	Baden Cloacal de Limpieza A=0,40m; Longitud: 13,10 m											
72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,10	2.256.359	1.353.815	1.240.997				1.353.815	1.489.197	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Volumen de Excavación	m3	0,79	60.200	36.120	33.110				36.120	28.535	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Volumen de Relleno	m3	0,08	137.900	82.740	75.845				82.740	6.619	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Asiento de Arena Lavada	m3	0,26	73.900	44.340	40.645				44.340	11.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	2,00	46.735	28.041	25.704				28.041	56.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	19,50	88.654	53.192	48.759				53.192	1.037.247	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	7.392	6.776				7.392	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	13.619	8.172	7.491				8.172	16.343	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	2,00	221.882	133.129	122.035				133.129	266.258	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TOTAL.										1.315.665.146	
	REPARACIONES EN TECHO, REPARACION DE RAJADURAS, PISO, SISTEMA ELECTRICO Y PINTURA											
	Albañilería											
72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	m2	45,00	413.000	247.800	227.150				247.800	11.151.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	ml	10,00	66.080	39.648	36.344				39.648	396.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	m2	180,00	79.800	47.880	43.890				47.880	8.618.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Reparaciones en piso tipo calceado en zonas afectadas	m2	30,00	224.000	134.400	123.200				134.400	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	un	45,00	224.000	134.400	123.200				134.400	6.048.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	un	4,00	616.000	369.600	338.800				369.600	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72153507-002	Limpieza final y retiro de escombros	un	1,00	490.000	294.000	269.500				294.000	294.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TOTAL.										32018280	
	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO											
92121702-002	Detector H/C	un	5,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	906.750	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	6,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	1.014.390	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 2												
COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA - GRAL. ISIDRO RESQUIN/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	6,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	468.000	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	4,00	690.690	518.018	552.552	-	237.000	30%	308.100	1.232.400	Se adopta el precio extraído de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/
TOTAL											3621540	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente
por MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:10:59 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	511,88	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	4.606.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	333,71	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	20.022.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	6.875.000	-	-	-	8.340.000	8.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		AULA SIMPLE											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	122,22	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	733.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	12,38	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	557.145	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	6,72	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	6.064.482	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,25	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	8.038.633	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,10	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	2.030.140	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,10	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	7.516.097	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	3,30	5.132.999	3.079.800	2.823.150	-	-	-	3.079.800	10.163.339	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	0,35	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	891.702	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	96,01	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	62.202.676	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	115,58	188.952	113.371	103.923	-	-	-	113.371	13.102.849	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	2.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	2,00	4.572.549	2.743.529	2.514.902	-	-	-	2.743.529	5.487.059	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	2,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	2.640.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	16,49	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	2.472.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de HFAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HFAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	10,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	1.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.205.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	432.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	115,58	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.654.482	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	37,80	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	1.254.998	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	110,29	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	2.024.851	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	7,59	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	257.028	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27,46	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	616.202	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	96,01	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	3.721.216	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	739.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	504.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	122,22	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.099.980	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		SS.HH.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	126,63	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	759.780	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	6,33	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	284.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,72	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	2.456.819	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,75	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	7.273.049	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	1,55	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	1.498.436	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,80	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.442.368	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	3,10	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	9.547.378	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,60	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	11.719.512	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	82,17	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	53.240.275	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	80,38	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	9.112.890	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	m2	53,24	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	4.986.789	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	m2	12,99	278.800	167.280	153.340	-	-	-	167.280	2.173.636	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	7,50	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	738.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envanillado bajo aberturas	ml	12,30	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	239.850	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	556.416	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	23,04	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	953.013	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A, DEL MES DE JULIO 2024,N° 495,TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	212,84	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	8.300.721	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	32,67	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	1.274.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	77,20	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	1.621.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	114,88	95.499	57.300	52.525	-	-	-	57.300	6.582.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	126,63	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	4.558.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	40,08	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	5.519.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	56,94	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	7.840.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	8,73	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.202.121	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	228,28	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	7.218.182	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	32,67	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	1.084.566	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	80,38	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	1.475.795	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	24,34	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	824.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27,46	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	616.202	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	82,17	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	3.185.049	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	8,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	2.956.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	6,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	3.326.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	8,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	2.016.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4,00	176.400	105.840	97.020	-	-	-	105.840	423.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Espejos	m²	7,15	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	1.081.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Jabonera de Losa embutido	un	8,00	78.619	47.171	43.240	-	-	-	47.171	377.371	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	6,00	92.001	55.201	50.601	-	-	-	55.201	331.204	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	126,63	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.139.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Piso de H²Aº de 10 cm con terminación pulida	m2	77,29	240.630	144.378	132.347	-	-	-	144.378	11.158.976	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H²Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	24,24	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	3.768.932	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	1.598.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	un	5,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	2.772.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	13,00	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.014.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	216.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	150,30	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	4.752.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	113,10	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	3.754.922	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	20,59	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	697.090	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	19,00	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	426.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	80,90	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	3.135.622	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	101,53	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	913.770	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INVERNADERO											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	190,73	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.144.380	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	4,13	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	185.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,98	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	2.691.317	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	5.787.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	16.337.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.084.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,20	5.132.999	3.079.800	2.823.150	-	-	-	3.079.800	6.775.559	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	6.496.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	29.878.816	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,27	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.425.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,68	203.382	122.029	111.860	-	-	-	122.029	37.546.494	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	16.800	15.400	-	-	-	16.800	1.680.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Poliétileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.000	2.750	-	-	-	3.000	622.903	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,50	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	9.601.663	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5,00	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	97.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	552.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	695.898	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A, DEL MES DE JULIO 2024,N° 495,TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,50	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.997.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	102,50	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.997.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	18,70	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	392.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	61,54	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	2.215.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	42,91	268.900	161.340	147.895	-	-	-	161.340	6.923.099	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	18,63	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	2.896.667	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	3.196.957	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 1,0 x 2,2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	un	2,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	1.108.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio						-	-	-			Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	539.550	494.588	-	-	-	539.550	1.079.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	1,73	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	259.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	ml	1,00	200.000	120.000	110.000	-	-	-	120.000	120.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,30	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	803.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	216.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,68	54.400	32.640	29.920	-	-	-	32.640	10.042.812	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,50	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.241.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	102,50	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	3.403.103	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	574.672	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,30	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	365.772	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	1.787.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	190,73	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.716.570	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		OBRAS EXTERIORES											
		Preparación de la obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	198,65	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.191.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	49,66	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	2.234.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	198,65	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	7.151.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	198,65	220.000	132.000	121.000	-	-	-	132.000	26.221.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final	m2	198,65	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.787.850	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACIONES ELECTRICAS											
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	28,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	2.822.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	59,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	4.708.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	6,00	574.000	344.400	315.700	-	-	-	344.400	2.066.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	2,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	159.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	8,00	462.000	277.200	254.100	-	-	-	277.200	2.217.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	30,00	154.000	92.400	84.700	-	-	-	92.400	2.772.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	4,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CLIMATIZACIÓN											
	72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	2,00	5.460.000	3.276.000	3.003.000	-	-	-	3.276.000	6.552.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	2,00	770.000	462.000	423.500	-	-	-	462.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.											
	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25KVA	un	1,00	19.600.000	11.760.000	10.780.000	-	-	-	11.760.000	11.760.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	un	1,00	15.400.000	9.240.000	8.470.000	-	-	-	9.240.000	9.240.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	un	1,00	9.100.000	5.460.000	5.005.000	-	-	-	5.460.000	5.460.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACION SANITARIA											
		RED EXTERNA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	53,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	883.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	104,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	2.322.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	108.730	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	221.886	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	11.970	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	10.584	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	13.104	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	17,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	62.118	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	13.944	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	8,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	56.448	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	47,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.317.914	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	15.590	14.291	-	-	-	15.590	31.181	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	7,00	517.205	310.323	284.463	-	-	-	310.323	2.172.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA: (Invernadero y Aula Simple)											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	4.032.000	3.696.000	-	-	-	4.032.000	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE: (Invernadero y Aula Simple)											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1,00	7.000.000	4.200.000	3.850.000	-	-	-	4.200.000	4.200.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BIODIGESTOR: (SS.HH.)											
	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	un.	2,00	10.150.000	6.090.000	5.582.500	-	-	-	6.090.000	12.180.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	Montaje	un.	2,00	2.100.000	1.260.000	1.155.000	-	-	-	1.260.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMPO DE INFILTRACION: (SS.HH.)											
	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	102,00	110.600	66.360	60.830	-	-	-	66.360	6.768.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PARTIDOR DE CAUDALES: (Porqueriza)											
	72101510-007	Partidor de Caudales	un.	1,00	3.500.000	2.100.000	1.925.000	-	-	-	2.100.000	2.100.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BIODIGESTOR: (Porqueriza)											
	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	un.	2,00	9.380.000	5.628.000	5.159.000	-	-	-	5.628.000	11.256.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	Montaje	un.	2,00	2.100.000	1.260.000	1.155.000	-	-	-	1.260.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMPO DE INFILTRACION: (Porqueriza)											
	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	36,00	110.600	66.360	60.830	-	-	-	66.360	2.388.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		CANAL #1: Ancho: 0,50 m; Longitud: 83,64 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	7,94	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	10.749.294	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	6,28	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	226.834	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,60	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	49.644	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	4,18	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	185.342	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canal#2 Ancho:0,30 m; Longitud: 18,24 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,37	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	1.854.727	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	59.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	32.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	ml	15,60	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	1.192.464	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	532.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		SS.HH. DIFERENCIADO E INCLUSIVO											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	151.093	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	166.778	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	24,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	535.889	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	11,00	68.208	40.925	37.514	-	-	-	40.925	450.173	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	271.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	12,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	28.728	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	42.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	11.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	1,00	8.960	5.376	4.928	-	-	-	5.376	5.376	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	15.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	22.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	2.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	14.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	14.112	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	206.909	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	21.351	19.572	-	-	-	21.351	96.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	211.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.149.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	435.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	8.702	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	18.803	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	2.681	2.458	-	-	-	2.681	16.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	16.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	49.029	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	30.912	18.547	17.002	-	-	-	18.547	129.830	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	2,00	18.200	10.920	10.010	-	-	-	10.920	21.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	38.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	5.502	5.044	-	-	-	5.502	5.502	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	6,00	8.966	5.379	4.931	-	-	-	5.379	32.276	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2,00	819.000	491.400	450.450	-	-	-	491.400	982.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	350.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	207.245	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	112.163	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	24,00	88.654	53.192	48.759	-	-	-	53.192	1.276.612	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BAJADAS:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	14,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	392.570	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	59.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	32.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	196.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	16.343	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	ml	13,10	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	1.001.364	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	72131601-012	2,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	266.258	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										974.802.324	
		REPARACIONES											
	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	m2	85,00	255.000	153.000	140.250	-	-	-	153.000	13.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas	ml	15,00	47.200	28.320	25.960	-	-	-	28.320	424.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	m2	180,00	57.000	34.200	31.350	-	-	-	34.200	6.156.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	un	35,00	160.000	96.000	88.000	-	-	-	96.000	3.360.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	un	2,00	550.000	330.000	302.500	-	-	-	330.000	660.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Ventiladores de techo de 56"	un	4,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	un	1,00	490.000	294.000	269.500	-	-	-	294.000	294.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										25.378.200	
		INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO											
	92121702-002	Detector H/C	un	3,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30%	181350	544.050	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	1,00	640.332	384.199	352.183	-	130.050	30%	169065	169.065	Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
6	COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	1,00	810.810	486.486	445.946	-	60.000	30%	78000	78.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/pr oducto/luz-de-emergencia-60w/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	2,00	690.690	414.414	379.880	-	237.000	30%	308100	616.200	Se adopta el Precio extraído de la páginaREGIMIENTO 8 https://www.regimiento8.com.py/pr oducto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
		TOTAL										1.407.315	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado
digitalmente por
MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:11:29 -04'00'

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	684,00	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	6.156.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	222,19	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	13.331.659	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	6.875.000	-	-	-	8.340.000	8.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER 3C +SS.HH.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m²	354,00	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	2.124.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	194,70	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	8.761.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	6,40	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	5.772.261	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	12,90	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	19.752.070	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	5,12	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	4.949.674	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	5,50	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	19.685.015	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	7,60	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	23.406.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	11,10	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	28.279.692	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	232,07	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	8.354.374	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	m2	57,64	262.650	157.590	144.458	-	-	-	157.590	9.084.007	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	110,12	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	15.162.860	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	18,31	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	2.520.941	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	95,93	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	4.029.099	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	46,00	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	7.152.264	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72131601-009	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	167,20	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	26.083.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	72131601-009	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	15,28	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	12.835.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	5.940.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	3,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	4.795.434	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	2,00	2.044.565	1.226.739	1.124.511	-	-	-	1.226.739	2.453.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	8,00	1.614.130	968.478	887.772	-	-	-	968.478	7.747.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	11,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	4.065.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	1,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	319.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	un	11,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	2.772.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	1,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	281.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	un	10,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	5.544.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	un	3,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4,00	176.400	105.840	97.020	-	-	-	105.840	423.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Espejos	m²	13,75	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	2.079.302	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	10,00	92.001	55.201	50.601	-	30.572	30%	39.744	397.436	Se adopta el precio extraído de la página construcasa https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	m2	30,00	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	4.500.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	un	1,00	1.200.000	720.000	660.000	-	-	-	720.000	720.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	354,00	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	3.186.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		AULA DOBLE + TALLER 3A											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	330,00	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	99,00	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	4.455.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,95	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	2.660.652	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	11,60	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	17.761.551	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	4,65	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	4.495.309	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	4,85	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	17.358.604	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	6,30	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	19.402.736	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	10,35	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	26.368.902	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	306,77	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	198.758.875	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	24,84	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000,000	1.937.520,0	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	221,94	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	25.161.037	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	93,60	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	8.767.980	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	25,20	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	2.479.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	40,90	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	6.380.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	19,04	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	15.993.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	12,80	1.955.556	1.173.334	1.075.556	-	-	-	1.173.334	15.018.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	3,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	8.910.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	4,00	4.572.549	2.743.529	2.514.902	-	-	-	2.743.529	10.974.118	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	5,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	6.600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3,00	5.720.000	3.432.000	3.146.000	-	-	-	3.432.000	10.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	55,46	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	8.318.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	49,40	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	3.853.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	36,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	1.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	392,55	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	12.412.273	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	78,05	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	2.591.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	221,94	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	4.074.727	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	22,77	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	771.083	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	85,40	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	1.916.376	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	306,77	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	11.890.560	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	4,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	6.384.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	1.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	20,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	5.628.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	3,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	3.015.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	330,00	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	2.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		OBRAS EXTERIORES											
		Preparación de la obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	74,41	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	446.460	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	18,60	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	837.113	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	74,41	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	2.678.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	74,41	220.000	132.000	121.000	-	-	-	132.000	9.822.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final	m2	74,41	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	669.690	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACIONES ELECTRICAS											
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	ml	65,00	238.000	142.800	130.900	-	-	-	142.800	9.282.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero TS5 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	ml	25,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS6 con cable NYY 4x4 mm2.	ml	60,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	6.048.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm2.	ml	20,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	1.596.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	80,00	40.600	24.360	22.330	-	-	-	24.360	1.948.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	ml	25,00	49.000	29.400	26.950	-	-	-	29.400	735.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TABLEROS METÁLICOS											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	4,00	2.170.000	1.302.000	1.193.500	-	-	-	1.302.000	5.208.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Un	2,00	1.540.000	924.000	847.000	-	-	-	924.000	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Un	1,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	714.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Un	2,00	1.050.000	630.000	577.500	-	-	-	630.000	1.260.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Un	1,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	714.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X80A	un	2,00	1.120.000	672.000	616.000	-	-	-	672.000	1.344.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	un	2,00	630.000	378.000	346.500	-	-	-	378.000	756.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	8,00	588.000	352.800	323.400	-	-	-	352.800	2.822.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	17,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	2.356.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	38,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	5.266.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	5,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	1.407.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	1,00	315.000	189.000	173.250	-	-	-	189.000	189.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	8,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	1.814.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	92,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	6.955.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	14,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	2.116.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	98,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	7.408.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	un	4,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	907.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	546.000	500.500	-	-	-	546.000	546.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	6,00	574.000	344.400	315.700	-	-	-	344.400	2.066.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	147.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	10.584	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	3,00	11.200	6.720	6.160	-	-	-	6.720	20.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1,00	15.470	9.282	8.509	-	-	-	9.282	9.282	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1,00	10.710	6.426	5.891	-	-	-	6.426	6.426	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	11,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	40.194	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	9,00	9.030	5.418	4.967	-	-	-	5.418	48.762	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	35.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	4,00	92.820	55.692	51.051	-	-	-	55.692	222.768	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	46,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.289.873	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	15.590	14.291	-	-	-	15.590	31.181	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	1,00	362.501	217.500	199.375	-	-	-	217.500	217.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	3,00	517.205	310.323	284.463	-	-	-	310.323	930.969	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA:											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	4.032.000	3.696.000	-	-	-	4.032.000	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE:											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1,00	7.700.000	4.620.000	4.235.000	-	-	-	4.620.000	4.620.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		CANAL: Ancho: 0,40 m; Longitud: 53,08 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	7,33	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	9.923.467	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	10,35	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	373.842	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	1,04	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	86.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	2,12	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	94.001	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER DE CIENCIAS											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	26,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	302.186	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	38,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	633.757	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	23,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	513.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	434.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	16,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	21.504	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	16,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	38.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	27.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	13,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	24.024	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	10.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	9,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	20.034	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	6,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	20.664	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	9.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	10.962	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	10.458	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	996.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	184.867	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	151.093	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	166.778	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	30,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	669.862	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	15,00	68.208	40.925	37.514	-	-	-	40.925	613.872	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	147.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	28,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	37.632	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	19.152	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	16,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	56.448	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	11.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	7,00	8.960	5.376	4.928	-	-	-	5.376	37.632	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	15.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	22.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	2.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	18.270	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	14.112	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	206.909	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	21.351	19.572	-	-	-	21.351	96.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	211.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.149.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	435.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	9,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	11.189	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	18,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	21.153	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	2.681	2.458	-	-	-	2.681	16.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	16.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	9,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	73.544	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	11,00	30.912	18.547	17.002	-	-	-	18.547	204.019	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCIÓN PVC JE DN (100x50mm)	un.	2,00	18.200	10.920	10.010	-	-	-	10.920	21.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCIÓN PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	51.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	5.502	5.044	-	-	-	5.502	5.502	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	6,00	8.966	5.379	4.931	-	-	-	5.379	32.276	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2,00	819.000	491.400	450.450	-	-	-	491.400	982.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	350.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	4,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	276.326	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	196.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	65,00	88.654	53.192	48.759	-	-	-	53.192	3.457.490	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	16,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	118.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	65.372	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	8,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	1.065.033	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TALLER DE GASTRONOMÍA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	3,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	34.868	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	17,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	283.523	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	108.730	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	11.970	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	1.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	2,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	4.452	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	75.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		REPARACIONES EN TECHO, REPARACION DE RAJADURAS, PISO, SISTEMA ELECTRICO Y PINTURA											
	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	m2	90,00	287.000	172.200	157.850	-	-	-	172.200	15.498.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	ml	15,00	44.800	26.880	24.640	-	-	-	26.880	403.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	m2	150,00	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	4.743.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	m2	10,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	1.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	un	65,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	4.914.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	un	6,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	2.217.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72153507-002	Retiro de escombros con contenedor	un	1,00	980.000	588.000	539.000	-	-	-	588.000	588.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										29.371.800	
		INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIO											
	92121702-002	Detector H/C	un	7,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30%	181.350	1.269.450	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	5,00	640.332	384.199	352.183	-	130.050	30%	169.065	845.325	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/

PLANILLA DE DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ - GRAL. ELIZARDO AQUINO/ SAN PEDRO					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	5,00	810.810	486.486	445.946	-	60.000	30%	78.000	390.000	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	un	5,00	690.690	414.414	379.880	-	237.000	30%	308.100	1.540.500	Se adopta el precio extraido de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/
	92121702-002	Detector T/V autonomo	un	1,00	1.039.500	623.700	571.725		137.250	30%	178.425	178.425	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/?s=termovelocimetrico
		TOTAL.										4.223.700	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado
digitalmente por
MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:11:57 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	419,47	18.338	11.003	10.086	-	-	-	11.003	4.615.230	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	192,00	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	11.520.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	12.500.000	7.500.000	6.875.000	-	-	-	7.500.000	7.500.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		TALLER 2											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	292,84	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.757.040	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	14,64	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	658.890	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	9,85	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	15.082.007	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	5,20	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	5.027.013	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	4,30	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	15.390.102	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	6,05	5.132.999	3.079.800	2.823.150	-	-	-	3.079.800	18.632.787	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-004	Viga de Fundacion de H°Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	6,60	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	16.814.952	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	286,03	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	185.320.522	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADOID. 424.901 EL AJUSTE DEL 10 % TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO AL TIEMPO TRANSCURRIDO
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	209,15	188.952	113.371	103.923	-	-	-	113.371	23.711.536	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	53,17	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	4.980.219	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	28,00	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	2.755.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	556.416	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	37,76	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	1.561.675	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	306,17	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	11.940.533	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	69,00	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	2.691.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	ml	9,31	95.499	57.300	52.525	-	-	-	57.300	533.602	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJO PRELIMINARES											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	9,31	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	1.452.750	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Mesada de granito natural											
	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	4,71	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	3.956.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	9.000.000	5.400.000	4.950.000	-	-	-	5.400.000	10.800.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	2.970.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	2,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	2.640.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	un	4,00	3.886.667	2.332.000	2.137.667	-	-	-	2.332.000	9.328.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	24,57	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	3.685.440	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	1,00	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	563.386	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	12,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	1.209.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	46,00	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	3.588.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	13,80	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	496.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	306,17	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	9.681.016	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	69,00	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	2.290.869	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	209,15	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	3.839.994	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	18,52	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	626.992	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	59,80	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	1.341.912	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	286,03	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	11.086.624	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	739.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	2,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	638.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	2,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	562.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	504.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	292,84	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	2.635.560	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		SS.HH.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	126,63	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	759.780	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	6,33	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	284.918	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Estructura de HºAº											
	72101510-9998	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,75	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	7.273.049	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72101510-9998	Dado de H°C°, incluye excavacion	m3	1,55	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	1.498.436	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Pilar de HºAº	m3	1,80	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.442.368	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	3,10	5.132.999	3.079.800	2.823.150	-	-	-	3.079.800	9.547.379	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,60	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	11.719.512	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	82,17	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	53.240.275	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADOID. 424.901 EL AJUSTE DEL 10 % TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO AL TIEMPO TRANSCURRIDO
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	23,04	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	953.013	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	212,84	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	8.300.721	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	32,67	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	1.274.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	77,20	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	1.621.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	114,88	95.499	57.300	52.525	-	-	-	57.300	6.582.340	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	126,63	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	4.558.680	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	m2	40,08	262.650	157.590	144.458	-	-	-	157.590	6.316.207	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	56,94	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	7.840.638	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	8,73	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.202.121	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	9,85	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	413.700	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	20,88	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	3.246.506	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	114,88	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	17.920.656	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Mesada de granito natural											
	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	6,50	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	5.460.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,70	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	675.360	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.205.880	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	432.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	228,28	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	7.218.182	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	32,67	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	1.084.566	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	80,38	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	1.475.795	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	24,34	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	824.250	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJO PRELIMINARES											
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27,46	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	616.202	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	82,17	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	3.185.049	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	8,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	2.956.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	6,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	3.326.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	756.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	8,00	420.000	252.000	231.000	-	-	-	252.000	2.016.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4,00	176.400	105.840	97.020	-	-	-	105.840	423.360	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Espejos	m²	7,15	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	1.081.080	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	2,00	588.000	352.800	323.400	-	-	-	352.800	705.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	6,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	831.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	19,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	2.633.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	281.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2,00	315.000	189.000	173.250	-	-	-	189.000	378.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	2,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	453.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	40,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	3.024.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	4,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	604.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	38,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	2.872.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	546.000	500.500	-	-	-	546.000	546.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	7,00	574.000	344.400	315.700	-	-	-	344.400	2.410.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	3,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	239.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	16,00	462.000	277.200	254.100	-	-	-	277.200	4.435.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	24,00	154.000	92.400	84.700	-	-	-	92.400	2.217.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	134,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	2.992.049	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	147.924	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	17.640	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	5.460	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	22,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	80.388	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	11,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	77.616	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	33,00	88.654	53.192	48.759	-	-	-	53.192	1.755.341	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	15.590	14.291	-	-	-	15.590	31.181	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TE PVC JE DN (150mm)	un.	1,00	27.863	16.718	15.325	-	-	-	16.718	16.718	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	2,00	517.205	310.323	284.463	-	-	-	310.323	620.646	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		BIODIGESTOR:											
	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	un.	2,00	10.150.000	6.090.000	5.582.500	-	-	-	6.090.000	12.180.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	Montaje	un.	2,00	2.100.000	1.260.000	1.155.000	-	-	-	1.260.000	2.520.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		CAMPO DE INFILTRACION:											
	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	102,00	110.600	66.360	60.830	-	-	-	66.360	6.768.720	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	5,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	94.049	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	6,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	171.662	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	31,50	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	883.283	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	10,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	264.096	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	1,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	1.243	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	11.758	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	8,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	9.401	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	34,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	953.385	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	16,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	118.272	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	65.372	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml	46,20	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	3.531.528	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	532.516	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		CANAL: Ancho: 0,30 m; Longitud: 24,30 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	2,67	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	3.614.687	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	1,46	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	52.735	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	11,00	68.208	40.925	37.514	-	-	-	40.925	450.173	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	271.824	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	29.568	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	12,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	28.728	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	42.336	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.460	5.005	-	-	-	5.460	10.920	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	11.088	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	1,00	8.960	5.376	4.928	-	-	-	5.376	5.376	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	15.750	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	22.260	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	2.016	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	14.616	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	14.112	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	206.909	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	21.351	19.572	-	-	-	21.351	96.081	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	211.277	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.149.670	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	435.758	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	8.702	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	7.839	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	14.784	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	18.803	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	2.681	2.458	-	-	-	2.681	16.088	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	16.750	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	49.029	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
		REPARACIONES EN TECHO, REPARACION DE RAJADURAS, PISO, SISTEMA ELECTRICO Y PINTURA											
		Albañileria											
	72101601-9999	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	m2	48,00	413.000	247.800	227.150	-	-	-	247.800	11.894.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	ml	12,00	66.080	39.648	36.344	-	-	-	39.648	475.776	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas al latex	m2	134,50	79.800	47.880	43.890	-	-	-	47.880	6.439.860	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	m2	32,00	224.000	134.400	123.200	-	-	-	134.400	4.300.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	un	20,00	224.000	134.400	123.200	-	-	-	134.400	2.688.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-003	Ventiladores de techo de 56"	un	8,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	2.956.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
8	COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA-San Estanislao				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	m2	124,80	18.084	10.850	9.946	-	-	-	10.850	1.354.115	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		TOTAL.										30.109.751	
		INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO											
	92121702-002	Detector H/C	un	3,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30%	181.350	544.050	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	3,00	640.332	384.199	352.183	-	130.050	30%	169.065	507.195	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	3,00	810.810	486.486	445.946	-	60.000	30%	78.000	234.000	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES														
LOTE 2														
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES	
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL		
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	101,53	15.000	9.000	8.250				9.000	913.770	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		INVERNADERO												
		Preparacion de la Obra												
	872131601-9974	Replanteo	m2	190,73	10.000	6.000	5.500				6.000	1.144.380	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		Movimiento de suelo												
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	56,25	75.000	45.000	41.250				45.000	2.531.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		Estructura de HºAº												
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.531.168	1.403.571				1.531.168	5.787.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	966.733	886.172				966.733	16.337.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	3.579.094	3.280.836				3.579.094	6.084.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,20	5.132.999	3.079.799	2.823.149				3.079.799	6.775.559	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	2.547.720	2.335.410				2.547.720	6.496.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		Estructura metálica												
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	47,31	1.500.000	900.000	825.000	589.000		-	10%	647.900	30.653.056	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,27	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.425.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72102201-9996	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,68	203.382	122.029	111.860	-	-	-	122.029	37.546.457	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72102201-9996	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	16.800	15.400	-	-	-	16.800	1.680.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72102201-9996	Polietileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.000	2.750	-	-	-	3.000	622.903	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		Mampostería												
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	100,47	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	9.411.059	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-005	Envarillado sobre aberturas	ml	8,90	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	347.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5,00	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	97.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	552.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	9,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	1.247.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2,00	315.000	189.000	173.250	-	-	-	189.000	378.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	15,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	1.134.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	6,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	453.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	546.000	500.500	-	-	-	546.000	546.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	14,00	574.000	344.400	315.700	-	-	-	344.400	4.821.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	1,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	79.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluoresente 2x40W o tubo led equivalente	un	10,00	308.000	184.800	169.400	-	-	-	184.800	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluoresente 1x40W o tubo led equivalente	un	5,00	154.000	92.400	84.700	-	-	-	92.400	462.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACION SANITARIA											
		RED EXTERNA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	135,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	3.014.378	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml	54,00	41.313	24.788	22.722	-	-	-	24.788	1.338.532	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	123.270	73.962	67.799	-	-	-	73.962	147.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	1,00	11.200	6.720	6.160	-	-	-	6.720	6.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1,00	15.470	9.282	8.509	-	-	-	9.282	9.282	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1,00	10.710	6.426	5.891	-	-	-	6.426	6.426	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	22,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	80.388	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	9,00	9.030	5.418	4.967	-	-	-	5.418	48.762	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	11,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	77.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	un.	4,00	92.820	55.692	51.051	-	-	-	55.692	222.768	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	27,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	757.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	15.590	14.291	-	-	-	15.590	31.181	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	5,00	517.205	310.323	284.463	-	-	-	310.323	1.551.614	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA:											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	4.032.000	3.696.000	-	-	-	4.032.000	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE:											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1,00	7.700.000	4.620.000	4.235.000	-	-	-	4.620.000	4.620.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PARTIDOR DE CAUDALES: (Porqueriza)											
	72101510-007	Partidor de Caudales	un.	1,00	3.500.000	2.100.000	1.925.000	-	-	-	2.100.000	2.100.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BIODIGESTOR: (Porqueriza)											
	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	un.	2,00	10.150.000	6.090.000	5.582.500	-	-	-	6.090.000	12.180.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	Montaje	un.	2,00	2.100.000	1.260.000	1.155.000	-	-	-	1.260.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMPO DE INFILTRACION: (Porqueriza)											
	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	36,00	110.600	66.360	60.830	-	-	-	66.360	2.388.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		CANAL: Ancho: 0,30 m; Longitud:31,31 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	2,82	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	3.817.759	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	2,50	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	90.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,25	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	20.685	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

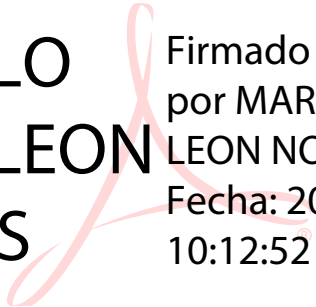
PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	2,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	266.258	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	350.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	2,00	362.501	217.500	199.375	-	-	-	217.500	435.001	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	207.245	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,50	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	42.061	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BAJADAS:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	196.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	16.343	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml	10,28	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	785.803	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CANAL: Ancho: 0,30 m; Longitud:10,29 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	0,75	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	1.015.362	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	0,47	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	16.976	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,05	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	4.137	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,31	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	13.745	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PORQUERIZA 1											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	14,50	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	241.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	4,50	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	100.479	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	19,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	45.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	3.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	2.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	5.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	3.444	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	3.276	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	3.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Artefactos Sanitarios: Colocación y Provisión											
	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	3,00	74.000	54.400	26.950	-	-	-	54.400	163.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		Baden Cloacal de Limpieza A=0,40m; Longitud: 13,10 m											
	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,10	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	1.489.197	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	Volumen de Excavación	m3	0,79	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	28.535	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	Volumen de Relleno	m3	0,08	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	6.619	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	m3	0,26	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	11.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	2,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	56.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	26,50	88.654	53.192	48.759	-	-	-	53.192	1.409.592	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BAJADAS:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	196.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	13.619	8.172	7.491	-	-	-	8.172	16.343	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	ml	13,10	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	1.001.364	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	2,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	266.258	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										509.400.669	
		REPARACIONES											
	72101601-001	Reparaciones en techo de chapa galvanizada (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas de aulas con cambio de algunos tirantes	m2	110,00	413.000	247.800	227.150	-	-	-	247.800	27.258.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Reparaciones de rajaduras en aulas y baños	m2	25,00	66.080	39.648	36.344	-	-	-	39.648	991.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de paredes con latex acrílico	m2	130,00	79.800	47.880	43.890	-	-	-	47.880	6.224.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	m2	20,00	224.000	134.400	123.200	-	-	-	134.400	2.688.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	un	20,00	224.000	134.400	123.200	-	-	-	134.400	2.688.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	8,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	2.956.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	un	1,00	490.000	294.000	269.500	-	-	-	294.000	294.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										43.100.400	
		INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO											
	92121702-002	Detector H/C	un	7,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30%	181.350	1.269.450	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	5,00	690.690	414.414	379.880	-	237.000	30%	308.100	1.540.500	Se adopta el precio extraido de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 2													
COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN - VILLA YGATIMI/CANINDEYU					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO.	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
				TOTAL.								2.809.950	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente
por MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:12:52 -04'00'

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		TRABAJOS PRELIMINARES											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	414,48	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	3.730.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	255,05	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	15.303.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	6.875.000	-	-	-	8.340.000	8.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.400.000	2.200.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	600.000	550.000	-	-	-	600.000	600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		AULA SIMPLE											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	122,22	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	733.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	2,06	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	92.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,25	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	8.038.633	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,10	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	2.030.140	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,10	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	7.516.097	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	3,30	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	10.163.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	115,58	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	4.507.425	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	37,80	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	1.474.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	37,65	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	790.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de Revestimiento Ceramico	m2	5,29	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	303.057	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso												
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	109,44	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	3.939.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	78,12	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	10.757.124	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	7,78	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.071.306	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	39,79	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	1.671.180	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H"A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	23,54	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	3.660.093	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	5,29	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	825.084	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de Granito Natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	2,80	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	2.352.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1,00	4.950.000	2.970.000	2.722.500	-	-	-	2.970.000	2.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilaría de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	2,00	4.572.549	2.743.529	2.514.902	-	-	-	2.743.529	5.487.059	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	2,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	2.640.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	16,49	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	2.472.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72102602-005	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	2.422.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Baranda en rampa y escaleras	ml	10,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	1.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.205.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	432.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	115,58	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.654.482	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	37,80	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	1.254.998	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10		COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	m2	80,90	950.000	570.000	522.500	589.000	-	10%	647.900	52.414.073	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	25,44	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.984.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	150,30	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	14.079.353	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	m2	25,44	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	769.306	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	54,46	149.000	89.400	81.950	-	31.818	0	41.363	2.252.651	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	150,30	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	5.861.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	101,53	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	913.770	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INVERNADERO											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	190,73	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.144.380	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	4,13	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	185.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	5.787.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	966.733	886.172	-	-	-	966.733	16.337.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.084.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,20	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	6.775.559	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	6.496.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	29.878.816	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,27	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.425.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,68	203.382	122.029	111.860	-	-	-	122.029	37.546.457	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	16.800	15.400	-	-	-	16.800	1.680.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.000	2.750	-	-	-	3.000	622.903	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,50	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	9.601.688	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	8,90	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	347.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5,00	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	97.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	552.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	89.400	81.950	-	31.818	0	41.363	695.898	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,50	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.997.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	102,50	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	3.997.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	18,70	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	392.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	61,54	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	2.215.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	42,91	268.900	161.340	147.895	-	-	-	161.340	6.923.099	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	18,63	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	2.896.667	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10		COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	2.664.130	1.598.478	1.465.272	-	-	-	1.598.478	3.196.956	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	un	2,00	924.000	554.400	508.200	-	-	-	554.400	1.108.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	539.550	494.588	-	-	-	539.550	1.079.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	1,73	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	259.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-9984	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	ml	1,00	200.000	120.000	110.000	-	-	-	120.000	120.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,30	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	803.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	216.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,68	54.400	32.640	29.920	-	-	-	32.640	10.042.812	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,50	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.241.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	102,50	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	3.403.103	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	574.672	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,30	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	365.772	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	1.787.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	190,73	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.716.570	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		OBRAS EXTERIORES											
		Preparación de la obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	90,95	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	545.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	22,74	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	1.023.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	90,95	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	3.274.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	90,95	220.000	132.000	121.000	-	-	-	132.000	12.005.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final	m2	90,95	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	818.550	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACION ELECTRICA											
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	95,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	9.576.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	107,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	8.538.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	107,00	40.600	24.360	22.330	-	-	-	24.360	2.606.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TABLEROS METÁLICOS											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	un	1,00	2.170.000	1.302.000	1.193.500	-	-	-	1.302.000	1.302.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	un	2,00	1.190.000	714.000	654.500	-	-	-	714.000	1.428.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	un	1,00	1.050.000	630.000	577.500	-	-	-	630.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	2,00	588.000	352.800	323.400	-	-	-	352.800	705.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	4,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	554.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	13,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	1.801.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	281.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2,00	315.000	189.000	173.250	-	-	-	189.000	378.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	2,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	453.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	27,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	2.041.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	4,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	604.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	127,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	2.835.748	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	108.730	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	8.750	5.250	4.813	-	-	-	5.250	10.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	21,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	76.734	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	10,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	70.560	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	925.344	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	133.129	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	5,00	517.205	310.323	284.463	-	-	-	310.323	1.551.614	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA: (En Invernadero)											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	4.032.000	3.696.000	-	-	-	4.032.000	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE: (En Invernadero)											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1,00	7.000.000	4.200.000	3.850.000	-	-	-	4.200.000	4.200.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PARTIDOR DE CAUDALES:											
	72101510-007	Partidor de Caudales	un.	1,00	3.500.000	2.100.000	1.925.000	-	-	-	2.100.000	2.100.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10	COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	6.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	9.828	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	7.308	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	3.486	3.196	-	-	-	3.486	10.458	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	7.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Artefactos Sanitarios: Colocación y Provisión											
	83101504-990	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	3,00	74.000	54.400	51.950	-	-	-	54.400	163.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	79.229	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	55,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.542.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Registros:											
	83101504-990	REGISTRO 30x30	un.	3,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	399.387	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	175.315	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	REGISTRO 50x50	un.	2,00	362.501	217.500	199.375	-	-	-	217.500	435.001	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	83101504-990	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	207.245	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,50	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	42.061	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	29.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10		COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Liaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	54.365	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	4.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	3.990	2.394	2.195	-	-	-	2.394	4.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	1.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	2.226	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	3,00	31.350	18.810	17.242	-	-	-	18.810	56.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,50	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	92.434	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	112.163	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	132.048	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	1,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	1.243	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	6.532	3.919	3.593	-	-	-	3.919	3.919	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90º PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	6,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	7.051	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90º PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.979	4.187	3.838	-	-	-	4.187	8.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	8.966	5.379	4.931	-	-	-	5.379	5.379	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE REFERENCIA.													
10		COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE - 25 DE DICIEMBRE/SAN PEDRO			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO		OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				P. UNITARIO	P. TOTAL	
	92121702-002	Detector H/C	un	3,00	754.754	452.852	415.115		139.500	30%	181.350	544.050	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	1,00	640.332	384.199	352.183		130.050	30%	169.065	169.065	Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	1,00	810.810	486.486	445.946		60.000	30%	78.000	78.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	2,00	690.690	414.414	379.880		237.000	30%	308.100	616.200	Se adopta el Precio extraído de la páginaREGIMIENTO 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
		TOTAL.										1.407.315	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado
digitalmente por
MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:13:19 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	TRABAJOS PRELIMINARES											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	881,28	18.904	14.757	13.596	-	-	-	14.757	13.005.049	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	39,53	100.000	75.000	68.000	-	-	-	75.000	2.964.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador (25 m2) con sanitario.	gl	1	13.900.000	11.815.000	12.510.000	-	-	-	12.510.000	12.510.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1	4.000.000	3.000.000	2.720.000	-	-	-	3.000.000	3.000.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1	1.000.000	750.000	680.000	-	-	-	750.000	750.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		AULA DOBLE.											
		Preparación de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m²	236,51	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	1.773.825	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	425,72	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	23.946.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	64,05	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	72.209.634	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Canal de agua a cielo abierto Ancho=0,90 m	ml	55,6	115.000	86.250	78.200	-	-	-	86.250	4.795.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,7	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	16.651.454	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	3,1	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	3.746.091	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,1	5965156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	9.395.121	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	4,2	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	16.168.947	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,8	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	18.470.970	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	191,89	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	124.325.531	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,4	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.794.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	2	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	2.010.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	236,51	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	2.660.738	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER 2 CONSTRUCCIONES CIVILES.											
		Preparación de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	287,59	26.560	19.920	18.060	-	-	-	19.920	5.728.793	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Demolicion de pilares de H° A°	ml	25	90.000	67.500	61.200	-	-	-	67.500	1.687.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Remocion de muro de 0,15 sin recuperacion de material	m2	37,35	21.000	15.750	14.280	-	-	-	15.750	588.263	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Retiro de escombro en contenedores	un	4	980.000	735.000	666.400	-	-	-	735.000	2.940.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza	m2	38,7	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	435.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	86,28	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	4.853.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,85	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	3.213.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	9,85	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	18.852.508	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	5,2	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	6.283.766	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	4,3	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	19.237.628	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	6,05	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	23.290.983	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	6,6	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	21.018.690	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	286,03	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	185.318.837	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,4	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.794.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	209,15	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	29.639.483	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	53,17	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	6.225.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	28	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	3.444.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	15,65	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	762.938	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	19,6	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	477.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,4	50.400	37.800	34.272	-	31.818	30%	41.363	761.087	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	37,76	149.000	111.750	101.320	-	-	-	111.750	4.219.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	306,17	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	14.925.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	76,13	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	3.711.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	ml	9,31	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	666.822	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	71,1	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	1.866.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	249,84	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	11.242.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	232,39	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	40.000.129	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	17,45	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	3.003.581	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	92,64	70.000	52.500	47.600	-	-	-	52.500	4.863.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	9,31	260.000	195.000	176.800	-	-	-	195.000	1.815.450	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	4,71	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	4.945.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2	9.000.000	6.750.000	6.120.000	-	-	-	6.750.000	13.500.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1	4.950.000	3.712.500	3.366.000	-	-	-	3.712.500	3.712.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	2	2.200.000	1.650.000	1.496.000	-	-	-	1.650.000	3.300.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	un	4	3.886.667	2.915.000	2.642.934	-	-	-	2.915.000	11.660.001	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	24,57	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	4.606.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	46	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	4.485.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	13,8	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	621.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	306,17	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	12.101.369	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	76,13	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	3.159.490	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	209,15	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	4.799.993	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	18,52	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	783.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	59,8	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	1.677.390	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	286,03	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	13.858.154	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	2	532.000	399.000	361.760	-	-	-	399.000	798.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	2	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	703.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	1	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	287,59	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	3.235.388	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER 3 B QUIMICA.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m²	148,44	26.560	19.920	18.060	-	-	-	19.920	2.956.925	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	192,97	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	10.854.563	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	48,47	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	54.644.824	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,75	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	11.005.271	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,6	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	3.141.883	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,6	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	11.632.054	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	3,85	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	14.821.535	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	6,35	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.036.033	19.278.810	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	144,69	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	93.744.651	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,4	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.794.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	140,84	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	19.959.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	67,63	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	7.919.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	15	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	1.845.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,75	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	182.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	13,9	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	338.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,4	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	695.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	172,8	149.000	111.750	101.320	-	31.818	30%	41.363	7.147.596	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	217,28	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	10.592.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	164,19	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	8.004.263	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	58,83	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	4.213.655	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	48,2	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	1.265.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	138,68	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	6.240.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	111,26	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	19.150.628	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	14,14	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	2.433.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	7,18	70.000	52.500	47.600	-	-	-	52.500	376.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	13,28	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	2.581.034	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	58,83	260.000	195.000	176.800	-	-	-	195.000	11.471.850	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	14,26	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	14.973.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	12,88	1.955.556	1.466.667	1.329.778	-	-	-	1.466.667	18.890.671	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	3	2.664.130	1.998.098	1.811.608	-	-	-	1.998.098	5.994.293	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1	4.950.000	3.712.500	3.366.000	-	-	-	3.712.500	3.712.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	1	2.200.000	1.650.000	1.496.000	-	-	-	1.650.000	1.650.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3	5.720.000	4.290.000	3.889.600	-	-	-	4.290.000	12.870.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2	899.250	674.438	611.490	-	-	-	674.438	1.348.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	25,14	25.000	18.750	17.000	-	-	-	18.750	471.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	23,3	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	2.271.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	15	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	675.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	217,28	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	8.587.992	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m3	164,19	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	6.814.090	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	140,84	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	3.232.278	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	19,85	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	840.251	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	38,3	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	1.074.315	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	144,69	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	7.010.231	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	3	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	1.386.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20	532.000	399.000	361.760	-	-	-	399.000	7.980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	20	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	7.035.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	un	1	924.000	693.000	628.320	-	-	-	693.000	693.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Espejos	m²	1	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	189.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-9998	Jabonera de Losa embutido	un	1	78.619	58.964	53.461	-	22.925	-70%	29.803	29.803	Se adopta el precio extraido de CONSTRUCASA y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://construcasa.com.py/conj-blanco-jabonera-de-losa-17x9/
	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	1	92.001	69.001	62.561	-	30.572	30%	39.744	39.744	Se adopta el precio extraido de CONSTRUCASA y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/
	72101510-9998	Perchero de losa embutido	un	1	73.036	54.777	49.664	-	-	-	54.777	54.777	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Duchas con, griferia, conexiones y accesorios inlcuidos	un	1	600.000	450.000	408.000	-	-	-	450.000	450.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	148,44	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.669.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER 3A CIENCIAS NATURALES.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m²	126,24	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	946.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	37,87	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	2.130.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	1,4	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	1.578.353	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,45	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	8.517.123	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,1	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	2.537.675	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,9	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	8.500.347	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,65	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	10.201.836	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,85	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	15.445.553	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	115,88	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	75.078.652	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	m	18,4	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.794.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	128,15	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	18.160.649	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	6,1	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	714.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	12	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	1.476.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,75	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	182.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	17,2	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	419.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,4	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	695.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	30,15	149.000	111.750	101.320	-	31.818	30%	41.363	1.247.107	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	106,45	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.189.438	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	33,83	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	1.649.213	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	33,9	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	2.428.062	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	40	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	1.050.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	100,88	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	4.539.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	90,52	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	15.580.755	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	10,36	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	1.783.215	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	97	70.000	52.500	47.600	-	-	-	52.500	5.092.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	25,36	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	4.928.843	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	33,9	260.000	195.000	176.800	-	-	-	195.000	6.610.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	16,27	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	17.083.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	m	12,8	1.955.556	1.466.667	1.329.778	-	-	-	1.466.667	18.773.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1	4.950.000	3.712.500	3.366.000	-	-	-	3.712.500	3.712.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	1	2.200.000	1.650.000	1.496.000	-	-	-	1.650.000	1.650.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3	5.720.000	4.290.000	3.889.600	-	-	-	4.290.000	12.870.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	23,49	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	4.404.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,5	938.977	704.233	638.504	-	-	-	704.233	3.169.047	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,6	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	831.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	18,6	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.813.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	540.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	72,55	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	2.867.539	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m3	33,83	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	1.403.987	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	128,15	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	2.941.043	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	5,8	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	245.514	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	30,6	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	858.330	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	115,88	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	5.614.386	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20	532.000	399.000	361.760	-	-	-	399.000	7.980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	20	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	7.035.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	126,24	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.420.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		SS.HH.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	82,5	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	618.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m3	83,5	18.904	14.757	13.596	-	-	-	14.757	1.232.210	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	107,25	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	6.032.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	37,6	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	42.390.043	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,75	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	9.091.311	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	1,55	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	1.873.046	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,8	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	8.052.961	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	3,1	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	11.934.223	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,6	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	14.649.390	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	82,17	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	53.237.943	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de acuerdo al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,4	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.794.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	80,38	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	11.390.971	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	53,24	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	6.234.071	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	m2	12,99	334.560	250.920	227.501	-	-	-	250.920	3.259.451	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	7,5	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	922.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,9	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	190.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	12,3	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	299.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,4	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	695.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	23,04	149.000	111.750	101.320	-	31.818	30%	41.363	953.013	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	71,98	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	3.509.025	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	95,33	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	4.647.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	77,6	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	2.037.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	114,88	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	8.228.194	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	80,22	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	3.609.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	m2	40,08	262.650	196.988	178.602	-	-	-	196.988	7.895.259	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	14,78	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	2.544.008	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	4,48	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	771.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	9,85	70.000	52.500	47.600	-	-	-	52.500	517.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	114,88	195.499	146.624	132.939	-	-	-	146.624	16.844.194	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	114,88	260.000	195.000	176.800	-	-	-	195.000	22.401.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	6,5	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	6.825.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2	2.664.130	1.998.098	1.811.608	-	-	-	1.998.098	3.996.195	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	2	2.044.130	1.533.098	1.390.008	-	-	-	1.533.098	3.066.195	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	4	1.614.130	1.210.598	1.097.608	-	-	-	1.210.598	4.842.390	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2	899.250	674.438	611.490	-	-	-	674.438	1.348.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	un	2	1.588.675	1.191.506	1.080.299	-	-	-	1.191.506	2.383.013	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	4,79	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	898.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,3	938.977	704.233	638.504	-	-	-	704.233	3.028.201	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,2	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	781.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.507.350	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	540.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	228,36	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	9.025.929	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	95,33	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	3.956.314	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	80,38	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	1.844.721	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	25,66	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	1.086.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27,46	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	770.253	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	82,17	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	3.981.137	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	8	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	3.696.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	8	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	6	924.000	693.000	628.320	-	-	-	693.000	4.158.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	945.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4	176.400	132.300	119.952	-	-	-	132.300	529.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Espejos	m²	5,85	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	1.105.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	6	92.001	69.001	62.561	-	22.925	10%	29.803	178.815	Se adopta el precio extraido de CONSTRUCASA y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/
		Limpieza final											
	72101607-9997	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	82,5	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	928.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	ml	48	238.000	178.500	161.840	-	-	-	178.500	8.568.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS7 con cable NYY 4x4 mm2.	ml	45	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	5.670.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación del tablero seccional TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	24	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	2.394.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	103	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	12.978.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	ml	231	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	29.106.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	172	40.600	30.450	27.608	-	-	-	30.450	5.237.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TABLEROS METÁLICOS											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Un	1	2.660.000	1.995.000	1.808.800	-	-	-	1.995.000	1.995.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	3	2.170.000	1.627.500	1.475.600	-	-	-	1.627.500	4.882.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Un	2	1.540.000	1.155.000	1.047.200	-	-	-	1.155.000	2.310.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Un	2	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	1.785.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Un	3	1.050.000	787.500	714.000	-	-	-	787.500	2.362.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Un	2	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	1.785.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X80A	un	2	1.120.000	840.000	761.600	-	-	-	840.000	1.680.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	10	588.000	441.000	399.840	-	-	-	441.000	4.410.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	19	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	3.291.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	55	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	9.528.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	5	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	1.758.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2	315.000	236.250	214.200	-	-	-	236.250	472.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	10	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	2.835.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	109	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	10.300.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	24	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	4.536.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	158	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	14.931.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	un	9	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	2.551.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuito de ducha eléctrica	un	1	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	283.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1	910.000	682.500	618.800	-	-	-	682.500	682.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	12	574.000	430.500	390.320	-	-	-	430.500	5.166.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	6	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	598.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	50	462.000	346.500	314.160	-	-	-	346.500	17.325.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	59	154.000	115.500	104.720	-	-	-	115.500	6.814.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	24	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	11.088.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CLIMATIZACIÓN											
	72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	10	5.460.000	4.095.000	3.712.800	-	-	-	4.095.000	40.950.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	10	770.000	577.500	523.600	-	-	-	577.500	5.775.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACION SANITARIA.											
		RED EXTERNA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml	300	41.313	30.985	28.093	-	-	-	30.985	9.295.364	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	ml	35	56.006	42.004	38.084	-	-	-	42.004	1.470.147	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	2	160.251	120.188	108.971	-	-	-	120.188	240.377	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	un.	2	210.000	157.500	142.800	-	-	-	157.500	315.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	5	14.560	10.920	9.901	-	-	-	10.920	54.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	un.	3	28.665	21.499	19.492	-	-	-	21.499	64.496	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	2	20.930	15.698	14.232	-	-	-	15.698	31.395	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	un.	1	27.118	20.339	18.440	-	-	-	20.339	20.339	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	un.	2	18.837	14.128	12.809	-	-	-	14.128	28.256	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	un.	1	18.746	14.060	12.747	-	-	-	14.060	14.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	4.095	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	10	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	45.675	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml.	5	19.371	14.528	13.172	-	-	-	14.528	72.641	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml.	10	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	208.473	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	122.486	91.865	83.290	-	-	-	91.865	91.865	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4	2.912	2.184	1.980	-	-	-	2.184	8.736	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4	5.187	3.890	3.527	-	-	-	3.890	15.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	7.189	5.392	4.889	-	-	-	5.392	5.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	2	5.187	3.890	3.527	-	-	-	3.890	7.781	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	un.	1	13.013	9.760	8.849	-	-	-	9.760	9.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	5.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	8.190	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	5.985	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	8.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	83101504-990	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml.	5	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	117.562	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml.	15	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	495.180	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	83101504-990	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	1	2.072	1.554	1.409	-	-	-	1.554	1.554	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	4	1.959	1.469	1.332	-	-	-	1.469	5.876	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	1	6.979	5.234	4.746	-	-	-	5.234	5.234	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	un.	1	16.856	12.642	11.462	-	-	-	12.642	12.642	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	83101504-990	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	1	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	86.352	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	50	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.752.545	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	73.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	81.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	3	700.000	525.000	476.000	-	-	-	525.000	1.575.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50	un.	1	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	1.050.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		BAÑOS											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	15	19.370	14.528	13.172	-	-	-	14.528	217.917	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	30	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	625.418	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	10	37.215	27.911	25.306	-	-	-	27.911	279.111	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml	5	41.313	30.984	28.093	-	-	-	30.984	154.922	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2	90.608	67.956	61.613	-	-	-	67.956	135.912	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	17	160.251	120.188	108.971	-	-	-	120.188	2.043.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	38	2.912	2.184	1.980	-	-	-	2.184	82.992	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	10	5.187	3.890	3.527	-	-	-	3.890	38.903	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5	6.279	4.709	4.270	-	-	-	4.709	23.546	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	2	14.560	10.920	9.901	-	-	-	10.920	21.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	13	7.007	5.255	4.765	-	-	-	5.255	68.318	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	12.194	9.146	8.292	-	-	-	9.146	18.291	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1	20.020	15.015	13.614	-	-	-	15.015	15.015	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	4	5.187	3.890	3.527	-	-	-	3.890	15.561	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	7.462	5.597	5.074	-	-	-	5.597	11.193	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1	13.923	10.442	9.468	-	-	-	10.442	10.442	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	40	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	50.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	10	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	20.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	6	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	27.405	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	20	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	59.850	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	5	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	21.788	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	26.460	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	25	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	587.809	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	660.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	30	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.051.527	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	5	2.722	2.041	1.851	-	-	-	2.041	10.206	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	5	6.532	4.899	4.442	-	-	-	4.899	24.497	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	22	3.431	2.574	2.333	-	-	-	2.574	56.618	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4	33.953	25.465	23.088	-	-	-	25.465	101.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6	67.313	50.485	45.773	-	-	-	50.485	302.910	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	6	30.912	23.184	21.020	-	-	-	23.184	139.104	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	3	9.227	6.921	6.275	-	-	-	6.921	20.762	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2	42.728	32.046	29.055	-	-	-	32.046	64.092	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	2	28.980	21.735	19.706	-	-	-	21.735	43.470	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	un.	20	15.379	11.534	10.458	-	-	-	11.534	230.685	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	un.	11	8.991	6.743	6.114	-	-	-	6.743	74.174	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2	75.712	56.784	51.484	-	-	-	56.784	113.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	4	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	345.408	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	m.	30	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.051.527	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	m.	5	88.654	66.490	60.284	-	-	-	66.490	332.451	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	73.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	81.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	3	700.000	525.000	476.000	-	-	-	525.000	1.575.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50	un.	1	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	1.050.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER DE CONSTRUCCIONES CIVILES											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	5	19.371	14.528	13.172	-	-	-	14.528	72.641	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	65	88.654	66.490	60.284	-	-	-	66.490	4.321.863	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	16	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	147.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	16	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	163.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	7	700.000	525.000	476.000	-	-	-	525.000	3.675.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50	un.	1	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	1.050.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER DE QUÍMICA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	20	19.371	14.528	13.172	-	-	-	14.528	290.564	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	40	27.797	20.848	18.902	-	-	-	20.848	833.910	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	10	37.215	27.911	25.306	-	-	-	27.911	279.111	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22	90.608	67.956	61.613	-	-	-	67.956	1.495.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2	122.486	91.865	83.290	-	-	-	91.865	183.729	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	56	2.912	2.184	1.980	-	-	-	2.184	122.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8	5.187	3.890	3.527	-	-	-	3.890	31.122	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	18	7.007	5.255	4.765	-	-	-	5.255	94.595	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	4	12.194	9.146	8.292	-	-	-	9.146	36.582	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	7.189	5.392	4.889	-	-	-	5.392	5.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	10.738	8.054	7.302	-	-	-	8.054	8.054	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	1	20.930	15.698	14.232	-	-	-	15.698	15.698	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	7	3.710	2.783	2.523	-	-	-	2.783	19.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	3.710	2.783	2.523	-	-	-	2.783	5.565	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1	3.710	2.783	2.523	-	-	-	2.783	2.783	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	25	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	31.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	8.190	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	56	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	167.580	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	8.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	65	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	1.528.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	30	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	990.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	10	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	350.509	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7	2.722	2.041	1.851	-	-	-	2.041	14.288	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	4	6.532	4.899	4.442	-	-	-	4.899	19.597	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	46	3.431	2.574	2.333	-	-	-	2.574	118.383	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4	33.953	25.465	23.088	-	-	-	25.465	101.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	1	67.313	50.485	45.773	-	-	-	50.485	50.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	un.	2	16.856	12.642	11.462	-	-	-	12.642	25.284	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	5	9.227	6.921	6.275	-	-	-	6.921	34.603	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2	42.728	32.046	29.055	-	-	-	32.046	64.092	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	20	90.608	67.956	61.613	-	-	-	67.956	1.359.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	122.486	91.865	83.290	-	-	-	91.865	91.865	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	48	2.912	2.184	1.980	-	-	-	2.184	104.832	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6	5.187	3.890	3.527	-	-	-	3.890	23.342	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	6.279	4.709	4.270	-	-	-	4.709	9.419	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	20	14.560	10.920	9.901	-	-	-	10.920	218.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	16	7.007	5.255	4.765	-	-	-	5.255	84.084	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3	12.194	9.146	8.292	-	-	-	9.146	27.437	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1	20.020	15.015	13.614	-	-	-	15.015	15.015	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	7.189	5.392	4.889	-	-	-	5.392	5.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6	5.250	3.938	3.570	-	-	-	3.938	23.625	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	7.462	5.597	5.074	-	-	-	5.597	11.193	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	un.	1	13.013	9.760	8.849	-	-	-	9.760	9.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	20	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	25.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	8.190	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	50	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	149.625	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	8.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	65	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	1.528.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Provision y colocacion de tablero Metalico DIN de embutir F+N+T 018 modular	un	3	1.540.000	1.155.000	1.047.200	-	-	-	1.155.000	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocacion del tablero de comando de ventiladores caja metalica de embutir para llave de ventiladores de 6 modulos	un	6	1.050.000	787.500	714.000	-	-	-	787.500	4.725.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocacion de TM 3 X 40A	un	1	940.800	705.600	639.744	-	-	-	705.600	705.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocacion de TM 3 X 25A	un	2	588.000	441.000	399.840	-	-	-	441.000	882.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocacion de TM 3 X 20A	un	4	462.000	346.500	314.160	-	-	-	346.500	1.386.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocacion de TM 3 X 16A	un	16	577.500	433.125	392.700	-	-	-	433.125	6.930.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocacion de disyuntor diferencial 4 x 40A	un	3	1.330.000	997.500	904.400	-	-	-	997.500	2.992.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces en PB	un	48	189.000	141.750	128.520	-	-	-	141.750	6.804.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces en PA	un	9	207.900	155.925	141.372	-	-	-	155.925	1.403.325	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas PB	un	37	189.000	141.750	128.520	-	-	-	141.750	5.244.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas PA	un	11	207.900	155.925	141.372	-	-	-	155.925	1.715.175	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores PB	un	27	294.000	220.500	199.920	-	-	-	220.500	5.953.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores PA	un	6	323.400	242.550	219.912	-	-	-	242.550	1.455.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PB	un	18	189.000	141.750	128.520	-	-	-	141.750	2.551.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PA	un	11	207.900	155.925	141.372	-	-	-	155.925	1.715.175	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	ml	160	238.000	178.500	161.840	-	-	-	178.500	28.560.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-9997	Provision y colocacion de ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	un	33	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	15.246.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Albañilería											
	72101601-9999	Desmontaje de tejas de techo sin recuperación de materiales en Planta Alta	m2	602	37.800	28.350	25.704	-	-	-	28.350	17.066.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101601-001	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	602	220.266	165.200	149.781	-	-	-	165.200	99.450.189	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL										208.251.714	

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
COLEGIO TECNICO NACIONAL RAUL MARIA BENITEZ PERDOMO. Ubicación: Encarnación/ Itapúa.					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		INSTALACION DE PCI.											
	92121702-002	Detector H/C	un	7	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	1.269.450	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	6	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	1.014.390	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	6	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	468.000	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	6	690.690	518.018	552.552	-	237.000	30%	308.100	1.848.600	Se adopta el precio extraído de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/
		TOTAL										4.600.440	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente por
MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:15:54 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
		TRABAJOS PRELIMINARES.											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	gl	532,37	17.630	13.222	14.104	-	-	-	14.104	7.508.440	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	214,21	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	17.136.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	372101903-001	Obrador (25 m2) con sanitario.	gl	1,00	12.500.000	9.375.000	10.000.000	-	-	-	10.000.000	10.000.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	3.000.000	3.200.000	-	-	-	3.200.000	3.200.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	750.000	800.000	-	-	-	800.000	800.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		AULA DOBLE + TALLER DE CIENCIAS AMBIENTALES.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	341,64	19.430	14.570	15.540	-	-	-	15.540	5.309.086	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	246,00	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	14.760.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	303,05	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	196.346.095	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADOID. 424.901 EL AJUSTE DEL 10 % TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO AL TIEMPO TRANSCURRIDO
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,44	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.917.760	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	206,62	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	31.233.010	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	90,56	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	11.310.944	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	25,20	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	3.306.240	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	12,95	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	673.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	41,80	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	1.086.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,44	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	743.501	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	49,20	149.000	111.750	119.200	-	31.818	30%	41.363	2.035.079	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	348,76	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	18.135.520	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	156,00	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	8.112.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	38,98	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	2.978.047	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	121,55	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	3.403.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	339,25	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	16.284.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	3,00	4.950.000	3.712.500	3.960.000	-	-	-	3.960.000	11.880.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	4,00	4.572.549	3.429.412	3.658.039	-	-	-	3.658.039	14.632.157	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	4,00	2.200.000	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	7.040.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	1,00	2.200.000	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	1.760.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3,00	5.720.000	4.290.000	4.576.000	-	-	-	4.576.000	13.728.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	55,50	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	11.100.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	704.233	751.182	-	-	-	751.182	3.230.081	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,76	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	908.544	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	49,40	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	5.137.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	27,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	1.296.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	348,80	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	14.705.408	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	156,00	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	6.905.808	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	206,60	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	5.057.568	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	22,77	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	1.028.111	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	76,40	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	2.285.888	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	190,73	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	1.525.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	2,06	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	123.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,72	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	3.275.758	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	7.717.088	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	21.783.721	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	8.112.612	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,20	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	9.034.078	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-004	Viga de Fundacion de H°Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	8.662.248	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	29.881.148	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADOID. 424.901 EL AJUSTE DEL 10 % TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO AL TIEMPO
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	m2	18,27	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.900.080	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,70	203.382	152.537	162.706	-	-	-	162.706	50.064.513	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	21.000	22.400	-	-	-	22.400	2.241.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.750	4.000	-	-	-	4.000	830.520	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,50	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	12.802.250	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml.	5,00	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	130.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-005	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	736.646	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,83	149.000	111.750	119.200	-	31.818	30%	41.363	696.146	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,50	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	5.330.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	109,31	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	5.684.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml.	18,70	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	523.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	61,54	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	2.953.920	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	ml	1,00	200.000	150.000	160.000	-	-	-	160.000	160.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,30	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.071.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	288.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,70	54.400	40.800	43.520	-	-	-	43.520	13.391.104	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,50	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	4.321.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	109,31	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	4.838.935	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	766.229	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascos	m2	89,54	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	4.297.920	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	89,54	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	15.759.040	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Limpieza final											
	172131601-013	Limpieza final	m2	89,54	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	1.074.480	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		INSTALACIÓN ELECTRICA.											
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	ml	175,00	201.600	151.200	161.280	-	-	-	161.280	28.224.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	ml	45,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	6.048.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	26,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	2.766.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	71,00	40.600	30.450	32.480	-	-	-	32.480	2.306.080	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
		TABLEROS METÁLICOS											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	un	1,00	2.170.000	1.627.500	1.736.000	-	-	-	1.736.000	1.736.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	un	3,00	1.540.000	1.155.000	1.232.000	-	-	-	1.232.000	3.696.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	un	1,00	1.190.000	892.500	952.000	-	-	-	952.000	952.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	un	2,00	1.050.000	787.500	840.000	-	-	-	840.000	1.680.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	un	1,00	1.190.000	892.500	952.000	-	-	-	952.000	952.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	un	2,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	1.232.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	6,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	2.822.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	10,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	1.848.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	25,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	4.620.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	3,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	1.125.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	1,00	315.000	236.250	252.000	-	-	-	252.000	252.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	6,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	1.814.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	52,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	5.241.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	14,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	2.822.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	76,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	7.660.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	un	4,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	1.209.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	9,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	4.132.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	1,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	106.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	22,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	8.131.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	un	10,00	308.000	231.000	246.400	-	-	-	246.400	2.464.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	20,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	2.464.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	5.740	4.305	4.592	-	-	-	4.592	4.592	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	6.552	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	30,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	146.160	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	5.810	4.358	4.648	-	-	-	4.648	4.648	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	15,00	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	141.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGÜE CLOACAL											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	58,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	2.168.483	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	25.984	19.488	20.787	-	-	-	20.787	83.149	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	5,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	2.068.819	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	2,00	6.720.000	5.040.000	5.376.000	-	-	-	5.376.000	10.752.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	2,00	7.700.000	5.775.000	6.160.000	-	-	-	6.160.000	12.320.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Canal#1 A=0,40m- Longitud: 25,13 m.											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	3,02	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	5.451.363	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	3,77	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	181.563	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,38	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	41.922	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,00	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	59.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Canal#2 A=0,30m- Long: 13,63 m.											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,30	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	2.346.613	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	16,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	28.672	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	16,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	51.072	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	4.410	4.704	-	-	-	4.704	9.408	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	36.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	13,00	3.080	2.310	2.464	-	-	-	2.464	32.032	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	8.750	6.563	7.000	-	-	-	7.000	14.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	9,00	3.710	2.783	2.968	-	-	-	2.968	26.712	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	23.512	25.080	-	-	-	25.080	1.329.232	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	246.490	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.233.792	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20,50	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	721.862	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	51.386	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	5.226	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	19.712	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	68.943	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	7,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	39.082	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	16.856	12.642	13.485	-	-	-	13.485	26.970	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	16.013	17.080	-	-	-	17.080	68.320	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	14.980	11.235	11.984	-	-	-	11.984	47.936	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	8.966	6.724	7.172	-	-	-	7.172	21.517	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	17.360	13.020	13.888	-	-	-	13.888	55.552	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	4,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	935.012	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8,00	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	736.870	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGÜE PLUVIAL											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	261.713	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	63,00	88.654	66.490	70.923	-	-	-	70.923	4.468.141	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	34,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.271.180	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	16,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	157.696	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	87.163	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml	49,40	127.400	95.550	101.920	-	-	-	101.920	5.034.848	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	8,00	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	1.420.044	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		AULA DOBLE											
		AGUA CORRIENTE											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	3,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	46.490	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	6,00	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	133.423	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	67.956	72.486	-	-	-	72.486	72.486	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Codo											
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	5.376	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	6.384	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
		Unión "T" de Reducción											
	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	2.310	2.464	-	-	-	2.464	2.464	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Buje de Reducción											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.710	2.783	2.968	-	-	-	2.968	2.968	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	2.184	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGÜE CLOACAL											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	23.512	25.080	-	-	-	25.080	100.319	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,50	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	123.245	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	6,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	224.326	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	176.064	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	2,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	3.315	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	10.452	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	6,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	9.401	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	11.166	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	8.966	6.724	7.172	-	-	-	7.172	7.172	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	177.505	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	233.753	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	1,00	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	92.109	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2,00	5.740	4.305	4.592	-	-	-	4.592	9.184	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	13.104	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	9.744	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	4.358	4.648	-	-	-	4.648	13.944	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	9.408	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	3,00	49.000	36.750	39.200	-	-	-	39.200	117.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGÜE CLOACAL											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml.	3,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	105.638	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	55,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	2.056.320	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	3,00	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	532.516	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	233.753	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	2,00	362.501	271.875	290.000	-	-	-	290.000	580.001	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	276.326	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		DESAGÜE PLUVIAL											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	1,50	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	56.081	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	7,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	261.713	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	39.424	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	21.791	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml.	10,28	127.400	95.550	101.920	-	-	-	101.920	1.047.738	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Canal A=0,30m- Longitud: 10,29 m.											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	0,75	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	1.353.815	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	0,47	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	22.635	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,05	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	5.516	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,31	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	18.327	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		TOTAL.										1.296.019.625	
		REPARACIONES.											
		INSTALACION ELECTRICA											
	72131601-001	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	un	24,00	175.000	131.250	140.000	-	-	-	140.000	3.360.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72131601-001	Instalación de tableros de comando TC	un	24,00	137.200	102.900	109.760	-	-	-	109.760	2.634.240	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	un	20,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	2.016.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de tomas	un	12,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	1.209.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	16,00	352.800	264.600	282.240	-	-	-	282.240	4.515.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de los circuitos del TC	un	24,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	2.419.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	un	68,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	6.854.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	ml	50,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	6.720.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Artefactos electricos											
	72102201-003	Artefactos tubos led de 60 cm de 2x 32 W	un	8,00	646.800	485.100	517.440	-	-	-	517.440	4.139.520	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	72102201-003	Artefactos tubos led de 60 cm de 1x 32 W c/ fotocelula en galeria	un	4,00	215.600	161.700	172.480	-	-	-	172.480	689.920	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	un	2,00	1.680.000	1.260.000	1.344.000	-	-	-	1.344.000	2.688.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-001	Tablero TC de 6 AG.	un	2,00	1.372.000	1.029.000	1.097.600	-	-	-	1.097.600	2.195.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72102201-9997	Ventilador de techo de 56 "	un	8,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	3.942.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		Otros											
	72131601-008	Reparacion de revoque interior a una capa	m2	20,00	91.000	68.250	72.800	-	-	-	72.800	1.456.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	72131601-012	Pintura de muro revocado con latex	m2	120,00	73.780	55.335	59.024	-	-	-	59.024	7.082.880	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
		TOTAL.										51.923.200	
		INSTALACION DE PREVENION CONTRA INCENDIO											
	92121702-002	Detector H/C	un	5,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	906.750	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/pr oducto/sensor-humo-calor-cableado/

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 3													
2	COLEGIO NACIONAL FEDERICO CHAVEZ. CAPITÁN MEZA- ITAPÚA				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO UNITARIO	PRECIO INTERMEDIO TOTAL.	OBSERVACIONES
	CODIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO				
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	3,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	512.266	1.536.797	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	3,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	234.000	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	3,00	690.690	518.018	552.552	-	237.000	30%	308.100	924.300	Se adopta el precio extraído de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/
			TOTAL.									3.601.847	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente por MARCELO JAVIER LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16 10:16:30 -04'00'

PLANILLA REFERENCIAL													
LOTE 3													
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
		TRABAJOS PRELIMINARES.											
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	333,46	19.198	14.399	15.359	-	-	-	15.359	5.121.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	183,71	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	14.696.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador (25 m2) con sanitario.	gl	1	12.500.000	9.375.000	10.000.000	-	-	-	10.000.000	10.000.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TALLER DE CIENCIAS AMBIENTALES.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m²	142,73	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	1.141.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	35,7	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	2.142.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,84	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	3.415.254	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de H²Aº											
	72131601-004	Zapata de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,45	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	9.084.931	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de H²Cº, incluye excavacion	m3	2,1	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	2.706.853	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de H²Aº	m3	1,9	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	9.067.037	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de H²Aº superior y en galeria	m3	2,65	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	10.881.958	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,85	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	16.475.256	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	115,8786	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	75.077.745	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,4	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.913.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	128,145	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	19.370.603	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	m2	23,52	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	2.937.648	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	12	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	1.574.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Envarillado sobre aberturas	ml	3,75	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	195.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Envarillado bajo aberturas	ml	17,2	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	447.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,4	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	741.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	30,15	149.000	111.750	119.200	-	31.818	30%	41.363	1.247.107	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAÍDO DE LA REVISTA MANDU'A - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	175,2	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	9.110.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	37,4	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	1.944.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	m2	33,9	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	2.589.933	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	40	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	1.120.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	129,22	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	6.202.560	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	91,61	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	16.819.596	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	12,23	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	2.245.428	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL													
LOTE 3													
4		COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.		CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES	
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,3	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.071.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	288.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,7	54.400	40.800	43.520	-	-	-	43.520	13.391.104	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	103	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	4.342.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	103	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	4.559.604	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	17	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	767.584	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,3	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	487.696	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	48.450	51.680	-	-	-	51.680	2.383.482	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	190,73	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	2.288.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		OBRAS EXTERIORES.											
		Preparación de la obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	111,7	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	893.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	27,9	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	1.674.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	111,7	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	5.361.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5.5mm con trama de 15x15cm	m2	111,7	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	19.659.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											

PLANILLA REFERENCIAL													
LOTE 3													
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES	
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO							
172131601-013	Limpieza final	m2	111,7	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	1.340.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	INSTALACION ELECTRICA.												
	ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES												
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	48	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	6.451.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS1 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	27	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	2.872.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	27	40.600	30.450	32.480	-	-	-	32.480	876.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	TABLEROS METÁLICOS												
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	un	1	2.660.000	1.995.000	2.128.000	-	-	-	2.128.000	2.128.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	un	1	1.190.000	892.500	952.000	-	-	-	952.000	952.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS												
72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	2	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	940.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	2	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	369.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	19	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	3.511.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	DISYUNTOR DIFERENCIAL												
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	375.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	1	315.000	236.250	252.000	-	-	-	252.000	252.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS												
72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	2	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	604.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	28	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	2.822.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	6	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	1.209.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	54	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	5.443.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	REGISTROS											
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	5	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	2.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	1	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	106.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	6	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	2.217.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	un	10	308.000	231.000	246.400	-	-	-	246.400	2.464.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	12	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	6	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	2.956.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CLIMATIZACIÓN											
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	2	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	8.736.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	2	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	1.232.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE											
72131601-001	Puesto de medición trifásico en mampostería con limitadora de hasta 80A.	un	1	3.640.000	2.730.000	2.912.000	-	-	-	2.912.000	2.912.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	un	1	1.540.000	1.155.000	1.232.000	-	-	-	1.232.000	1.232.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INSTALACION SANITARIA.											
	RED EXTERNA											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	65	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	1.935.156	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	736.870	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	149.551	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	27	88.654	66.490	70.923	-	-	-	70.923	1.914.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	78.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	43.581	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	710.022	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INVERNADERO											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	41	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	911.721	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	15	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	446.575	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	LLaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3	90.608	67.956	72.486	-	-	-	72.486	217.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	10	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	31.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	7.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1	8.750	6.563	7.000	-	-	-	7.000	7.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	<i>Buje de Reducción</i>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	5.740	4.305	4.592	-	-	-	4.592	9.184	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<i>Unión Sencilla</i>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	13.104	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	9.744	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<i>Unión Doble</i>											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3	5.810	4.358	4.648	-	-	-	4.648	13.944	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	9.408	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	3	49.000	36.750	33.320	-	-	-	36.750	110.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<i>DESAGÜE CLOACAL</i>											
	<i>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</i>											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	105.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	55	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	2.056.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<i>Registros:</i>											
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	3	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	532.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	233.753	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	2	362.501	271.875	290.000	-	-	-	290.000	580.001	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<i>Rejilla de Piso Sifonada:</i>											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	276.326	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<i>DESAGÜE PLUVIAL</i>											
	<i>Provisión y Colocación de Tuberías:</i>											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,5	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	56.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL													
LOTE 3													
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES	
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO							
	ACCESORIOS:												
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	39.424	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	21.791	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	CANALES:												
	Canal A=0,30m- Longitu: 10,29 m.												
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	0,8	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	1.444.070	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	0,5	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	24.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,05	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	5.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,31	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	18.327	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	TOTAL.										700.847.630		
	REPARACIONES.												
72103003-001	Remocion de artefactos sanitarios	un	15	28.000	21.000	22.400	-	-	-	22.400	336.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Remocion de piso	m2	24	49.000	36.750	39.200	-	-	-	39.200	940.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Remocion de contrapiso	m2	24	42.000	31.500	33.600	-	-	-	33.600	806.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Remocion de azulejos	m²	50	56.000	42.000	44.800	-	-	-	44.800	2.240.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Remocion de artefactos de luz	un	10	21.000	15.750	16.800	-	-	-	16.800	168.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Desmonte de cañería cloacal	m3	19,74	7.000	5.250	5.600	-	-	-	5.600	110.544	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Desmonte de cañería de abastecimiento	ml	62,36	7.000	5.250	5.600	-	-	-	5.600	349.216	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-008	Reparacion de revoque	m2	37,42	56.000	42.000	44.800	-	-	-	44.800	1.676.416	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101607-002	Revestiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	m2	50	140.000	105.000	112.000	-	-	-	112.000	5.600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL													
LOTE 3													
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO							
72101510-007	Camara de inspeccion tapada de 0,40 x 0,40	un	2	490.000	367.500	392.000	-	-	-	-	392.000	784.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Camara de inspeccion tapada de 1,00 x 0,60	un	1	1.837.500	1.378.125	1.470.000	-	-	-	-	1.470.000	1.470.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Camara de Inspeccion tapada de 0,60 x 0,60	un	1	1.102.500	826.875	882.000	-	-	-	-	882.000	882.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Registro de piso sifonado 0,15 x 0,15	un	3	140.000	105.000	112.000	-	-	-	-	112.000	336.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Caño de pvc de 100	ml	12,5	21.000	15.750	16.800	-	-	-	-	16.800	210.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Caño de pvc de 50	ml	9,31	15.750	11.813	12.600	-	-	-	-	12.600	117.306	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Caño de pvc de 40	ml	4,09	10.430	7.823	8.344	-	-	-	-	8.344	34.127	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Caño de pvc de 150	ml	7	47.250	35.438	37.800	-	-	-	-	37.800	264.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Artefactos sanitarios													
72101510-9998	Inodoro con cisterna alta	un	5	630.000	472.500	504.000	-	-	-	-	504.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Inodoro con cisterna baja para discapacitados	un	1	1.092.000	819.000	873.600	-	-	-	-	873.600	873.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Lavatorio con pedestal y sopapa	un	6	980.000	735.000	784.000	-	-	-	-	784.000	4.704.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Migitorio con grifería	un	3	1.680.000	1.260.000	1.344.000	-	-	-	-	1.344.000	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Griferías para lavatorios	un	6	840.000	630.000	672.000	-	-	-	-	672.000	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Barra de sujeción para discapacitados (1 barra fija + otra rebatible)	un	1	532.000	399.000	425.600	-	-	-	-	425.600	425.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Instalación eléctrica													
72131601-001	Instalación del tablero TS de 3 AG.	un	2	2.800.000	2.100.000	2.240.000	-	-	-	-	2.240.000	4.480.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de los circuitos de luces	un	10	350.000	262.500	280.000	-	-	-	-	280.000	2.800.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
4	COLEGIO NACIONAL JOSÉ GERVACIO ARTIGAS. Ubicación: General Artigas. / Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-001	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	un	10	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	1.344.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	un	1	700.000	525.000	560.000	-	-	-	560.000	560.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
TOTAL.											55.650.417	
PREVENCION CONTRA INCENDIO.												
92121702-002	Detector H/C	un.	3	754.754	566.066	603.803		139.500	30%	181.350	544.050	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humocalor-cableado/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un.	1	640.332	480.249	512.266		130.050	30%	169.065	169.065	Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un.	1	810.810	608.108	648.648		60.000	30%	78.000	78.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un.	2	690.690	518.018	552.552		237.000	30%	308.100	616.200	Se adopta el Precio extraído de la página REGIMIENTO 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
TOTAL.											1.407.315	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado
digitalmente por
MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:17:29 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m²	389,9	18.591	13.943	12.642	-	-	-	13.943	5.436.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	82,9	100.000	75.000	68.000	-	-	-	75.000	6.217.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador (25 m2) con sanitario.	gl	1	12.500.000	9.375.000	8.500.000	-	-	-	9.375.000	9.375.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Obra	un	1	4.000.000	3.000.000	2.720.000	-	-	-	3.000.000	3.000.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
782101502-004	Cartel de Seguridad	un	1	1.000.000	750.000	680.000	-	-	-	750.000	750.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	AULA + TALLER CIENCIAS AMBIENTALES											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m²	330,22	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	2.476.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	181,62	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	10.216.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	17,34	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	19.549.025	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	11,6	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	22.201.939	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	4,65	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	5.619.137	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	4,85	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	21.698.255	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	6,3	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	24.253.420	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-004	Viga de Fundacion de H°Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	10,35	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	32.961.128	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	306,8	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10	647.900	198.775.720	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación de costos con respecto al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	24,84	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	2.421.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m²	226,2	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	32.055.707	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m²	65,06	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	7.618.119	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	25,2	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	3.099.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	7,95	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	387.563	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	41,8	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	1.018.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	24,84	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	938.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m²	40,5	149.000	111.750	101.320	-	-	-	111.750	4.525.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m²	356,3	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	17.369.625	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m²	103,3	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.035.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m²	38,75	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	2.775.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	4	4.572.549	3.429.412	3.109.333	-	-	-	3.429.412	13.717.647	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	5	2.200.000	1.650.000	1.496.000	-	-	-	1.650.000	8.250.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3	5.720.000	4.290.000	3.889.600	-	-	-	4.290.000	12.870.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	53,84	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	10.095.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	7,3	938.977	704.233	638.504	-	-	-	704.233	5.140.899	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	12,32	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	1.552.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	49,4	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	4.816.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	28	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	1.260.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m²	356,3	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	14.082.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m²	103,3	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	4.287.079	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m²	226,2	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	5.191.290	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m²	22,77	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	963.854	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	77,4	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	2.171.070	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m²	306,8	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	14.864.460	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	4	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20	532.000	399.000	361.760	-	-	-	399.000	7.980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	1.260.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	20	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	7.035.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	3	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	3.015.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	330,22	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	3.714.975	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INVERNADERO.											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	212,92	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	1.596.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	22,7	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	1.276.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	8,595	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	9.689.958	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	7.234.770	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,9	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	20.422.239	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,7	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	7.605.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,2	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	8.469.448	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	8.120.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10	647.900	29.881.148	Se opta por la utilización del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación de costos con respecto al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,27	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.781.325	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,7	203.382	152.537	138.300	-	-	-	152.537	46.935.481	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	21.000	19.040	-	-	-	21.000	2.101.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	m2	207,6	5.000	3.750	3.400	-	-	-	3.750	778.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,5	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	12.002.109	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,9	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	190.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	121.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	690.606	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,824	149.000	111.750	101.320	-	-	-	111.750	1.880.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,5	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	4.996.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	124	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	6.045.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	18,7	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	490.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m²	61,54	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	2.769.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m²	42,91	268.900	201.675	182.852	-	-	-	201.675	8.653.874	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m²	18,63	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	3.620.834	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2	2.664.130	1.998.098	1.811.608	-	-	-	1.998.098	3.996.195	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	un	2	924.000	693.000	628.320	-	-	-	693.000	1.386.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2	899.250	674.438	611.490	-	-	-	674.438	1.348.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	1,7325	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	324.844	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	ml	1	200.000	150.000	136.000	-	-	-	150.000	150.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,3	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.004.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	270.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,7	54.400	40.800	36.992	-	-	-	40.800	12.554.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,5	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	4.051.313	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	124	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	5.146.155	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	718.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,3	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	457.215	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	2.234.514	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	1	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	212,92	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	2.395.350	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PORQUERIZA											
872131601-9974	Replanteo	m2	101	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	757.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	25,25	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	1.420.313	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de Porqueriza Existente	gl	1	6.959.988	5.219.991	4.732.792	-	-	-	5.219.991	5.219.991	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,3	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	8.230.029	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,4	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	6.263.414	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	7.699.499	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-004	Viga de Fundacion de H°Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,85	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	18.630.203	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	m2	80,84	950.000	712.500	646.000	589.000	-		589.000	47.614.760	Se opta por la utilización del precio más bajo
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	25,36	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	2.472.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m²	137,1	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	16.053.553	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	25,36	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	958.608	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m²	24,795	149.000	111.750	101.320	-	-	-	111.750	2.770.841	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m²	184	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	8.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m²	90,25	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	4.399.688	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	20,25	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	531.563	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Piso de H°Aº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	69,57	268.900	201.675	182.852	-	-	-	201.675	14.030.530	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m²	101	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.136.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	OBRAS EXTERIORES.											
	Preparación de la obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	109	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	817.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	27,25	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	1.532.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	109	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	4.905.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	109	220.000	165.000	149.600	-	-	-	165.000	17.985.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final	m2	109	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.226.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INSTALACION ELECTRICA.											
	ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	ml	94	201.600	151.200	137.088	-	-	-	151.200	14.212.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	ml	45	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	5.670.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales (TS4 y TS5) con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	244	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	24.339.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	289	40.600	30.450	27.608	-	-	-	30.450	8.800.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TABLEROS METÁLICOS											
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	un	1	2.170.000	1.627.500	1.475.600	-	-	-	1.627.500	1.627.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	un	3	1.540.000	1.155.000	1.047.200	-	-	-	1.155.000	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	un	1	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	892.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	un	2	1.050.000	787.500	714.000	-	-	-	787.500	1.575.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	un	1	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	892.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	un	2	770.000	577.500	523.600	-	-	-	577.500	1.155.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	6	588.000	441.000	399.840	-	-	-	441.000	2.646.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	10	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	1.732.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	29	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	5.024.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DISYUNTOR DIFERENCIAL											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	3	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	1.055.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2	315.000	236.250	214.200	-	-	-	236.250	472.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	6	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	1.701.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	57	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	5.386.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	14	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	2.646.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	79	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	7.465.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	un	4	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	1.134.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1	910.000	682.500	618.800	-	-	-	682.500	682.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	REGISTROS											
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	13	574.000	430.500	390.320	-	-	-	430.500	5.596.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	1	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	99.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	22	462.000	346.500	314.160	-	-	-	346.500	7.623.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	un	10	308.000	231.000	209.440	-	-	-	231.000	2.310.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	25	154.000	115.500	104.720	-	-	-	115.500	2.887.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	14	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	6.468.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CLIMATIZACIÓN											
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	6	5.460.000	4.095.000	3.712.800	-	-	-	4.095.000	24.570.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	6	770.000	577.500	523.600	-	-	-	577.500	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.											
72102305-999	Aumento de carga y reemplazo de llave limitadora hasta 3x80A.	un	1	3.640.000	2.730.000	2.475.200	-	-	-	2.730.000	2.730.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INSTALACION SANITARIA.											
	RED EXTERNA											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml.	155	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	3.231.327	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml.	43	37.215	27.911	25.306	-	-	-	27.911	1.200.169	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml.	49	41.313	30.985	28.093	-	-	-	30.985	1.518.243	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	123.270	92.453	83.824	-	-	-	92.453	184.905	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	11.970	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	5.880	4.410	3.998	-	-	-	4.410	4.410	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	9.100	6.825	6.188	-	-	-	6.825	13.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1	15.470	11.603	10.520	-	-	-	11.603	11.603	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	5.740	4.305	3.903	-	-	-	4.305	8.610	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1	10.710	8.033	7.283	-	-	-	8.033	8.033	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	25	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	51.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	7	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	31.973	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	8	9.030	6.773	6.140	-	-	-	6.773	54.180	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	12	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	52.290	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	13.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	4	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	35.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE CLOACAL											
	PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	65	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	2.278.309	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	4	25.984	19.488	17.669	-	-	-	19.488	77.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2	292.191	219.143	198.690	-	-	-	219.143	438.287	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	8	517.205	387.904	351.699	-	-	-	387.904	3.103.229	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CAMARA SEPTICA:											
72102303-003	Cámara Séptica	un.	1	6.720.000	5.040.000	4.569.600	-	-	-	5.040.000	5.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	POZO ABSORBENTE:											
72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1	7.700.000	5.775.000	5.236.000	-	-	-	5.775.000	5.775.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PARTIDOR DE CAUDALES: (Porqueriza)											
72101510-007	Partidor de Caudales	un.	1	3.500.000	2.625.000	2.380.000	-	-	-	2.625.000	2.625.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	BIODIGESTOR: (Porqueriza)											
72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	un.	2	10.150.000	7.612.500	6.902.000	-	-	-	7.612.500	15.225.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72101510-007	Montaje	un.	2	2.100.000	1.575.000	1.428.000	-	-	-	1.575.000	3.150.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CAMPO DE INFILTRACION: (Porqueriza)											
72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml.	36	110.600	82.950	75.208	-	-	-	82.950	2.986.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE PLUVIAL											
	CANALES:											
	Canal#1 A=0,40m - Longitud: 60,82 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	6,39	2.256.359	1.692.269	1.534.324	-	-	-	1.692.269	10.813.601	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	6,84	60.200	45.150	40.936	-	-	-	45.150	308.826	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,7	137.900	103.425	93.772	-	-	-	103.425	72.398	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	2,43	73.900	55.425	50.252	-	-	-	55.425	134.683	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canal#2 A=0,40m - Longitud: 57,58 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	9,21	2.256.359	1.692.269	1.534.324	-	-	-	1.692.269	15.585.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	14,4	60.200	45.150	40.936	-	-	-	45.150	650.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	1,4	137.900	103.425	93.772	-	-	-	103.425	144.795	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	2,3	73.900	55.425	50.252	-	-	-	55.425	127.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TALLER DE CIENCIAS											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml.	26	19.371	14.528	13.172	-	-	-	14.528	377.733	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml.	38	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	792.196	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml.	23	37.215	27.911	25.306	-	-	-	27.911	641.951	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8	90.608	67.956	61.613	-	-	-	67.956	543.648	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	16	2.240	1.680	1.523	-	-	-	1.680	26.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	16	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	47.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	5.880	4.410	3.998	-	-	-	4.410	8.820	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T"											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5	9.100	6.825	6.188	-	-	-	6.825	34.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	13	3.080	2.310	2.094	-	-	-	2.310	30.030	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	2	8.750	6.563	5.950	-	-	-	6.563	13.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	9	3.710	2.783	2.523	-	-	-	2.783	25.043	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	6	5.740	4.305	3.903	-	-	-	4.305	25.830	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	5.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJO PRELIMINARES.											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	12.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	13.703	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	5.985	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	13.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	8.820	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml.	53	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	1.246.155	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml.	7	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	231.084	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	33	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.156.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Ventilación:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml.	20,5	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	676.746	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31	2.072	1.554	1.409	-	-	-	1.554	48.174	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3	6.532	4.899	4.442	-	-	-	4.899	14.698	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	5	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	46.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44	1.959	1.469	1.332	-	-	-	1.469	64.634	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	5	6.979	5.234	4.746	-	-	-	5.234	26.171	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	1	30.912	23.184	21.020	-	-	-	23.184	23.184	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4	21.350	16.013	14.518	-	-	-	16.013	64.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	4	14.980	11.235	10.186	-	-	-	11.235	44.940	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2	8.966	6.724	6.097	-	-	-	6.724	13.448	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3	17.360	13.020	11.805	-	-	-	13.020	39.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1	819.000	614.250	556.920	-	-	-	614.250	614.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rejilla de Piso Sifonada:											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	690.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	7	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	245.356	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml.	61	88.654	66.490	60.284	-	-	-	66.490	4.055.902	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	BAJADAS:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml.	34	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.191.731	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	16	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	147.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	8	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	81.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml.	49,4	127.400	95.550	86.632	-	-	-	95.550	4.720.170	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	8	221.882	166.411	150.880	-	-	-	166.411	1.331.291	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	AULA DOBLE											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml.	3	19.371	14.528	13.172	-	-	-	14.528	43.585	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml.	6	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	125.084	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión y Colocación de Accesorios:											
	Llaves y Válvulas											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	90.608	67.956	61.613	-	-	-	67.956	67.956	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Codo											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3	2.240	1.680	1.523	-	-	-	1.680	5.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	5.985	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión "T" de Reducción											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1	3.080	2.310	2.094	-	-	-	2.310	2.310	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Buje de Reducción											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1	3.710	2.783	2.523	-	-	-	2.783	2.783	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJO PRELIMINARES.											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,5	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	52.576	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	BAJADAS:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	245.356	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	36.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	20.429	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	CANAleta PLUVIAL 20x20	ml	10,28	127.400	95.550	86.632	-	-	-	95.550	982.254	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CANALES:											
	Canal A=0,30m - Longitud: 10,29 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	0,75	2.256.359	1.692.269	1.534.324	-	-	-	1.692.269	1.269.202	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	0,47	60.200	45.150	40.936	-	-	-	45.150	21.221	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,05	137.900	103.425	93.772	-	-	-	103.425	5.171	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,31	73.900	55.425	50.252	-	-	-	55.425	17.182	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	PORQUERIZA 1											
	AGUA CORRIENTE											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	14,5	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	302.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	4,5	37.215	27.911	25.306	-	-	-	27.911	125.599	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
	REPARACIONES.											
72131601-001	Alimentacion de circuitos y tomas corrientes	un	32	264.600	198.450	179.928	-	-	-	198.450	6.350.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentacion de los circuitos TC	m2	24	529.200	396.900	359.856	-	-	-	396.900	9.525.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	ml	50	288.750	216.563	196.350	-	-	-	216.563	10.828.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	16	411.600	308.700	279.888	-	-	-	308.700	4.939.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Artefactos electricos											
72131601-001	Artefactos tubos led de 60 cm de 2x 32 W	un	8	578.200	433.650	393.176	-	-	-	433.650	3.469.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Artefactos tubos led de 60 cm de 1x 32 W c/ fotocelula en galeria	un	4	313.600	235.200	213.248	-	-	-	235.200	940.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Ventilador de techo de 56 "	un	8	616.000	646.800	586.432	-	-	-	616.000	4.928.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TOTAL.										40.981.325	
	PREVENCION CONTRA INCENDIO.											
92121702-002	Detector H/C	un	21	754.754	566.066	513.233	-	139.500	30	181.350	3.808.350	Se adopta precio extraído de la página fonoluz https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Letrero Indicador de Salida de emergencia	un	14	640.332	480.249	435.426	-	130.050	30	169.065	2.366.910	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	14	810.810	608.108	551.351	-	60.000	30	78.000	1.092.000	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	6	690.690	518.018	469.669	-	237.000	30	308.100	1.848.600	Se adopta el precio extraído de la página regimiento 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 3												
9	COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424.901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	UNITARIO	TOTAL	
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
	TOTAL.										9.115.860	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado
digitalmente por
MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:17:56 -04'00'

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	115,90	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	75.091.610	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,44	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.797.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	128,15	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	18.159.941	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	6,10	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	714.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	12,00	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	1.476.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,75	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	182.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	17,20	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	419.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,44	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	697.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	30,15	149.000	111.750	101.320	-	31.818	30%	41.363	1.247.107	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDUA - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	106,45	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.189.194	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	40,70	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	1.984.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	33,90	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	2.428.067	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	m	40,00	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	1.050.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,30	938.977	704.233	638.504	-	-	-	704.233	3.028.201	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,70	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	844.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	18,60	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.813.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	540.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	72,55	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	2.867.341	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m3	40,70	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	1.689.101	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de viga cadena de Hormigon	m2	14,93	42.500	31.875	28.900	-	-	-	31.875	475.830	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	128,15	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	2.941.043	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	5,80	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	245.302	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	30,60	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	858.330	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	115,90	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	5.615.355	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2,00	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20,00	532.000	399.000	361.760	-	-	-	399.000	7.980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	20,00	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	7.035.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2,00	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mobiliario											
72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	142,62	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.604.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INVERNADERO.											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	190,73	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	1.430.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	2,06	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	116.072	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,72	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	3.071.023	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de HºAº											
72102905-001	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	7.234.770	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,90	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	20.422.239	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Pilar de HºAº	m3	1,70	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	7.605.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,20	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	8.469.448	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	8.120.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,12	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	29.881.148	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,27	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.781.325	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,70	203.382	152.537	138.300	-	-	-	152.537	46.935.481	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	21.000	19.040	-	-	-	21.000	2.101.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Poliétileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.750	3.400	-	-	-	3.750	778.613	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,50	156.125	117.094	106.165	-	-	-	117.094	12.002.109	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5,00	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	121.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,27	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	690.606	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	111.750	101.320	-	31.818	30%	41.363	695.898	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDUA - JULIO 2024 N° 495 TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,50	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	4.996.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	109,31	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.328.863	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	18,70	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	490.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	61,54	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	2.769.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	42,91	268.900	201.675	182.852	-	-	-	201.675	8.653.874	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-009	Guardaobra de H²A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	18,63	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	3.620.834	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Carpintería metálica											
72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2,00	2.664.130	1.998.098	1.811.608	-	-	-	1.998.098	3.996.195	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	un	2,00	924.000	693.000	628.320	-	-	-	693.000	1.386.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio						-	-	-			Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	674.438	611.490	-	-	-	674.438	1.348.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	1,73	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	324.844	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rampas y Escaleras de Acceso											
72131601-009	Rampa de H²A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H²A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	ml	1,00	200.000	150.000	136.000	-	-	-	150.000	150.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Canaleta y Bajadas											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	10,30	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.004.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	6,00	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	270.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Pintura											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,70	54.400	40.800	36.992	-	-	-	40.800	12.554.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	102,50	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	4.051.313	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	109,31	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	4.536.502	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	16,97	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	718.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,30	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	457.215	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	46,12	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	2.234.514	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Mobiliario												
72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Limpieza final												
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	190,73	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	2.145.713	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
PORQUERIZA 1												
872131601-9974	Replanteo	m2	101,53	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	761.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Movimiento de suelo												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	25,38	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	1.427.766	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de Porqueriza Existente	gl	1,00	10.275.111	7.706.333	6.987.075	-	-	-	7.706.333	7.706.333	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Estructura de HºAº												
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,30	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	8.230.029	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,40	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	6.263.414	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,00	5.132.999	3.849.749	3.490.439	-	-	-	3.849.749	7.699.499	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,85	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	18.630.203	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Estructura metálica												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	m2	80,84	950.000	712.500	646.000	589.000	-	10%	647.900	52.372.997	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml.	25,44	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	2.480.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	120,24	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	4.752.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	180,36	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	7.485.165	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	20,59	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	871.363	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	m	19,00	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	532.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	80,84	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	3.916.456	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	101,53	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.142.213	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	OBRAS EXTERIORES.											
	Preparación de la obra											
872131601-9974	Replanteo	m2	32,90	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	246.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	8,23	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	462.656	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Contrapiso y piso											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	32,90	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	1.480.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada	m2	32,90	220.000	165.000	149.600	-	-	-	165.000	5.428.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final	m2	32,90	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	370.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	INSTALACION ELECTRICA.											
	ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	48,00	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	6.048.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS1 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	27,00	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	2.693.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	27,00	40.600	30.450	27.608	-	-	-	30.450	822.150	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
TABLEROS METÁLICOS												
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Un	1,00	2.660.000	1.995.000	1.808.800	-	-	-	1.995.000	1.995.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Un	1,00	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	892.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS												
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	2,00	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	346.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	19,00	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	3.291.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
DISYUNTOR DIFERENCIAL												
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1,00	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	351.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	1,00	315.000	236.250	214.200	-	-	-	236.250	236.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS												
72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	2,00	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	567.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	28,00	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	2.646.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	6,00	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	1.134.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	54,00	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	5.103.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	682.500	618.800	-	-	-	682.500	682.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
REGISTROS												
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	5,00	574.000	430.500	390.320	-	-	-	430.500	2.152.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	6.825	6.188	-	-	-	6.825	13.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Sencilla											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	26,00	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	118.755	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Unión Doble											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	13,00	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	114.660	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGUE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	12,50	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	438.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Accesorios PVC Soldable y JE:											
72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	25.984	19.488	17.669	-	-	-	19.488	77.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	517.205	387.904	351.699	-	-	-	387.904	387.904	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CAMARA SEPTICA:											
72102303-003	Cámara Séptica #1	un.	1,00	6.720.000	5.040.000	4.569.600	-	-	-	5.040.000	5.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102303-003	Cámara Séptica #2	un.	1,00	6.720.000	5.040.000	4.569.600	-	-	-	5.040.000	5.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	POZO ABSORBENTE:											
72101510-007	Pozo Absorbente #1	un.	1,00	7.000.000	5.250.000	4.760.000	-	-	-	5.250.000	5.250.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Pozo Absorbente #2	un.	1,00	7.000.000	5.250.000	4.760.000	-	-	-	5.250.000	5.250.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	BIODIGESTOR:											
72101510-007	Biodigestor cap. 1850 m3	un.	1,00	10.150.000	8.500.000	9.000.000	-	-	-	9.000.000	9.000.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	CAMPO DE INFILTRACION:											
72101510-007	TUBO CORRUGADO PVC SOLDABLE SERIE NORMAL DN (100mm)	ml	18,00	32.093	24.070	21.823	-	-	-	24.070	433.257	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Excavación	m3	5,40	60.200	45.150	40.936	-	-	-	45.150	243.810	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	9,00	3.710	2.783	2.523	-	-	-	2.783	25.043	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	6,00	5.740	4.305	3.903	-	-	-	4.305	25.830	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Unión Sencilla												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	5.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	12.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	13.703	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Unión Doble												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	5.985	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	13.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	8.820	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
DESAGUE CLOACAL PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	1.246.155	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	231.084	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33,00	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.156.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Ventilación:												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20,50	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	676.746	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Accesorios PVC Soldable y JE:												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31,00	2.072	1.554	1.409	-	-	-	1.554	48.174	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	4.899	4.442	-	-	-	4.899	9.799	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	18.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44,00	1.959	1.469	1.332	-	-	-	1.469	64.634	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	5,00	4.469	3.352	3.039	-	-	-	3.352	16.758	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	16.013	14.518	-	-	-	16.013	64.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	(100x50mm)	un.	4,00	9.170	6.878	6.236	-	-	-	6.878	27.510	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	6.724	6.097	-	-	-	6.724	26.897	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	17.360	13.020	11.805	-	-	-	13.020	39.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	166.411	150.880	-	-	-	166.411	166.411	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	3,00	292.191	219.143	198.690	-	-	-	219.143	657.430	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Rejilla de Piso Sifonada:												
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8,00	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	690.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
DESAGUE PLUVIAL												
Provisión y Colocación de Tuberías:												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	140.204	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	27,00	88.654	66.490	60.284	-	-	-	66.490	1.795.235	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
BAJADAS:												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	16,00	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	560.815	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
ACCESORIOS:												
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	73.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	13.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	8.820	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Artefactos Sanitarios: El presupuesto solo incluye la mano de obra de la instalación.											
72101510-9998	Canilla de Patio 1/2"	un.	3,00	49.000	36.750	33.320	-	-	-	36.750	110.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE CLOACAL											
	PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml.	3,00	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	99.036	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	55,00	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.927.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Registros:											
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	3,00	221.882	166.411	150.880	-	-	-	166.411	499.234	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	219.143	198.690	-	-	-	219.143	219.143	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	2,00	362.501	271.875	246.500	-	-	-	271.875	543.751	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Rejilla de Piso Sifonada:											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	259.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	DESAGÜE PLUVIAL											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,50	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	52.576	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	BAJADAS:											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	7,00	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	245.356	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	ACCESORIOS:											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	36.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PLANILLA REFERENCIAL												
LOTE 3												
8	COLEGIO NACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR. Ubicación: Edelira/ Itapúa.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS- ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
Código de Catálogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
92121702-002	Detector H/C	un	3,00	754.754	566.066	513.233	-	139.500	10%	153.450	460.350	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	1,00	640.332	480.249	435.426	-	130.050	10%	480.249	480.249	Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	1,00	810.810	608.108	551.351	-	60.000	10%	608.108	608.108	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	2,00	690.690	518.018	469.669	-	237.000	10%	518.018	1.036.035	Se adopta el Precio extraído de la página REGIMIENTO 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
TOTAL.											2.584.742	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente por
MARCELO JAVIER LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16 10:18:27 -04'00'

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL												
LOTE 3												
11	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	TRABAJOS PRELIMINARES.											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	436,19	18.210	13.657	12.383	-	-	-	13.657	5.957.138	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	262,11	100.000	75.000	68.000	-	-	-	75.000	19.658.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador (25 m2) con sanitario.	gl	1	12.500.000	9.375.000	8.500.000	-	-	-	9.375.000	9.375.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Obra	un	1	4.000.000	3.000.000	2.720.000	-	-	-	3.000.000	3.000.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1	1.000.000	750.000	680.000	-	-	-	750.000	750.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	TALLER 3A CIENCIAS NATURALES.											
	Preparacion de la Obra											
872131601-9974	Replanteo	m²	142,62	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	1.069.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Movimiento de suelo											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	42,786	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	2.406.713	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta colocada	m3	4,145	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	4.673.051	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Estructura de H²Aº											
72131601-004	Zapata de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,45	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	8.517.123	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de H²Cº, incluye excavacion	m3	2,1	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	2.537.675	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de H²Aº	m3	1,9	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	8.500.347	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de H²Aº superior y en galería	m3	2,65	5.132.999	3.849.749	3.490.440	-	-	-	3.849.749	10.201.836	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,85	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	15.445.553	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL												
LOTE 3												
11	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	Estructura metálica											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	115,8786	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	75.077.745	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml.	18,44	120.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.797.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Mampostería											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	128,145	188.952	141.714	128.487	-	-	-	141.714	18.159.902	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	6,1	156.125	117.093	106.165	-	-	-	117.093	714.270	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml.	12	164.000	123.000	111.520	-	-	-	123.000	1.476.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml.	3,75	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	182.813	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml.	17,2	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	419.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20x20 cm	ml.	18,44	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	697.032	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Aislación asfáltica											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	30,15	149.000	111.750	101.320	-	31.818	30%	41.363	1.247.107	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	Revoque											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	106,445	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.189.194	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	40,7	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	1.984.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	33,9	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	2.428.067	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml.	40	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	1.050.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	126,24	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	5.680.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	90,52	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	15.580.755	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	10,36	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	1.783.215	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml.	97	70.000	52.500	47.600	-	-	-	52.500	5.092.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	25,36	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	4.928.843	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	33,9	260.000	195.000	176.800	-	-	-	195.000	6.610.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural											
	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha griferia.	ml	16,27	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	17.083.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha griferia.	ml	12,8	1.955.556	1.466.667	1.329.778	-	-	-	1.466.667	18.773.338	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	1	4.950.000	3.712.500	3.366.000	-	-	-	3.712.500	3.712.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	1	2.200.000	1.650.000	1.496.000	-	-	-	1.650.000	1.650.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	3	5.720.000	4.290.000	3.889.600	-	-	-	4.290.000	12.870.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	924.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	20	532.000	399.000	361.760	-	-	-	399.000	7.980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	20	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	7.035.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	630.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mobiliario											
	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	un	1	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	1.005.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	142,62	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.604.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		SS.HH.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	102,84	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	771.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	5,142	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	289.238	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102905-001	Muro de contencion de piedra bruta colocada	m3	2,724	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	3.071.023	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HªAº											
	72131601-004	Zapata de HªAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,75	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	9.091.311	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HªCª, incluye excavacion	m3	1,55	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	1.873.046	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HªAº	m3	1,8	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	8.052.961	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL												
LOTE 3												
11	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO					
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	120,074	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.853.608 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	32,7	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	1.594.125 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	77,6	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	2.037.000 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	114,876	95.499	71.624	64.939	-	-	-	71.624	8.227.925 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso										
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	126,63	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	5.698.350 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 40 cm x 40 cm	m2	40,08	255.000	191.250	173.400	-	-	-	191.250	7.665.300 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	56,94	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	9.800.798 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	8,73	229.500	172.125	156.060	-	-	-	172.125	1.502.651 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	9,85	70.000	52.500	47.600	-	-	-	52.500	517.125 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	20,88	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	4.058.132 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revestimiento										
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	114,876	260.000	195.000	176.800	-	-	-	195.000	22.400.820 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mesada de granito natural										
	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha griferia.	ml	6,5	1.400.000	1.050.000	952.000	-	-	-	1.050.000	6.825.000 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica										
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2	2.664.130	1.998.098	1.811.609	-	-	-	1.998.098	3.996.196 Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	2	2.044.565	1.533.424	1.390.304	-	-	-	1.533.424	3.066.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	un	4	1.614.130	1.210.598	1.097.609	-	-	-	1.210.598	4.842.391	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilaría de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2	899.250	674.438	611.490	-	-	-	674.438	1.348.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	un	2	1.588.675	1.191.506	1.080.299	-	-	-	1.191.506	2.383.013	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	4,79325	250.000	187.500	170.000	-	-	-	187.500	898.734	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rampas y Escaleras de Acceso											
	72131601-009	Rampa de HªAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HªAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	ml	4,3	938.977	704.233	638.504	-	-	-	704.233	3.028.201	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,7	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	844.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Canaleta y Bajadas											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	15,46	130.000	97.500	88.400	-	-	-	97.500	1.507.350	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	540.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Pintura											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	250,47	52.700	39.525	35.836	-	-	-	39.525	9.899.827	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	32,66666667	55.335	41.501	37.628	-	-	-	41.501	1.355.708	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	80,381	30.600	22.950	20.808	-	-	-	22.950	1.844.744	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	25,66	56.440	42.330	38.379	-	-	-	42.330	1.086.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	27.46	37.400	28.050	25.432	-	-	-	28.050	770.253	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	81,608	64.600	48.450	43.928	-	-	-	48.450	3.953.908	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	8	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	3.696.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	8	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	2.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	6	924.000	693.000	628.320	-	-	-	693.000	4.158.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3	420.000	315.000	285.600	-	-	-	315.000	945.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	4	176.400	132.300	119.952	-	-	-	132.300	529.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Espejos	m²	3,575	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	675.675	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	6	92.001	69.001	62.561	-	-	-	69.001	414.005	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	102,84	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.156.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INVERNADERO.											
		Preparacion de la Obra											
	872131601-9974	Replanteo	m2	190,73	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	1.430.475	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	8,254	75.000	56,250	51.000	-	-	-	56.250	464.288	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta colocada	m3	2,904	1.503.193	1.127.395	1.022.171	-	-	-	1.127.395	3.273.954	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura de HºAº											
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	3,78	2.551.947	1.913.960	1.735.324	-	-	-	1.913.960	7.234.770	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	16,9	1.611.222	1.208.417	1.095.631	-	-	-	1.208.417	20.422.239	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,7	5.965.156	4.473.867	4.056.306	-	-	-	4.473.867	7.605.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,2	5.132.999	3.849.749	3.490.440	-	-	-	3.849.749	8.469.449	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	2,55	4.246.200	3.184.650	2.887.416	-	-	-	3.184.650	8.120.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Hormigon de Limpieza	m3	1	1.252.661	939.496	851.809	-	-	-	939.496	939.496	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Estructura metálica											
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,1164	1.500.000	1.125.000	1.020.000	589.000	-	10%	647.900	29.878.816	Se opta por la utilización del precio adjudicado más el recargo del 10% en atención al tiempo transcurrido
	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	m2	46,1164	120.000	100.000	150.000	-	-	-	120.000	5.533.968	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,6842	203.382	152.537	138.300	-	-	-	152.537	46.933.117	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	m2	100,05	28.000	21.000	19.040	-	-	-	21.000	2.101.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	m2	207,6342	5.000	3.750	3.400	-	-	-	3.750	778.628	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Mampostería											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	102,5	156.125	117.093	106.165	-	-	-	117.093	12.002.079	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	5	32.500	24.375	22.100	-	-	-	24.375	121.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	ml	5	50.400	37.800	34.272	-	-	-	37.800	189.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Aislación asfáltica											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,824	149.000	111.750	101.320	-	-	-	111.750	1.880.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Revoque											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	102,5	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	4.996.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	109,76	65.000	48.750	44.200	-	-	-	48.750	5.350.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	ml	18,7	35.000	26.250	23.800	-	-	-	26.250	490.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	61,54	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	2.769.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	42,91	268.900	201.675	182.852	-	-	-	201.675	8.653.874	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	18,63	259.140	194.355	176.215	-	-	-	194.355	3.620.834	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Carpintería metálica											
	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	un	2	2.664.130	1.998.098	1.811.609	-	-	-	1.998.098	3.996.196	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	un	2	924.000	693.000	628.320	-	-	-	693.000	1.386.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2	899.250	674.438	611.490	-	-	-	674.438	1.348.875	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	872131601-9974	Replanteo	m2	160,44	10.000	7.500	6.800	-	-	-	7.500	1.203.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Movimiento de suelo											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	40,11	75.000	56.250	51.000	-	-	-	56.250	2.256.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Contrapiso y piso											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	160,44	60.000	45.000	40.800	-	-	-	45.000	7.219.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	160,44	220.000	165.000	149.600	-	-	-	165.000	26.472.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Limpieza final											
	172131601-013	Limpieza final	m2	160,44	15.000	11.250	10.200	-	-	-	11.250	1.804.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACIONES ELECTRICAS.											
		ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	ml	41	168.000	126.000	114.240	-	-	-	126.000	5.166.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	ml	109	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	10.872.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	ml	109	40.600	30.450	27.608	-	-	-	30.450	3.319.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TABLEROS METÁLICOS											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Un	1	2.660.000	1.995.000	1.808.800	-	-	-	1.995.000	1.995.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	Un	2	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	1.785.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	Un	1	1.190.000	892.500	809.200	-	-	-	892.500	892.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS											
	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	un	2	588.000	441.000	399.840	-	-	-	441.000	882.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	2	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	346.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	25	231.000	173.250	157.080	-	-	-	173.250	4.331.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DISYUNTOR DIFERENCIAL											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1	469.000	351.750	318.920	-	-	-	351.750	351.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	2	315.000	236.250	214.200	-	-	-	236.250	472.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	2	378.000	283.500	257.040	-	-	-	283.500	567.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	39	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	3.685.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	6	252.000	189.000	171.360	-	-	-	189.000	1.134.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	61	126.000	94.500	85.680	-	-	-	94.500	5.764.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1	910.000	682.500	618.800	-	-	-	682.500	682.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		REGISTROS											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	9	574.000	430.500	390.320	-	-	-	430.500	3.874.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN											
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	2	133.000	99.750	90.440	-	-	-	99.750	199.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	6	462.000	346.500	314.160	-	-	-	346.500	2.079.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	un	10	308.000	231.000	209.440	-	-	-	231.000	2.310.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	un	23	154.000	115.500	104.720	-	-	-	115.500	2.656.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	un	6	616.000	462.000	418.880	-	-	-	462.000	2.772.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CLIMATIZACIÓN											
	72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	2	5.460.000	4.095.000	3.712.800	-	-	-	4.095.000	8.190.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	2	770.000	577.500	523.600	-	-	-	577.500	1.155.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		PUESTO DE ENTREGA Y MEDICION ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.											
	72131601-001	Solicitud de aumento de carga hasta 3x63A y cambio de llave limitadora.	gl	1	3.640.000	2.730.000	2.475.200	-	-	-	2.730.000	2.730.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		INSTALACION SANITARIA.											
		RED EXTERNA											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	91	37.215	27.911	25.306	-	-	-	27.911	2.539.893	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Provisión y Colocación de Accesorios:											
		Llaves y Válvulas											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3	123.270	92.453	83.824	-	-	-	92.453	277.358	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Codo											
	83101504-990	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4	5.880	4.410	3.998	-	-	-	4.410	17.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión "T"											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	9.100	6.825	6.188	-	-	-	6.825	13.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Sencilla											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	15	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	68.513	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	7	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	61.740	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	9	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	315.458	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	6	25.984	19.488	17.669	-	-	-	19.488	116.928	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA: (Aula)											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1	6.720.000	5.040.000	4.569.600	-	-	-	5.040.000	5.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE: (Aula)											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1	7.000.000	5.250.000	4.760.000	-	-	-	5.250.000	5.250.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA: (SS.HH.)											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1	6.720.000	5.040.000	4.569.600	-	-	-	5.040.000	5.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE: (SS.HH.)											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1	7.700.000	5.775.000	5.236.000	-	-	-	5.775.000	5.775.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CAMARA SEPTICA: (Invernadero)											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1	6.720.000	5.040.000	4.569.600	-	-	-	5.040.000	5.040.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		POZO ABSORBENTE: (Invernadero)											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1	7.000.000	5.250.000	4.760.000	-	-	-	5.250.000	5.250.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		CANALES:											
		Canal A=0,40m - Longitud: 36,80 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	4,05	2.256.359	1.692.269	1.534.324	-	-	-	1.692.269	6.853.690	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	4,6	60.200	45.150	40.936	-	-	-	45.150	207.690	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0.46	137.900	103.425	93.772	-	-	-	103.425	47.576	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	5.985	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	13.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	8.820	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	1.246.155	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	231.084	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.156.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20,5	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	676.746	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31	2.072	1.554	1.409	-	-	-	1.554	48.174	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2	6.532	4.899	4.442	-	-	-	4.899	9.799	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	18.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44	1.959	1.469	1.332	-	-	-	1.469	64.634	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	5	6.979	5.234	4.746	-	-	-	5.234	26.171	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4	21.350	16.013	14.518	-	-	-	16.013	64.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	4	9.170	6.878	6.236	-	-	-	6.878	27.510	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4	8.966	6.724	6.097	-	-	-	6.724	26.897	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3	17.360	13.020	11.805	-	-	-	13.020	39.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	4	292.191	219.143	198.690	-	-	-	219.143	876.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	690.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	140.204	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	27	88.654	66.490	60.284	-	-	-	66.490	1.795.235	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	73.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	40.858	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4	221.882	166.411	150.880	-	-	-	166.411	665.645	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		SS.HH. DIFERENCIADO E INCLUSIVO											
		AGUA CORRIENTE											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13	19.371	14.528	13.172	-	-	-	14.528	188.866	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10	27.796	20.847	18.902	-	-	-	20.847	208.473	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2	1.680	1.260	1.142	-	-	-	1.260	2.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	2.048	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	18.270	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1	3.990	2.993	2.713	-	-	-	2.993	2.993	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	17.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11	31.350	23.512	21.318	-	-	-	23.512	258.636	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,5	35.585	26.689	24.198	-	-	-	26.689	120.101	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	264.096	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.437.087	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Ventilación:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,5	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	544.698	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Accesorios PVC Soldable y JE:											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7	2.072	1.554	1.409	-	-	-	1.554	10.878	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2	6.532	4.899	4.442	-	-	-	4.899	9.799	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	18.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16	1.959	1.469	1.332	-	-	-	1.469	23.503	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6	4.469	3.352	3.039	-	-	-	3.352	20.110	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4	6.979	5.234	4.746	-	-	-	5.234	20.937	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	61.286	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7	30.912	23.184	21.020	-	-	-	23.184	162.288	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	2	18.200	13.650	12.376	-	-	-	13.650	27.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3	21.350	16.013	14.518	-	-	-	16.013	48.038	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1	9.170	6.878	6.236	-	-	-	6.878	6.878	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4	8.966	6.724	6.097	-	-	-	6.724	26.897	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2	819.000	614.250	556.920	-	-	-	614.250	1.228.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2	292.191	219.143	198.690	-	-	-	219.143	438.287	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	259.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGUE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	140.204	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

[illegible]

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6	2.730	2.048	1.856	-	-	-	2.048	12.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2	6.090	4.568	4.141	-	-	-	4.568	9.135	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Unión Doble											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3	5.810	4.358	3.951	-	-	-	4.358	13.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1	11.760	8.820	7.997	-	-	-	8.820	8.820	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE CLOACAL											
		PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3	44.016	33.012	29.931	-	-	-	33.012	99.036	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	55	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	1.927.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Registros:											
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	2	221.882	166.411	150.880	-	-	-	166.411	332.823	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2	292.191	219.143	198.690	-	-	-	219.143	438.287	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	2	362.501	271.875	246.500	-	-	-	271.875	543.751	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		Rejilla de Piso Sifonada:											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3	115.136	86.352	78.292	-	-	-	86.352	259.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DESAGÜE PLUVIAL											
		Provisión y Colocación de Tuberías:											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,5	46.735	35.051	31.779	-	-	-	35.051	52.576	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		ACCESORIOS:											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	4	12.320	9.240	8.378	-	-	-	9.240	36.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	2	13.619	10.214	9.261	-	-	-	10.214	20.429	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		CANALES:											
		Canal A=0,30m - Longitud: 10,29 m											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	0,75	2.256.359	1.692.269	1.534.324	-	-	-	1.692.269	1.269.202	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	0,47	60.200	45.150	40.936	-	-	-	45.150	21.221	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,05	137.900	103.425	93.772	-	-	-	103.425	5.171	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,31	73.900	55.425	50.252	-	-	-	55.425	17.182	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										1.008.257.352	
		REPARACIONES.											
		BLOQUE DE 3 AULAS											
	72101601-9999	Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	m2	224,95	37.800	28.350	25.704	-	-	-	28.350	6.377.333	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101601-001	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total tejas y tejuelones)	m2	224,95	265.066	198.800	180.245	-	-	-	198.800	44.719.981	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		DEMOLICION DE BLOQUE DE BANO CON LETRINA											
	72101601-9999	Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	m2	5,22	37.800	28.350	25.704	-	-	-	28.350	147.987	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101601-9999	Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material enPlanta Baja	m2	5,22	31.034	23.275	21.103	-	-	-	23.275	121.497	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72103003-001	Remoción de muros de 0.15 sin recuperación de materiales.	m2	22,56	30.100	22.575	20.468	-	-	-	22.575	509.292	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72103003-001	Remocion de piso	m2	3,61	32.736	24.552	22.261	-	-	-	24.552	88.633	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72103003-001	Remocion de contrapiso	m2	3,61	28.000	21.000	19.040	-	-	-	21.000	75.810	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL													
LOTE 3													
11		COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO Ubicación: Tomas Romero Pereira.			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIOS ADJUDICADOS - ID 424901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO ADOPTADO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
	CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO						
	72131601-013	Retiro de escombros con contenedor	un	3	980.000	735.000	666.400	-	-	-	735.000	2.205.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		TOTAL.										54.245.533	
		PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO.											
	92121702-002	Detector H/C	un	3	754.754	566.066	513.233		139.500	30%	181.350	544.050	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	1	640.332	480.249	435.426		130.050	30%	169.065	169.065	Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	1	810.810	608.108	551.351		60.000	30%	78.000	78.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	un	2	690.690	518.018	469.669		237.000	30%	308.100	616.200	Se adopta el Precio extraído de la páginaREGIMIENTO 8 https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/ se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
		TOTAL.										1.407.315	

MARCELO
JAVIER LEON
NOGUES

Firmado digitalmente
por MARCELO JAVIER
LEON NOGUES
Fecha: 2024.08.16
10:19:17 -04'00'