

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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		
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	539,63	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	4.856.670	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	226,80	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	13.608.000	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
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
<b>AULA DOBLE + TALLER DE ELECTROMECHANICA</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	451,01	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	2.706.060	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	135,30	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	6.088.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	6,51	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	5.871.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>												
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	15,70	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	24.039.341	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavación	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	10,50	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	37.580.483	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	8,35	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	25.716.325	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	10,90	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	27.770.148	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura metálica</b>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	408,12	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	264.421.725	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	18,44	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.438.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	266,30	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	30.190.751	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	103,98	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	9.740.327	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	3,00	278.800	167.280	153.340	-	-	-	167.280	501.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	15,80	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	616.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	49,20	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	959.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.			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			
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	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	18,44	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	557.626	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Aislación asfáltica</b>												
72131601-006	Aislación horizontal	m2	31,01	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	1.282.679	Se adopta el costo obtenido de la revista MANDUÁ (julio, con el incremento de 30% de utilidad)
<b>Revoque</b>												
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	474,26	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	18.496.140	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	141,93	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	5.535.270	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	m2	19,08	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	1.093.273	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	131,44	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	2.760.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	407,95	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	14.686.200	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	321,90	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	44.325.630	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	33,58	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	4.623.966	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	150,54	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	6.322.680	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	52,47	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	8.158.245	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Revestimiento</b>												
11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	m2	19,08	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	2.976.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mesada de granito natural</b>												
11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	13,46	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	11.306.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Carpintería metálica</b>												
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 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 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
<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>												
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 2,65 x 1,70 m	un	4,00	3.886.667	2.332.000	2.137.667	-	-	-	2.332.000	9.328.001	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	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	6,00	2.200.000	1.320.000	1.210.000	-	-	-	1.320.000	7.920.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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		
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	56,17	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	8.425.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>												
72131601-009	Rampa de HPA <sup>o</sup> ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HPA <sup>o</sup> ranurado, <i>revoque y pintura. Por metro</i>	ml	8,60	938.977	563.386	516.437	-	-	-	563.386	4.845.121	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	13,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	1.310.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Canaleta y Bajadas</b>												
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	65,72	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	5.126.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	30,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	1.080.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Pintura</b>												
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	474,26	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	14.996.101	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	141,93	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	4.712.218	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	266,30	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	4.889.268	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	51,52	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	1.744.673	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	95,72	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	2.147.957	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	408,12	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	15.818.731	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios, Grifería y Accesorios</b>												
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	6,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	1.915.200	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	6,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	1.688.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50 m	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
72102602-007	Mampara Movil	m²	29,42	350.000	210.000	192.500	-	-	-	210.000	6.177.150	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	451,01	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	4.059.090	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TALLER 3A SALUD.</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	142,62	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	855.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	7,13	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	320.850	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	2.453.211	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HPA<sup>o</sup></b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
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	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	6.813.698	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	1,90	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	6.800.278	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	2,65	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	8.161.468	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	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	12.356.442	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura metálica</b>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	114,89	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	74.437.231	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	18,80	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.466.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	116,89	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	13.251.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	11,12	164.000	98.400	90.200	-	-	-	98.400	1.094.208	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	5,15	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	185.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	17,20	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	335.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml.	18,80	50.400	30.240	27.720	-	-	-	30.240	568.512	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Aislación asfáltica</b>												
72131601-006	Aislación horizontal	m2	27,58	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	1.140.803	Se adopta el costo obtenido de la revista MANDUÁ (julio, con el incremento de 30% de utilidad)
<b>Revoque</b>												
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	116,89	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	4.558.710	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	33,06	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	1.289.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	m2	50,74	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	2.907.372	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	m2	46,25	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	971.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	124,43	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	4.479.480	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	89,62	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	12.340.674	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	9,44	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	1.299.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	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	47,53	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	1.996.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Guardaobra de H <sup>2</sup> A <sup>4</sup> de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	25,37	259.140	155.484	142.527	-	-	-	155.484	3.944.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Revestimiento</b>											
11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	m2	50,74	260.000	156.000	143.000	-	-	-	156.000	7.915.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mesada de granito natural</b>											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	9,01	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	7.568.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Carpintería metálica</b>											
72102602-005	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
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
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	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
72102602-006	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	23,49	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	3.523.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
72131601-009	Rampa de H <sup>2</sup> A <sup>4</sup> ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H <sup>2</sup> A <sup>4</sup> 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	6,50	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	655.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	18,50	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.443.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	15,00	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	540.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	116,89	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	3.696.062	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	33,06	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	1.097.625	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	116,89	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	2.146.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	5,80	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	196.411	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	m2	33,50	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	751.740	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	114,89	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	4.453.136	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>											
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	4,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	1.276.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-9998	Grifería clásica 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 pico móvil con accesorios y conexiones	un	4,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	1.125.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mobiliario</b>											
72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50 m	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
72153608-001	Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50 m de alto	ml	9,00	490.000	294.000	269.500	-	-	-	294.000	2.646.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Limpieza final</b>											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	142,62	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.283.580	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA.</b>											
	<b>ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES</b>											
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	57,00	201.600	120.960	110.880	-	-	-	120.960	6.894.720	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. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	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 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	134,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	13.507.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	ml	179,00	40.600	24.360	22.330	-	-	-	24.360	4.360.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TABLEROS METÁLICOS</b>											
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	3,00	1.540.000	924.000	847.000	-	-	-	924.000	2.772.000	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 04 módulos.	Un	5,00	1.050.000	630.000	577.500	-	-	-	630.000	3.150.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>											
72131601-001	Provisión 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	Provisión 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	14,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	1.940.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A.	un	25,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	un	1,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	281.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	un	4,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	1.125.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>												
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	10,00	378.000	226.800	207.900	-	-	-	226.800	2.268.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	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 ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	20,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	3.024.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	11,00	126.000	75.600	69.300	-	-	-	75.600	831.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	34,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	5.140.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	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 tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	24,00	252.000	151.200	138.600	-	-	-	151.200	3.628.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>												
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	546.000	500.500	-	-	-	546.000	546.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>REGISTROS</b>												
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
<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>												
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. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	39,00	462.000	277.200	254.100	-	-	-	277.200	10.810.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	31,00	154.000	92.400	84.700	-	-	-	92.400	2.864.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	20,00	616.000	369.600	338.800	-	-	-	369.600	7.392.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>CLIMATIZACIÓN</b>												
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	10,00	5.460.000	3.276.000	3.003.000	-	-	-	3.276.000	32.760.000	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	10,00	770.000	462.000	423.500	-	-	-	462.000	4.620.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INSTALACION SANITARIA.</b>												
<b>RED EXTERNA</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
	<b>Tuberías</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	4,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	66.710	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	215,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	4.800.735	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Accesorios.</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
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
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	10,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	35.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T"</b>											
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
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2" x 2 1/4")	un.	1,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	3.444	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	35,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	127.890	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Doble</b>											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	17,00	11.760	7.056	6.468	-	-	-	7.056	119.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
	<b>Tuberías</b>											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	58,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.626.378	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Accesorios.</b>											
72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	15.590	14.291	-	-	-	15.590	31.180	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 60x60 cm	un.	6,00	517.205	310.323	284.462	-	-	-	310.323	1.861.938	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Cámara Séptica</b>											
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
	<b>Pozo Absorbente</b>											
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
	<b>Biodigestor</b>											
72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	un.	1,00	10.150.000	6.090.000	5.582.500	-	-	-	6.090.000	6.090.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Montaje	un.	1,00	2.100.000	1.260.000	1.155.000	-	-	-	1.260.000	1.260.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	26,00	110.600	66.360	60.830	-	-	-	66.360	1.725.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>											
	<b>Canales</b>											
	Canal#1 A=0,40m; Longitud: 66,08m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	10,00	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	13.538.154	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	14,04	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	507.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	1,40	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	115.836	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	2,64	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	117.058	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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		
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	Canal#2 A=0,30m; Longitud: 39,38m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	4,33	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	5.862.021	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	4,73	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	170.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,47	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	38.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,18	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	52.321	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TALLER ELECTRICIDAD</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE.</b>											
	<b>Tubería.</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	7,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	81.358	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	7,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	116.743	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	6,50	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	145.139	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Accesorios.</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
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
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	8,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	10.752	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
	<b>Unión "T"</b>											
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
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	3,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	5.544	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
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	5,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	11.130	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
	<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	1.008	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.	1,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	3.654	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGUE CLOACAL</b>											
	<b>Tuberías</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	10,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	18.810	188.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	19,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	532.779	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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		
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
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	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.	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.	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 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	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	25.620	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	14.980	8.988	8.239	-	-	-	8.988	8.988	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	5.380	4.931	-	-	-	5.380	10.759	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1,00	819.000	491.400	450.450	-	-	-	491.400	491.400	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	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
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	11,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	308.451	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	42,00	88.654	53.192	48.760	-	-	-	53.192	2.234.081	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	42,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	1.177.722	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	20,00	12.390	7.434	6.815	-	-	-	7.434	148.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	10,00	13.619	8.171	7.490	-	-	-	8.171	81.714	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	ml	66,00	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	5.045.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	5,00	221.882	133.129	122.035	-	-	-	133.129	665.646	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
Canal A=0,30m; Longitud: 33,61 m												
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	3,02	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	4.088.523	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	2,69	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	97.163	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,30	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	24.822	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,00	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	44.340	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>AULA DOBLE</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
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
<b>Llaves y Válvulas</b>												
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
<b>Codo</b>												
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

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
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
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
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
	<b>Buje de Reducción</b>											
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
	<b>Unión Sencilla</b>											
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
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	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	16,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	448.656	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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
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	7.052	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
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	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
	<b>TALLER SALUD</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	6,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	69.736	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	8,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	133.421	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	2,00	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	44.658	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
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
	<b>Codo</b>											
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.	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.	1,00	5.880	3.528	3.234	-	-	-	3.528	3.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	2,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	3.696	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.				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		
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
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
<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	3,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	6.678	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	5.740	3.444	3.157	-	-	-	3.444	10.332	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	1.008	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
<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	10,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	18.810	188.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	2,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	52.819	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	10,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	280.410	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	9,00	44.016	26.410	24.209	-	-	-	26.410	237.686	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	5,00	2.072	1.243	1.140	-	-	-	1.243	6.216	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	1,00	12.320	7.392	6.776	-	-	-	7.392	7.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	10,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	11.754	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (75mm)	un.	3,00	13.650	8.190	7.508	-	-	-	8.190	24.570	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	12.810	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	14.980	8.988	8.239	-	-	-	8.988	8.988	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	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	2,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	138.163	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>												
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	27,00	88.654	53.192	48.760	-	-	-	53.192	1.436.195	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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
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
72101603-002	CANALETA PLUVIAL 20x20	ml	18,80	127.400	76.440	70.070	-	-	-	76.440	1.437.072	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
<b>TOTAL .</b>											<b>1.159.020.787</b>	
<b>REPARACIONES</b>												
<b>RAMPAS Y CAMINEROS</b>												
72103003-001	Demolicion de escaleras	m3	5,71	255.000	153.000	140.250	-	-	-	153.000	873.936	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Construccion de rampa de 7,90 x 2,00	un	2,00	4.651.652	2.790.991	2.558.409	-	-	-	2.790.991	5.581.982	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Construccion de rampa de 2,00 x 2,00	un	1,00	1.177.633	706.580	647.698	-	-	-	706.580	706.580	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												OBSERVACIONES
COLEGIO TECNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA.			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			
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-009	Caminero de losa de hormigon armado de 10 cm de espesor. Cada losa es de 2,00 x 1,50	m2	22,50	220.000	132.000	121.000	-	-	-	132.000	2.970.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72153507-002	Retiro de escombros	m3	10,00	70.000	42.000	38.500	-	-	-	42.000	420.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>RECONSTRUCCION DE BAÑOS</b>												
72103003-001	Demolicion de artefactos y griferias	gl	1,00	1.812.200	1.359.150	1.449.760	-	-	-	1.449.760	1.449.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de azulejos	m2	82,00	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	984.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de revoques	m2	82,00	14.000	10.500	11.200	-	-	-	11.200	918.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de cañeria de agua	gl	1,00	952.000	714.000	761.600	-	-	-	761.600	761.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de piso	m2	56,00	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	1.675.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolicion de cañeria de desagüe cloacal	gl	1,00	1.237.600	928.200	990.080	-	-	-	990.080	990.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Desmorte de ventanas	un	7,00	50.000	37.500	40.000	-	-	-	40.000	280.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Desmorte de puertas de boxes	un	10,00	50.000	37.500	40.000	-	-	-	40.000	400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Demolicion de puertas de entrada	un	5,00	55.000	41.250	44.000	-	-	-	44.000	220.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	Provisión e instalación de agua fría	un	21,00	1.235.900	926.925	988.720	-	-	-	988.720	20.763.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Instalacion de desagüe cloacal hasta la primera camara	ml	16,00	659.600	494.700	527.680	-	-	-	527.680	8.442.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Contrapiso de cascos de hormigon pobre	m2	56,00	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	1.568.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de paredes con aislacion hidrofuga	m2	82,00	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	4.264.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
11111604-001	Provision y colocacion de revestido ceramico en las paredes hasta 2,10 m de altura	m2	56,00	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	11.648.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Provision y colocacion de piso ceramico PI 5 antideslizante	m2	81,00	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	16.200.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de moquetas	ml	14,49	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	405.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templado de 1,50 x 0,55	un	8,00	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	1.664.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Provision y colocacion de puertas metalicas 0,70 x 1,80 m	un	10,00	1.800.000	1.350.000	1.440.000	-	-	-	1.440.000	14.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Instalacion electrica	gl	1,00	6.330.000	4.747.500	5.064.000	-	-	-	5.064.000	5.064.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de paredes con latex acrilico	m2	82,00	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	3.457.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de cielorraso con latex acrilico y maderamen con esmalte sintetico	m2	56,00	27.000	20.250	21.600	-	-	-	21.600	1.209.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Provision y colocacion de canaletas y bajadas	ml	29,20	174.135	130.601	139.308	-	-	-	139.308	4.067.794	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintetico	ml	29,20	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	873.664	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				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
CÓDIGO DE CATÁ	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
11111604-001	Mesadas de granito para lavatorios de 1,65 x 0,40	un	2,00	1.980.000	1.485.000	1.584.000	-	-	-	1.584.000	3.168.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
11111604-001	Mesadas de granito para lavatorios de 1,20 x 0,40	un	1,00	1.440.000	1.080.000	1.152.000	-	-	-	1.152.000	1.152.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Provision y colocacion de artefactos, conexiones y griferias	un	21,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	7.056.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Jaboneras	un	5,00	200.000	150.000	160.000	-	22.925	30%	29.803	149.013	Se adopta el precio extraído de la página construcasa <a href="https://construcasa.com.py/conj-blanco-jabonera-de-losa-17x9/">https://construcasa.com.py/conj-blanco-jabonera-de-losa-17x9/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
72101510-9998	Portarrollos	un	10,00	92.000	655.454	699.151	-	30.572	30%	39.744	397.436	Se adopta el precio extraído de la página construcasa <a href="https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/">https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
72101510-9998	Percheros	un	10,00	73.036	54.777	58.429	-	-	-	54.777	547.770	Se adopta el presupuesto más bajo, considerando los precios de los demás accesorios obtenidos de páginas web
72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	1.120.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TOTAL .</b>										125.849.974	
	<b>INSTALACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO.</b>											
92121702-002	Detector H/C	un	1,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	181.350	Se adopta precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sens-or-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sens-or-humo-calor-cableado/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	1,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	169.065	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/carte-l-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/carte-l-salida-de-emergencia/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	1,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	78.000	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Extintor de Polvo Quimico -EI/PQP- 6 Kg	un	1,00	690.690	518.018	552.552	-	237.000	30%	308.100	308.100	Se adopta el precio extraído de la página regimiento 8 <a href="https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/">https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
	<b>TOTAL .</b>										736.515	

MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES

Firmado digitalmente  
por MARCELO JAVIER  
LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14  
16:44:27 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	626,18	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	7.514.160	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	229,00	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	18.320.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
372101903-001	Obrador con sanitario.	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	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.
782101502-004	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.
<b>AULA TRIPLE + TALLER 3A.</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	435,45	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	3.483.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores.	m3	141,52	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	8.491.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	4,30	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	5.170.984	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Estructura de HºAº</b>												
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	15,00	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	30.623.364	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	5,64	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	7.269.834	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	9,85	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	47.005.429	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	8,20	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	33.672.473	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	11,55	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	39.234.888	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Estructura metálica</b>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	400,92	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000		10%	647.900	259.756.068	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADO ID. 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	18,42	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.915.680	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	261,10	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	39.468.294	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	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	109,56	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	13.684.044	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	33,00	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	4.329.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	13,30	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	691.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	51,60	32.000	24.000	25.600	-	-	-	25.600	1.320.960	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,42	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	742.694	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Aislación asfáltica</b>												
72131601-006	Aislación horizontal	m2	48,60	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	2.010.261	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A DEL MES DE JULIO 2024,N° 495.TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
<b>Revoque</b>												
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	441,50	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	22.958.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	131,07	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	6.815.640	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	m2	127,80	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	3.578.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	38,73	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	2.958.941	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	358,14	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	17.190.720	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	325,26	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	59.717.736	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	32,88	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	6.036.768	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	169,41	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	9.486.960	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	51,60	259.140	194.355	207.312	-	-	-	207.312	10.697.299	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Revestimiento</b>												
11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	m2	38,73	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	8.055.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Mesada de granito natural</b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	16,22	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	18.166.400	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.	12,88	1.955.556	1.466.667	1.564.445	-	-	-	1.564.445	20.150.049	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Carpintería metálica</b>											
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	4,00	4.950.000	3.712.500	3.960.000	-	-	-	3.960.000	15.840.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilaría de aluminio</b>											
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	6,00	4.572.549	3.429.412	3.658.039	-	-	-	3.658.039	21.948.235	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102602-005	Ventana de 3,9 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	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	6,00	2.200.000	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	10.560.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	70,34	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	14.068.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
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	5,00	938.977	704.233	751.182	-	-	-	751.182	3.755.908	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	10,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	1.344.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	64,56	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	6.714.240	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	48,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	2.304.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	441,50	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	18.613.640	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	131,10	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	5.803.535	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	261,10	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	6.391.728	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	30,36	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	1.370.815	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	112,56	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	3.367.795	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	400,92	64.600	48.450	51.680	-	-	-	51.680	20.719.546	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	20,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	9.856.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	4,00	532.000	399.000	425.600	-	-	-	425.600	1.702.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	1.500.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	20,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	6.720.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Mobiliario</b>											
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00 m x 1,50 m	un	4,00	1.675.000	1.005.000	1.340.000				1.005.000	4.020.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Limpieza final</b>											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	435,45	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	5.225.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>INVERNADERO.</b>											
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.
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores.	m3	9,37	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	562.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	3,02	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	3.631.714	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Estructura de HºAº</b>											
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.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-004	Encadenado de H²Aº superior y en galería	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.
72131601-004	Viga de Fundacion de H²Aº, 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.
	<b>Estructura Metálica.</b>						-	-	-			
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	46,13	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000		10%	647.900	29.887.627	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901 EL AJUSTE DEL 10 % TENIENDO EN CUENTA LA VARIACION DE COSTO AL TIEMPO TRANSCURRIDO
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	m2	28,27	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	2.940.080	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,68	203.382	152.537	162.706	-	-	-	162.706	50.061.259	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	Poliuretano 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.
	<b>Mampostería</b>						-	-	-			
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	m2	102,50	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	12.802.250	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	12,90	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	670.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
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	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	28,27	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	1.139.846	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Aislación asfáltica</b>											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	84.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	695.732	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A, DEL MES DE JULIO 2024, N° 495, TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
	<b>Revoque</b>											
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	110,06	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	5.723.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	29,50	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	826.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Contrapiso y piso</b>											
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.
72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	42,91	268.900	201.675	215.120	-	-	-	215.120	9.230.799	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	207.312	-	-	-	207.312	3.862.223	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Carpintería metálica</b>											
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	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	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	739.200	-	-	-	739.200	1.478.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilaría de aluminio</b>											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	674.438	719.400	-	-	-	719.400	1.438.800	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	200.000	-	-	-	200.000	346.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
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	150.000	160.000	-	-	-	160.000	160.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
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.
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,68	54.400	40.800	43.520	-	-	-	43.520	13.390.234	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
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	110,06	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	4.872.136	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.
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	16,30	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.
<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00 m x 1,50 m	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.
<b>Limpieza final</b>												
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.
<b>OBRAS EXTERIORES</b>												
<b>Preparación de la obra</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	253,66	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	2.029.280	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	63,42	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	3.805.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	253,66	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	12.175.680	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	253,66	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	44.644.160	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	Limpieza final	m2	253,66	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	3.043.920	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>INSTALACION ELECTRICA.</b>												
<b>ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES</b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	96,00	201.600	151.200	161.280	-	-	-	161.280	15.482.880	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 -TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	ml	60,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	8.064.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	48,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	5.107.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	ml	108,00	40.600	30.450	32.480	-	-	-	32.480	3.507.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	2,00	2.170.000	1.627.500	1.736.000	-	-	-	1.736.000	3.472.000	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	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Un	3,00	1.050.000	787.500	840.000	-	-	-	840.000	2.520.000	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	952.000	-	-	-	952.000	952.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>												
72131601-001	Provisión 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	Provisión y colocación TM 3X25A.	un	8,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	3.763.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A.	un	14,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	2.587.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>REGISTROS</b>								-			
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	un	8,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	3.673.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>											
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. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	30,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	11.088.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	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 Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	24,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	2.956.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	18,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	8.870.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>CLIMATIZACIÓN</b>											
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	8,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	34.944.000	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	8,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	4.928.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.</b>											
72102201-9996	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	un	1,00	39.200.000	29.400.000	31.360.000	-	-	-	31.360.000	31.360.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión.	un	1,00	32.200.000	24.150.000	25.760.000	-	-	-	25.760.000	25.760.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 3x150A.	un	1,00	9.100.000	6.825.000	7.280.000	-	-	-	7.280.000	7.280.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Adecuación y trifasicación de tablero principal existente. Incluye la alimentación del tablero desde el puesto de medición, la colocación de una llave de corte nueva y el equilibrio de cargas de los circuitos existentes.	gl	1,00	7.700.000	5.775.000	6.160.000	-	-	-	6.160.000	6.160.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>INSTALACION SANITARIO</b>												
<b>RED EXTERNA.</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	12,00	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	266.842	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	117,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	3.483.324	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Llaves y Válvulas</b>												
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.
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	123.270	92.453	98.616	-	-	-	98.616	394.464	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Codo</b>												
83101504-990	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	13.020	9.765	10.416	-	-	-	10.416	41.664	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	4.410	4.704	-	-	-	4.704	4.704	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Unión "T"</b>												
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	7.280	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Buje de Reducción</b>												
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.
<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	4.368	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	19,50	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	95.004	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Unión Doble</b>												
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.	9,00	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	84.672	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>DESAGÜE CLOACAL</b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Provisión y colocación de tuberías.</b>											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	83,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	3.103.204	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
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 40x40	un.	3,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	701.258	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	1,00	362.501	271.876	290.001	-	-	-	290.001	290.001	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	3,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	1.241.292	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REGISTRO 70x70	un.	1,00	587.514	440.636	470.011	-	-	-	470.011	470.011	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>BIODIGESTOR: (Taller)</b>											
72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	un.	2,00	9.380.000	7.035.000	7.504.000	-	-	-	7.504.000	15.008.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	Montaje	un.	2,00	2.100.000	1.575.000	1.680.000	-	-	-	1.680.000	3.360.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>CAMPO DE INFILTRACION: (Taller)</b>											
72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	47,00	110.600	82.950	88.480	-	-	-	88.480	4.158.560	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>BIODIGESTOR: (Invernadero)</b>											
72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	un.	1,00	9.380.000	7.035.000	7.504.000	-	-	-	7.504.000	7.504.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	Montaje	un.	1,00	2.100.000	1.575.000	1.680.000	-	-	-	1.680.000	1.680.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>CAMPO DE INFILTRACION: (Invernadero)</b>											
72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	47,00	110.600	82.950	88.480	-	-	-	88.480	4.158.560	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>											
	<b>Canales.</b>											
	Canal#1 A=0,40m; Longitud:60,82 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	6,57	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	11.859.423	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	8,66	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	417.066	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,87	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	95.978	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	2,07	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	122.378	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>TALLER DE CIENCIAS.</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE.</b>											
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	26,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	402.917	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	38,00	27.796	1.056.248	22.237	-	-	-	27.796	1.056.248	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	23,00	37.215	855.945	29.772	-	-	-	37.215	855.945	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	90.608	67.956	72.486	-	-	-	72.486	579.891	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Codo</b>											
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.
	<b>Unión "T"</b>											
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.
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
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.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
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.
	<b>Buje de Reducción</b>								-			
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.
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	6,00	5.740	4.305	4.592	-	-	-	4.592	27.552	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Unión Sencilla</b>								-			
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	1.680	1.260	1.344	-	-	-	1.344	5.376	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	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.	3,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	14.616	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Unión Doble</b>								-			
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	6.384	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	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.
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
	<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	23.513	25.080	-	-	-	25.080	1.329.240	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	1.233.804	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>VENTILACION.</b>								-			
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.









PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	7.280	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	6.563	7.000	-	-	-	7.000	7.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Buje de Reducción</b>								-			
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.
	<b>Unión Sencilla</b>											
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.
	<b>Unión Doble</b>											
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.
	<b>Artefactos sanitarios: Colocación y provisión</b>											
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.
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
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.
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	55,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	2.056.340	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	3,00	221.882	166.412	177.506	-	-	-	177.506	532.517	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	467.506	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	413.764	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
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.
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	1,50	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	56.082	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.
	<b>CANAL.</b>											
	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.
	<b>TOTAL</b>										<b>1.512.670.458</b>	
	<b>Reparacion de 3 aulas y salon aula usos varios, y administracion</b>											
72103003-001	Desmante de piso de aulas	m2	180,00	14.000	10.500	11.200	-	-	-	11.200	2.016.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	180,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	8.640.000	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	180,00	253.300	189.975	202.640	-	-	-	202.640	36.475.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	100,00	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	5.600.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72103003-001	Demolicion de revoque con humedad	m2	100,00	14.000	10.500	11.200	-	-	-	11.200	1.120.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	m2	100,00		48.750	52.000	-	-	-	50.375	5.037.500	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de paredes con latex acrílico	m2	850,00	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	35.836.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72153507-002	Retiro de escombros	m3	35,00	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	1.960.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S.R.L.	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO ID. 424.901	PAGINA WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
2	COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA/ ITURBE- GUAIRÁ									P. UNITARIO	P. UNITARIO	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Reparación de techo area administrativo</b>								-			
72101601-001	Desmonte de tejas y tejuelones	m2	280,00	36.400	27.300	29.120	-	-	-	29.120	8.153.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101601-001	Provision y colocacion de tejas y tejuelones	m2	280,00	210.000	157.500	168.000	-	-	-	168.000	47.040.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101603-002	Provision y colcacion de canaletas y bajadas	ml	85,00	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	8.840.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Reparaciones electricas</b>								-			
72131601-001	Cambio total de instalacion electrica de 3 aulas, salon de usos multiples y administrativo	gl	1,00	23.347.520	17.510.640	18.678.016	-	-	-	18.678.016	18.678.016	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>TOTAL</b>										<b>179.396.316</b>	
	<b>INSTALACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO.</b>								-			
92121702-002	Detector H/C	un	6,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	1.088.100	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-cabr-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-cabr-cableado/</a>
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	4,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	676.260	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/</a>
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	4,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	312.000	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a>
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 extraido de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/">https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/</a>
	<b>TOTAL</b>										<b>3.000.660</b>	

MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES

Firmado digitalmente  
por MARCELO JAVIER  
LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14  
16:46:45 -04'00'

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIÁ				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA R. L. S.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO	OBSERVACIONES	
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>												
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	175,17	15.000	9.750	10.500	-	-	-	10.500	1.839.285	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	164,23	100.000	65.000	70.000	-	-	-	70.000	11.496.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador con baño	gl	1,00	13.900.000	9.035.000	9.730.000	-	-	-	9.730.000	9.730.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.600.000	2.800.000	-	-	-	2.800.000	2.800.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
782101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	650.000	700.000	-	-	-	700.000	700.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TALLER 3A CIENCIAS NATURALES</b>												
<b>Preparacion de la Obra</b>												
872131601-9974	Replanteo	m²	126,24	10.000	6.500	7.000	-	-	-	7.000	883.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	37,87	75.000	48.750	52.500	-	-	-	52.500	1.988.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	4,15	1.503.193	977.075	1.052.235	-	-	-	1.052.235	4.365.723	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>												
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	1.658.765	1.786.362	-	-	-	1.786.362	7.949.311	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,10	1.611.222	1.047.294	1.127.855	-	-	-	1.127.855	2.368.496	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	1,90	5.965.156	3.877.351	4.175.609	-	-	-	4.175.609	7.933.657	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	2,65	5.132.999	3.336.449	3.593.099	-	-	-	3.593.099	9.521.712	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	2.760.030	2.972.340	-	-	-	2.972.340	14.415.849	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura metálica</b>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	115,88	1.500.000	975.000	1.050.000	589.000	-	10%	647.900	75.077.745	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	18,40	120.000	78.000	84.000	-	-	-	84.000	1.545.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	128,15	188.952	122.818	132.266	-	-	-	132.266	16.949.227	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	101.481	109.287	-	-	-	109.287	666.651	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA R. L. S.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	12,00	164.000	106.600	114.800	-	-	-	114.800	1.377.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	3,75	65.000	42.250	45.500	-	-	-	45.500	170.625	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	17,20	32.500	21.125	22.750	-	-	-	22.750	391.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	17,20	50.400	32.760	35.280	-	-	-	35.280	606.816	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Aislación asfáltica</b>											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	30,15	149.000	96.850	104.300	-	31.818	30%	41.363	1.247.107	Se adopta el costo obtenido de la revista MANDUÁ (julio, con el incremento de 30% de utilidad)
	<b>Revoque</b>											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	106,45	65.000	42.250	45.500	-	-	-	45.500	4.843.248	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	40,71	65.000	42.250	45.500	-	-	-	45.500	1.852.115	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	33,90	95.499	62.074	66.849	-	-	-	66.849	2.266.181	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	40,00	35.000	22.750	24.500	-	-	-	24.500	980.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Contrapiso y piso</b>											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	100,88	60.000	39.000	42.000	-	-	-	42.000	4.236.960	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	149.175	160.650	-	-	-	160.650	14.542.038	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	10,36	229.500	149.175	160.650	-	-	-	160.650	1.664.334	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	97,00	70.000	45.500	49.000	-	-	-	49.000	4.753.000	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	168.441	181.398	-	-	-	181.398	4.600.253	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Revestimiento</b>											
11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	33,90	260.000	169.000	182.000	-	-	-	182.000	6.169.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mesada de granito natural</b>											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	16,27	1.400.000	910.000	980.000	-	-	-	980.000	15.944.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101903-002	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	12,80	1.955.556	1.271.111	1.368.889	-	-	-	1.368.889	17.521.779	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Carpintería metálica</b>											
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	3.217.500	3.465.000	-	-	-	3.465.000	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	1,00	2.200.000	1.430.000	1.540.000	-	-	-	1.540.000	1.540.000	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	3.718.000	4.004.000	-	-	-	4.004.000	12.012.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-006	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	23,49	250.000	162.500	175.000	-	-	-	175.000	4.110.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ												OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>												
72131601-009	ml	2,90	938.977	610.335	657.284	-	-	-	-	657.284	1.906.123	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	ml	7,20	168.000	109.200	117.600	-	-	-	-	117.600	846.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Canaleta y Bajadas</b>												
72101603-002	ml	18,60	130.000	84.500	91.000	-	-	-	-	91.000	1.692.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	ml	12,00	60.000	39.000	42.000	-	-	-	-	42.000	504.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Pintura</b>												
72131601-012	m2	72,55	52.700	34.255	36.890	-	-	-	-	36.890	2.676.185	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	m3	40,71	55.335	35.968	38.735	-	-	-	-	38.735	1.576.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	m2	14,93	42.500	27.625	29.750	-	-	-	-	29.750	444.108	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	m2	128,15	30.600	19.890	21.420	-	-	-	-	21.420	2.744.866	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	m2	5,80	56.440	36.686	39.508	-	-	-	-	39.508	228.949	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	ml	30,60	37.400	24.310	26.180	-	-	-	-	26.180	801.108	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	m2	115,88	64.600	41.990	45.220	-	-	-	-	45.220	5.240.030	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión e instalación de Artefactos</b>												
<b>Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>												
72101510-9998	un	2,00	616.000	400.400	431.200	-	-	-	-	431.200	862.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	un	20,00	532.000	345.800	372.400	-	-	-	-	372.400	7.448.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	un	20,00	469.000	304.850	328.300	-	-	-	-	328.300	6.566.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	un	2,00	420.000	273.000	294.000	-	-	-	-	294.000	588.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	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
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	m3	126,24	15.000	9.750	10.500	-	-	-	-	10.500	1.325.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INVERNADERO SIN DEPOSITO</b>												
<b>Preparación de la Obra</b>												
872131601-9974	m2	48,93	10.000	6.500	7.000	-	-	-	-	7.000	342.510	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	m3	26,91	75.000	48.750	52.500	-	-	-	-	52.500	1.412.854	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>												
72131601-004	m3	16,90	1.611.222	1.047.294	1.127.855	-	-	-	-	1.127.855	19.060.756	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA R. L. S.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
<b>Estructura metálica</b>												
30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	m2	307,68	203.382	132.198	142.367	-	-	-	142.367	43.804.200	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	18.200	19.600	-	-	-	19.600	1.960.980	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	m2	207,63	5.000	3.250	3.500	-	-	-	3.500	726.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Carpintería metálica</b>												
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	600.600	646.800	-	-	-	646.800	1.293.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Pintura</b>												
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	307,68	54.400	35.360	38.080	-	-	-	38.080	11.716.614	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Limpeza final</b>												
72131601-013	Limpeza final de obra con retiro de escombros	m2	48,93	15.000	9.750	10.500	-	-	-	10.500	513.765	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INSTALACIONES</b>												
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>												
<b>ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES</b>												
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	65,00	168.000	109.200	117.600	-	-	-	117.600	7.644.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Un	1,00	2.660.000	1.729.000	1.862.000	-	-	-	1.862.000	1.862.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-002	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	773.500	833.000	-	-	-	833.000	833.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A	un	2,00	588.000	382.200	411.600	-	-	-	411.600	823.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	2,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	323.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	15,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	2.425.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>												
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1,00	469.000	304.850	328.300	-	-	-	328.300	328.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ												
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	2,00	378.000	245.700	264.600	-	-	-	264.600	529.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	un	18,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	1.587.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	6,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-	176.400	1.058.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	20,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	1.764.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	4,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-	176.400	705.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	23,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-	176.400	4.057.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>												
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	591.500	637.000	-	-	-	637.000	637.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>REGISTROS</b>												
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	un	5,00	574.000	373.100	401.800	-	-	-	401.800	2.009.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>												
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula.	un	1,00	133.000	86.450	93.100	-	-	-	93.100	93.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	6,00	462.000	300.300	323.400	-	-	-	323.400	1.940.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	12,00	154.000	100.100	107.800	-	-	-	107.800	1.293.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	6,00	616.000	400.400	431.200	-	-	-	431.200	2.587.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>CLIMATIZACIÓN</b>												
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	2,00	5.460.000	3.549.000	3.822.000	-	-	-	3.822.000	7.644.000	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	500.500	539.000	-	-	-	539.000	1.078.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ												
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	OBSERVACIONES
	<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE*</b> Incluye Gestiones en ANDE.											
72131601-001	Solicitud de trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 3x63A. Incluye el reemplazo del cable de bajada para el medidor, el tablero para la llave limitadora y el interruptor termomagnético de 3x63A.	gl	1,00	3.640.000	2.366.000	2.548.000	-	-	-	2.548.000	2.548.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Conexión a red ANDE con cable preensamblado de 4x16mm2.	gl	1,00	1.540.000	1.001.000	1.078.000	-	-	-	1.078.000	1.078.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Adecuación y trifasicación de tablero principal existente. Incluye la alimentación del tablero desde el puesto de medición, la colocación de una llave de corte nueva y el equilibrio de cargas de los circuitos existentes.	gl	1,00	7.700.000	5.005.000	5.390.000	-	-	-	5.390.000	5.390.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INSTALACION SANITARIA</b>												
<b>RED EXTERNA</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	72,00	37.215	24.189	26.050	-	-	-	26.050	1.875.613	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>												
<b>Llaves y Válvulas</b>												
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	58.895	63.426	-	-	-	63.426	63.426	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	123.270	80.126	86.289	-	-	-	86.289	86.289	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Codo</b>												
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	5.880	3.822	4.116	-	-	-	4.116	16.464	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión "T"</b>												
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	5.915	6.370	-	-	-	6.370	6.370	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	5.740	3.731	4.018	-	-	-	4.018	4.018	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	6.090	3.959	4.263	-	-	-	4.263	51.156	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Doble</b>												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	6,00	11.760	7.644	8.232	-	-	-	8.232	49.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGÜE CLOACAL</b>												
<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	52,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	1.701.137	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	189.924	204.534	-	-	-	204.534	204.534	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA R. L. S.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	1,00	362.501	235.625	253.750	-	-	-	253.750	253.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	397.600	258.440	278.320	-	-	-	278.320	278.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>BIODIGESTOR:</b>											
72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500 m3)	un.	1,00	9.380.000	6.097.000	6.566.000	-	-	-	6.566.000	6.566.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Montaje	un.	1,00	2.100.000	1.365.000	1.470.000	-	-	-	1.470.000	1.470.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>CAMPO DE INFILTRACION:</b>											
72101510-007	Provisión de Tubería y construcción de zanja - ancho 0.6	ml	54,00	110.600	71.890	77.420	-	-	-	77.420	4.180.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	provision y colocacion de tubería para vertimiento posterior (estimado)	ml	100,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	3.271.418	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>											
	Canal A=0,40m; Longitud: 44,25 m											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	5,53	2.256.359	1.466.633	1.579.451	-	-	-	1.579.451	8.734.366	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	7,20	60.200	39.130	42.140	-	-	-	42.140	303.408	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,72	137.900	89.635	96.530	-	-	-	96.530	69.502	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,77	73.900	48.035	51.730	-	-	-	51.730	91.563	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TALLER DE CIENCIAS</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
	Provisión y Colocación de Tuberías:											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	26,00	19.371	12.591	13.560	-	-	-	13.560	352.551	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	38,00	27.796	18.068	19.457	-	-	-	19.457	739.383	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	23,00	37.215	24.189	26.050	-	-	-	26.050	599.154	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	90.608	58.895	63.426	-	-	-	63.426	507.405	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	16,00	2.240	1.456	1.568	-	-	-	1.568	25.088	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	2.594	2.793	-	-	-	2.793	44.688	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	5.880	3.822	4.116	-	-	-	4.116	8.232	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	9.100	5.915	6.370	-	-	-	6.370	31.850	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	13,00	3.080	2.002	2.156	-	-	-	2.156	28.028	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	5.688	6.125	-	-	-	6.125	12.250	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIRÁ				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		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	9,00	3.710	2.412	2.597	-	-	-	2.597	23.373	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	3.731	4.018	-	-	-	4.018	24.108	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	1.680	1.092	1.176	-	-	-	1.176	4.704	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	1.775	1.911	-	-	-	1.911	11.466	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	6.090	3.959	4.263	-	-	-	4.263	12.789	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Doble</b>												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	3.990	2.594	2.793	-	-	-	2.793	5.586	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	3.777	4.067	-	-	-	4.067	12.201	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	11.760	7.644	8.232	-	-	-	8.232	8.232	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGÜE CLOACAL</b>												
<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	53,00	31.350	20.377	21.945	-	-	-	21.945	1.163.078	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	28.610	30.811	-	-	-	30.811	215.678	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	33,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	1.079.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventilación:</b>												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	20,50	44.016	28.610	30.811	-	-	-	30.811	631.630	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	31,00	2.072	1.347	1.450	-	-	-	1.450	44.962	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	4.246	4.573	-	-	-	4.573	9.145	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	8.008	8.624	-	-	-	8.624	17.248	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	44,00	1.959	1.273	1.371	-	-	-	1.371	60.325	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	5,00	6.979	4.536	4.885	-	-	-	4.885	24.427	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	16.856	10.956	11.799	-	-	-	11.799	11.799	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	21.350	13.878	14.945	-	-	-	14.945	59.780	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	4,00	14.980	9.737	10.486	-	-	-	10.486	41.944	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	5.828	6.276	-	-	-	6.276	25.104	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	17.360	11.284	12.152	-	-	-	12.152	36.456	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	4,00	292.191	189.924	204.534	-	-	-	204.534	818.135	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>												

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ												
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	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
				P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	8,00	115.136	74.838	80.595	-	-	-	80.595	644.762	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>												
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	130.857	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	27,00	88.654	57.625	62.058	-	-	-	62.058	1.675.553	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>BAJADAS:</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	17,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	556.141	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ACCESORIOS:</b>												
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	8.008	8.624	-	-	-	8.624	68.992	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.852	9.533	-	-	-	9.533	38.134	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	CANALETA PLUVIAL 20x20	ml	18,80	127.400	82.810	89.180	-	-	-	89.180	1.676.584	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	144.223	155.317	-	-	-	155.317	621.269	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INVERNADERO</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	29,00	27.796	18.068	19.457	-	-	-	19.457	564.266	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>												
<b>Llaves y Válvulas</b>												
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	90.608	58.895	63.426	-	-	-	63.426	126.851	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Codo</b>												
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	7,00	3.990	2.594	2.793	-	-	-	2.793	19.551	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión "T"</b>												
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.594	2.793	-	-	-	2.793	2.793	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	2.730	1.775	1.911	-	-	-	1.911	11.466	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Doble</b>												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	5.810	3.777	4.067	-	-	-	4.067	12.201	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Artefactos Sanitarios: Colocación y provisión</b>												
72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	un.	2,00	74.000	54.400	51.950	-	-	-	54.400	108.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	2,00	44.016	28.610	30.811	-	-	-	30.811	61.622	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	38,50	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	1.259.496	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Registros:</b>												
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	2,00	221.882	144.223	155.317	-	-	-	155.317	310.635	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	189.924	204.534	-	-	-	204.534	204.534	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIARÁ				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA R. L.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	REGISTRO 50x50	un.	1,00	362.501	235.625	253.750	-	-	-	253.750	253.750	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	2,00	115.136	74.838	80.595	-	-	-	80.595	161.190	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>OBRAS EXTERIORES</b>											
	<b>Preparación de la obra</b>											
872131601-9974	Replanteo	m2	153,15	10.000	6.500	7.000	-	-	-	7.000	1.072.050	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	38,29	75.000	48.750	52.500	-	-	-	52.500	2.010.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Contrapiso y piso</b>											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	153,15	60.000	39.000	42.000	-	-	-	42.000	6.432.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-023	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	153,15	220.000	143.000	154.000	-	-	-	154.000	23.585.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Limpieza final</b>											
72131601-013	Limpieza final	m2	153,15	15.000	9.750	10.500	-	-	-	10.500	1.608.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TOTAL.</b>										<b>521.130.997</b>	
	<b>INSTALACION DE PCI</b>											
92121702-002	Detector H/C	UN.	1,00	754.754	490.590	528.328	-	139.500	30%	181.350	181.350	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a>
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	UN.	1,00	640.332	416.216	448.232	-	130.050	30%	169.065	169.065	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a>
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	UN.	1,00	810.810	527.027	567.567	-	60.000	30%	78.000	78.000	Se adopta el precio extraído de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a>
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -E/PPQ- 6 Kg	UN.	1,00	690.690	448.949	483.483	-	237.000	-	308.100	308.100	Se adopta el precio extraído de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación <a href="https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/">https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/</a>
	<b>TOTAL.</b>										<b>736.515</b>	
	<b>REPARACIONES</b>											
	<b>CAMINERO</b>											
72103003-001	Desmonte de piso caminero existente	m2	173,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	15.258.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
COLEGIO NACIONAL IDELFONSO RÍOS/JOSÉ FASSARDI-GUAIÁ				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA R. L. S.	Precio adjudicado ID 424901	Páginas web/otros	Porcentaje de variación	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO		UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	173,00	72.979	47.436	51.085	-	-	-	51.085	8.837.781	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-013	Retiro de escombros	m3	35,00	70.000	45.500	49.000	-	-	-	49.000	1.715.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>RAMPAS</b>											
72131601-9984	Rampa de 9,60 x 2,00	Un	1,00	5.652.640	3.674.216	3.956.848	-	-	-	3.956.848	3.956.848	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-9984	Rampa de 4,65 x 2,00	Un	2,00	2.737.998	1.779.698	1.916.598	-	-	-	1.916.598	3.833.197	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-9984	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	8,00	229.500	149.175	160.650	-	-	-	160.650	1.285.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-013	Retiro de escombros	m3	35,00	70.000	45.500	49.000	-	-	-	49.000	1.715.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES</b>											
72131601-001	Alimentación del tablero de control de acondicionadores de aires con cable NYY 4x25 mm2.	ml	65,00	238.000	154.700	166.600	-	-	-	166.600	10.829.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TABLEROS METÁLICOS</b>											
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	Un	1,00	2.660.000	1.729.000	1.862.000	-	-	-	1.862.000	1.862.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>											
72131601-001	Provisión y colocación TM 3x80A	un	1,00	1.120.000	728.000	784.000	-	-	-	784.000	784.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	25,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	4.042.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x80A	un	1,00	812.000	527.800	568.400	-	-	-	568.400	568.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>											
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	24,00	490.000	318.500	343.000	-	-	-	343.000	8.232.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>CLIMATIZACIÓN</b>											
72131601-001	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	24,00	5.460.000	3.549.000	3.822.000	-	-	-	3.822.000	91.728.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	24,00	770.000	500.500	539.000	-	-	-	539.000	12.936.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TOTAL</b>										167.583.526	

**MARCELO JAVIER LEON NOGUES**  
 Firmado digitalmente por  
**MARCELO JAVIER LEON NOGUES**  
 Fecha: 2024.08.14  
 16:47:47 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	559,75	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	6.717.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	148,75	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	11.900.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	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
782101502-004	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
<b>TALLER 1+AULA TRIPLE</b>												
872131601-9974	Replanteo	m²	559,75	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	4.478.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	447,80	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	26.868.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	12,68	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	15.242.377	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de H²Aº</b>												
72131601-004	Zapata de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	17,38	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	35.482.271	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de H²Cº, incluye excavacion	m3	8,32	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	10.724.294	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de H²Aº	m3	8,50	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	40.563.061	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de H²Aº superior y en galería	m3	10,10	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	41.474.632	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	13,40	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	45.519.264	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	502,89	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	325.819.710	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	18,42	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.915.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	312,29	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	47.205.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	157,39	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	19.657.886	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	3,54	278.800	209.100	223.040	-	-	-	223.040	789.562	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	36,14	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	4.741.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	20,40	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	1.060.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	61,50	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	1.599.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,42	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	742.694	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Aislación asfáltica</b>												
72131601-006	Aislación horizontal	m2	59,13	149.000	111.750	119.200	-	-	-	119.200	7.048.296	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Revoque</b>												
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	616,72	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	32.069.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	161,89	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	8.418.150	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	198,25	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	15.146.141	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	m2	17,43	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	487.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	518,67	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	24.896.160	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	258,02	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	47.372.472	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	39,98	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	7.340.328	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	m2	158,59	268.900	201.675	215.120	-	-	-	215.120	34.115.881	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	137,00	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	7.672.000	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	62,08	259.140	194.355	207.312	-	-	-	207.312	12.869.929	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Revestimiento</b>												
11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	m2	17,43	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	3.624.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Mesada de granito natural</b>											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	19,04	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	21.324.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Carpintería metálica</b>											
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
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	6.750.000	7.200.000	-	-	-	7.200.000	14.400.000	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	1.998.098	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	10,00	4.572.549	3.429.412	3.658.039	-	-	-	3.658.039	36.580.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	8,00	2.200.000	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	14.080.000	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	719.400	-	-	-	719.400	1.438.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	78,80	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	15.760.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
72131601-009	Rampa de H <sup>2</sup> A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H <sup>2</sup> A° 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
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	806.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos





PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Provisión 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	Provisión y colocación TM 3x25A.	un	8,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	3.763.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A.	un	16,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	2.956.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A.	un	21,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	3.880.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	un	4,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	1.500.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>											
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	10,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	3.024.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	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 de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	20,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	7,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	705.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	48,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	9.676.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	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 tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	13,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	2.620.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>												
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>REGISTROS</b>												
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
<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>												
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula.	un	2,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	212.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	40,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	14.784.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	28,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	3.449.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	20,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	9.856.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>CLIMATIZACIÓN</b>												
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	10,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	43.680.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	10,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	6.160.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	17,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	263.446	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	28,00	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	622.630	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	22,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	654.984	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	7,00	90.608	67.956	72.486	-	-	-	72.486	507.405	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	10,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	17.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	19.152	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	6,00	5.880	4.410	4.704	-	-	-	4.704	28.224	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	3.192	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	4,00	3.080	2.310	2.464	-	-	-	2.464	9.856	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	6.563	7.000	-	-	-	7.000	21.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.783	2.968	-	-	-	2.968	29.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.260	1.344	-	-	-	1.344	2.688	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	4,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	8.736	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	4.872	-	-	-	4.872	14.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	3.192	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	5.810	4.358	4.648	-	-	-	4.648	9.296	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
	<b>CLOACAL</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	12,00	31.350	23.512	25.080	-	-	-	25.080	300.958	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	3,00	35.585	26.689	28.468	-	-	-	28.468	85.405	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	1,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	35.213	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	49,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.831.994	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	41,00	88.654	66.490	70.923	-	-	-	70.923	2.907.838	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	10,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	352.128	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	8,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	13.261	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	4,00	4.302	3.227	3.442	-	-	-	3.442	13.767	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.	28,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	43.873	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	5.583	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	3,00	18.200	13.650	14.560	-	-	-	14.560	43.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	1,00	7.087	5.315	5.669	-	-	-	5.669	5.669	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	un.	1,00	13.580	10.185	10.864	-	-	-	10.864	10.864	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REJILLA CORRIDA A: 0.15 m	ml	11,92	390.600	292.950	312.480	-	-	-	312.480	3.724.762	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	2,00	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	355.011	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
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	413.764	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x150x50	un.	7,00	82.880	62.160	66.304	-	-	-	66.304	464.128	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Un Decantodigeter 3000 lts o dos de 1500 lts	un.	1,00	24.500.000	18.375.000	19.600.000	-	-	-	19.600.000	19.600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	Zarjas de Infiltracion	ml	36,00	109.585	82.189	87.668	-	-	-	87.668	3.156.048	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>PLUVIAL</b>											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	21,00	50.867	38.150	40.693	-	-	-	40.693	854.560	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	53,00	99.190	74.393	79.352	-	-	-	79.352	4.205.656	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	14,00	18.200	13.650	14.560	-	-	-	14.560	203.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	3,00	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	532.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 40x40	un.	4,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	935.012	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Canal A=0,30m- Longitud: 46,00 m	gl.	1,00	9.497.600	7.123.200	7.598.080	-	-	-	7.598.080	7.598.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>OBRAS EXTERIORES</b>											
872131601-9974	Replanteo	m2	261	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	2.088.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	65	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	3.915.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	261	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	12.528.000	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	261	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	45.936.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-013	Limpieza final	m2	261	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	3.132.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TOTAL.</b>										<b>1.402.148.420</b>	
	<b>REPARACIONES</b>											
72131601-009	Caminero de hormigon armado de 10 cm con malla de 0,055 mm x 0.15 x 0.15 electrosoldas	m2	64,00	362.796	272.097	290.237	-	-	-	290.237	18.575.155	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	m2	131,48	284.200	213.150	227.360	-	-	-	227.360	29.893.293	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	ml	202,80	95.816	71.862	76.653	-	-	-	76.653	15.545.188	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Desmante de puertas y marcos de madera	un	8,00	350.000	262.500	280.000	-	-	-	280.000	2.240.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
4	Colegio Nacional Defensores del Chaco- SJ Nepomuceno-Caazapá			CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO SRL	EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.	PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901	PAGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJE DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO		P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-008	Mochetas para puertas	un	6,00	119.000	89.250	95.200	-	-	-	95.200	571.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica P1 de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada	un	3,00	2.877.875	2.158.406	2.302.300	-	-	-	2.302.300	6.906.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	170,04	64.680	48.510	51.744	-	-	-	51.744	8.798.550	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-013	Retiro de escombros	gl	1,00	2.100.000	1.575.000	1.680.000	-	-	-	1.680.000	1.680.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TOTAL.</b>										<b>84.210.286</b>	
	<b>INSTALACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO.</b>											
92121702-002	Detector H/C	un.	7,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	1.269.450	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a> se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un.	5,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	845.325	Precio extraído de la página FONOLUZ <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartera-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartera-salida-de-emergencia/</a> se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un.	5,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	390.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a> 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	552.552	-	237.000	30%	308.100	616.200	Se adopta el Precio extraído de la página REGIMIENTO 8 <a href="https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/">https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/</a> se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
	<b>TOTAL.</b>										<b>3.120.975</b>	

MARCELO  
JAVIER  
LEON  
NOGUES

Firmado digitalmente por MARCELO JAVIER LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14 16:48:10 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	538,85	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	4.849.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	2m, incluye porton vehicular y peatonal	ml	264,60	100.000	60.000	55.000	-	-	-	60.000	15.876.000	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
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
	<b>TALLER 1</b>											
	<b>Preparacion de la Obra</b>											
872131601-9974	Replanteo	m²	267,14	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.602.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	80,14	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	3.606.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta colocada	m3	8,09	1.503.193	901.916	826.756	-	-	-	901.916	7.296.499	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Estructura de HºAº</b>											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,75	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	13.397.722	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	3,71	5.965.156	3.579.094	3.280.836	-	-	-	3.579.094	13.278.437	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en g	m3	5,50	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	16.938.897	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	6,50	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	16.560.180	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Estructura metálica</b>											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	218,10	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	141.306.990	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



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	5,70	1.400.000	840.000	770.000	-	-	-	840.000	4.788.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Carpintería metálica</b>											
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 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
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
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 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	Ventana de 2,65 x 1,70 m	un	4,00	3.886.667	2.332.000	2.137.667	-	-	-	2.332.000	9.328.001	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	24,17	250.000	150.000	137.500	-	-	-	150.000	3.625.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
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	6,20	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	624.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Rampa de HºAº ranurado para Acceso Vehicular, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por m2	m2	21,70	715.810	429.486	393.696	-	-	-	429.486	9.319.846	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	35,10	130.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	2.737.800	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
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	255,80	52.700	31.620	28.985	-	-	-	31.620	8.088.396	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	61,40	55.335	33.201	30.434	-	-	-	33.201	2.038.541	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	177,30	30.600	18.360	16.830	-	-	-	18.360	3.255.228	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	41,10	56.440	33.864	31.042	-	-	-	33.864	1.391.810	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	47,10	37.400	22.440	20.570	-	-	-	22.440	1.056.924	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	218,10	64.600	38.760	35.530	-	-	-	38.760	8.453.556	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>											
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
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	6,00	532.000	319.200	292.600	-	-	-	319.200	1.915.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	6,00	469.000	281.400	257.950	-	-	-	281.400	1.688.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mobiliario</b>											
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
72102602-007	Mampara Movil	m²	24,30	350.000	210.000	192.500	-	-	-	210.000	5.103.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Limpieza final</b>											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	267,10	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	2.403.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>AULA DOBLE</b>											
	<b>Preparacion de la Obra</b>											
872131601-9974	Replanteo	m²	212,18	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	1.273.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	10,61	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	477.450	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	2.453.211	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Estructura de HºAº</b>											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,70	2.551.947	1.531.168	1.403.571	-	-	-	1.531.168	13.321.163	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	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

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	4,20	5.132.999	3.079.799	2.823.149	-	-	-	3.079.799	12.935.157	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	5,80	4.246.200	2.547.720	2.335.410	-	-	-	2.547.720	14.776.776	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Estructura metálica</b>											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	191,89	1.500.000	900.000	825.000	589.000	-	10%	647.900	124.325.531	Se opta por la utilizacion del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	m	18,40	120.000	78.000	71.500	-	-	-	78.000	1.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mampostería</b>											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	162,41	188.952	113.371	103.924	-	-	-	113.371	18.412.617	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	37,21	156.125	93.675	85.869	-	-	-	93.675	3.485.647	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	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	24,60	32.500	19.500	17.875	-	-	-	19.500	479.700	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
	<b>Aislación asfáltica</b>											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	27,58	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	1.140.803	Se adopta el costo obtenido de la revista MANDUÁ (julio, con el incremento de 30% de utilidad)
	<b>Revoque</b>											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	236,83	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	9.236.370	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	44,10	65.000	39.000	35.750	-	-	-	39.000	1.719.900	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	5,22	95.499	57.299	52.524	-	-	-	57.299	299.103	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	62,80	35.000	21.000	19.250	-	-	-	21.000	1.318.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Contrapiso y piso</b>											
72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	199,44	60.000	36.000	33.000	-	-	-	36.000	7.179.840	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	152,18	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	20.955.186	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	14,63	229.500	137.700	126.225	-	-	-	137.700	2.014.551	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	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	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
<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	2,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	2.010.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	212,18	15.000	9.000	8.250	-	-	-	9.000	1.909.620	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>SS.HH.</b>												
<b>Preparacion de la Obra</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	85,10	10.000	6.000	5.500	-	-	-	6.000	510.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	4,29	75.000	45.000	41.250	-	-	-	45.000	193.050	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	2.453.211	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>												
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 galeria	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
<b>Estructura metálica</b>												
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	53.237.943	Se opta por la utilizacion del precio adjudicado y se realiza el ajuste del 10% teniendo en cuenta la variación del costo de
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
<b>Mampostería</b>												
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	9.112.777	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	4.987.257	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
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
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y periferia de aluminio</b>											
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
72102602-006	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
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
72131601-009	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
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
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
	<b>Pintura</b>											
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 acrílica 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



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno	ml	25,00	201.600	120.960	110.880	-	-	-	120.960	3.024.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno	ml	66,00	168.000	100.800	92.400	-	-	-	100.800	6.652.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS2 - TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales	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 desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno	ml	54,00	133.000	79.800	73.150	-	-	-	79.800	4.309.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	ml	150,00	40.600	24.360	22.330	-	-	-	24.360	3.654.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>												
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	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	Provisión 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
<b>TERMOMAGNÉTICOS</b>												
72131601-001	Provisión 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	Provisión y colocación TM 3x32A.	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 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	12,00	231.000	138.600	127.050	-	-	-	138.600	1.663.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos







PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	5,13	2.256.359	1.353.815	1.240.997	-	-	-	1.353.815	6.945.073	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	7,70	60.200	36.120	33.110	-	-	-	36.120	278.124	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,77	137.900	82.740	75.845	-	-	-	82.740	63.710	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,37	73.900	44.340	40.645	-	-	-	44.340	60.746	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>SS.HH. DIFERENCIADO E INCLUSIVO</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
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
<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>												
<b>Llaves y Válvulas</b>												
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
<b>Codo</b>												
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
<b>Unión "T"</b>												
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
<b>Unión "T" de Reducción</b>												
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"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
<b>Buje de Reducción</b>												
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
<b>Unión Sencilla</b>												

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
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
<b>Unión Doble</b>												
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
<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
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
<b>Ventilación:</b>												
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
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40	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 (40	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 (50	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 (100m	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



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
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
<b>Buje de Reducción</b>												
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
<b>Unión Sencilla</b>												
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
<b>Unión Doble</b>												
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
<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	nl	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
<b>Ventilación:</b>												
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
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40	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



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	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 (1/2")	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
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
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
	<b>Buje de Reducción</b>											
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
	<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION	un.	1,00	2.730	1.638	1.502	-	-	-	1.638	1.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGUE CLOACAL</b>											
	<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	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	15,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	420.615	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Ventilación:</b>											
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
	<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40	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 (40	un.	4,00	1.959	1.175	1.077	-	-	-	1.175	4.702	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
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.	1,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	175.315	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>											
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x	un.	1,00	115.136	69.082	63.325	-	-	-	69.082	69.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>											
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	8,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	224.328	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	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	41,50	88.654	53.192	48.760	-	-	-	53.192	2.207.485	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>ACCESORIOS:</b>											
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.	7,00	13.619	8.171	7.490	-	-	-	8.171	57.200	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
	<b>TALLER 1</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	7,00	19.371	11.623	10.654	-	-	-	11.623	81.358	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	7,00	27.796	16.678	15.288	-	-	-	16.678	116.743	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	6,50	37.215	22.329	20.468	-	-	-	22.329	145.139	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION	un.	3,00	90.608	54.365	49.834	-	-	-	54.365	163.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	8,00	2.240	1.344	1.232	-	-	-	1.344	10.752	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
	<b>Unión "T"</b>											
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
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	3,00	3.080	1.848	1.694	-	-	-	1.848	5.544	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
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	5,00	3.710	2.226	2.041	-	-	-	2.226	11.130	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
	<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.008	924	-	-	-	1.008	1.008	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
	COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI			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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
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.	1,00	6.090	3.654	3.350	-	-	-	3.654	3.654	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	10,00	31.350	18.810	17.243	-	-	-	18.810	188.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	15,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	420.615	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventilación:</b>												
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
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
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.	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.	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 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	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2,00	21.350	12.810	11.743	-	-	-	12.810	25.620	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	14.980	8.988	8.239	-	-	-	8.988	8.988	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	5.380	4.931	-	-	-	5.380	10.759	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1,00	819.000	491.400	450.450	-	-	-	491.400	491.400	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.	1,00	292.191	175.315	160.705	-	-	-	175.315	175.315	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>												
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
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>												
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	10,00	46.735	28.041	25.704	-	-	-	28.041	280.410	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	23,50	88.654	53.192	48.760	-	-	-	53.192	1.250.021	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ACCESORIOS:</b>												



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA/ LA COLMENA-PARAGUARI				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	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
92121702-002	Detector H/C	un	6,00	754.754	452.852	415.115	-	139.500	30%	181.350	1.088.100	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a>
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	4,00	640.332	384.199	352.183	-	130.050	30%	169.065	676.260	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a>
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	4,00	810.810	486.486	445.946	-	60.000	30%	78.000	312.000	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a>
92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP-6 Kg	un	2,00	690.690	414.414	379.880	-	237.000	-	308.100	616.200	Se adopta el precio extraido de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/">https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/</a>
<b>TOTAL.</b>											<b>2.692.560</b>	

**MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES**

Firmado digitalmente por  
 MARCELO JAVIER  
 LEON NOGUES  
 Fecha: 2024.08.14  
 16:48:46 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	209,44	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	2.513.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	91,40	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	7.312.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	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
782101502-004	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
<b>TALLER 1</b>												
<i>Preparación de la Obra</i>												
872131601-9974	Replanteo	m²	209,44	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	1.675.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<i>Movimiento de suelo</i>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	167,55	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	10.053.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	27,27	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	32.793.658	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<i>Estructura de HºAº</i>												
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	12,60	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	25.723.626	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,56	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	3.299.783	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,85	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	13.600.556	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	4,28	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	17.575.389	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	5,80	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	19.702.368	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Losa de HºAº	m3	2,10	4.102.000	3.076.500	3.281.600	-	-	-	3.281.600	6.891.360	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<i>Estructura metálica</i>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	218,10	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	141.306.990	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



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	14,76	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	3.070.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mesada de granito natural.</b>											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	7,50	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	8.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Carpintería metálica</b>											
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	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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	1,00	9.000.000	6.750.000	7.200.000	-	-	-	7.200.000	7.200.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	6,00	2.200.000	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	10.560.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	un	4,00	1.588.675	1.191.506	1.270.940	-	-	-	1.270.940	5.083.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	18,58	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	3.716.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	35,36	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	3.677.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	20,76	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	996.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	235,42	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	9.925.307	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	92,98	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	4.116.039	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	201,99	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	4.944.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	40,55	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	1.830.914	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	56,12	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	1.679.110	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	218,10	64.600	48.450	51.680	-	-	-	51.680	11.271.408	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>											
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	3,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	3,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	1.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	6,00	532.000	399.000	425.600	-	-	-	425.600	2.553.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	6,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	2.251.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mobiliario</b>											
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
72102602-007	Mampara Movil	m²	24,30	350.000	262.500	280.000	-	-	-	280.000	6.804.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Limpieza final</b>											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	209,44	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	2.513.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>OBRAS EXTERIORES.</b>											
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102504-002	Muro de contencion de relleno	m3	8,00	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	9.620.435	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Relleno y compactacion	m3	151,80	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	9.108.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Obras exteriores</b>											
872131601-9974	Replanteo y marcacion de caminero	m2	126,00	14.000	10.500	11.200	-	-	-	11.200	1.411.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102905-001	Nivelacion con pendiente	m2	126,00	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	3.528.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Contrapiso de caminero	m2	126,00	334.560	250.920	267.648	-	-	-	267.648	33.723.648	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Caminero de H°A°	m2	120,00	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	21.120.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TABLEROS METÁLICOS</b>											
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 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
	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>											
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A	un	1,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	470.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	4,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	739.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	10,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	375.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>											
72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	4,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	1.209.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	33,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	3.326.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	8,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	1.612.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	36,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	3.628.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>REGISTROS</b>											
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	6,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	2.755.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>											
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	16,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	5.913.600	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	2,00	308.000	231.000	246.400	-	-	-	246.400	492.800	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	15,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	1.848.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de 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
	<b>CLIMATIZACIÓN</b>											
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	4,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	17.472.000	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	577.500	616.000	-	-	-	616.000	2.464.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.</b>											
72131601-001	Solicitud de trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 3x63A	gl	1,00	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	Conexión a red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	gl	1,00	1.540.000	1.155.000	1.232.000	-	-	-	1.232.000	1.232.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Adecuación de tablero principal existente y equilibrio de cargas.	gl	1,00	10.500.000	7.875.000	8.400.000	-	-	-	8.400.000	8.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>											
	<b>RED EXTERNA.</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
	<b>Provisión y colocación de tuberías.</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml	44,00	41.313	30.985	33.050	-	-	-	33.050	1.454.218	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	123.270	92.453	98.616	-	-	-	98.616	98.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	4.410	4.704	-	-	-	4.704	4.704	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCIÓN POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	un.	1,00	10.710	8.033	8.568	-	-	-	8.568	8.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	7,00	9.030	6.773	7.224	-	-	-	7.224	50.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Doble</b>											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	3,00	92.820	69.615	74.256	-	-	-	74.256	222.768	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
	<b>Provisión y colocación de tuberías.</b>											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	3,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	112.164	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	19.488	20.787	-	-	-	20.787	41.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	413.764	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>CAMARA SEPTICA:</b>											
72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	5.040.000	5.376.000	-	-	-	5.376.000	5.376.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>CAMPO DE INFILTRACION:</b>											
72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	ml	26,00	110.600	82.950	88.480	-	-	-	88.480	2.300.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>TALLER 1</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
	<b>Provisión y colocación de tuberías</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	9,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	139.471	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	14,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	416.808	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	10,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	154.968	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	17,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	30.464	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	2.450	1.838	1.960	-	-	-	1.960	1.960	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	7.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	9,00	8.960	6.720	7.168	-	-	-	7.168	64.512	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	un.	1,00	4.620	3.465	3.696	-	-	-	3.696	3.696	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Sencilla</b>											

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.260	1.344	-	-	-	1.344	1.344	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	4.368	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Unión Doble</b>												
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
<b>DESAGÜE CLOACAL.</b>												
<b>Provisión y colocación de tubería.</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	6,00	31.350	23.513	25.080	-	-	-	25.080	150.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	14,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	492.979	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventilación.</b>												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	6,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	211.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	3,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	4.973	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	17,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	26.642	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	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	2,00	4.760	3.570	3.808	-	-	-	3.808	7.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1,00	819.000	614.250	655.200	-	-	-	655.200	655.200	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
<b>Rejilla de piso sifonada.</b>												
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un	4,00	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	368.435	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGUE PLUVIAL.</b>												
<b>Provisión y colocación de tuberías.</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	27,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.009.476	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Accesorios.</b>												
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	14,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	137.984	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	76.266	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	8,00	221.882	166.412	177.505	-	-	-	177.505	1.420.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TOTAL.</b>											<b>673.578.490</b>	
<b>REPARACIONES.</b>												
872131601-9974	Replanteo y marcacion caminero	m2	188,00	14.000	10.500	11.200	-	-	-	11.200	2.105.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Contrapiso de caminero	m2	44,00	334.560	250.920	267.648	-	-	-	267.648	11.776.512	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso de caminero de Ho Ao	m2	105,00	268.900	201.675	215.120	-	-	-	215.120	22.587.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72103003-001	Demolición de muralla para porton 3x 2,50	Gl	1,00	1.640.800	1.230.600	1.312.640	-	-	-	1.312.640	1.312.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Porton de chapas de 3 x 2,50	Un	1,00	11.250.000	8.437.500	9.000.000	-	-	-	9.000.000	9.000.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilares de hormigon para colocacion de porton	Un	2,00	3.817.700	2.863.275	3.054.160	-	-	-	3.054.160	6.108.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Puerta metálica de 0,70 x 1,65 m hoja, 0,75 x 1,80 m ( vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño	Un	12,00	1.614.130	1.210.598	1.291.304	-	-	-	1.291.304	15.495.648	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TOTAL.</b>											<b>68.386.320</b>	
<b>INSTALACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS.</b>												
92121702-002	Detector H/C	un	4,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	725.400	Se adopta precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	1,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	169.065	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	1,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	78.000	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a> 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	1,00	690.690	518.018	552.552	-	237.000	30%	308.100	308.100	Se adopta el precio extraído de la página regimiento 8 <a href="https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/">https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
6	COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ/TEBICUARY-MI- PARAGUARI			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
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	TOTAL.										1.280.565	

**MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES**

Firmado  
digitalmente por  
MARCELO JAVIER  
LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14  
16:49:15 -04'00'

PLANILLA REFERENCIAL

LOTE 1

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m²	545,89	15.000	9.750	10.500	-	-	-	10.500	5.731.845	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m.incluye porton vehicular y peatonal	ml	211,65	100.000	65.000	70.000	-	-	-	70.000	14.815.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
372101903-001	Obrador con baño	gl	1,00	13.900.000	9.035.000	9.730.000	-	-	-	9.730.000	9.730.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Obra	un	1,00	4.000.000	2.600.000	2.800.000	-	-	-	2.800.000	2.800.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
682101502-004	Cartel de Seguridad	un	1,00	1.000.000	650.000	700.000	-	-	-	700.000	700.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>AULA DOBLE + TALLER DE ELECTRICIDAD</b>											
	<b>Preparacion de la Obra</b>											
872131601-9974	Replanteo	m²	443,52	10.000	6.500	7.000	-	-	-	7.000	3.104.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	150,88	75.000	48.750	52.500	-	-	-	52.500	7.921.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	8,00	1.503.193	977.075	1.052.235	-	-	-	1.052.235	8.417.881	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Estructura de HªAº</b>											
72131601-004	Zapata de HªAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	15,70	2.551.947	1.658.766	1.786.363	-	-	-	1.786.363	28.045.898	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HªCº, incluye excavacion	m3	5,12	1.611.222	1.047.294	1.127.855	-	-	-	1.127.855	5.774.620	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HªAº	m3	10,50	5.965.156	3.877.351	4.175.609	-	-	-	4.175.609	43.843.897	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HªAº superior y en galería	m3	8,35	5.132.999	3.336.449	3.593.099	-	-	-	3.593.099	30.002.379	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Viga de Fundacion de HªAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	10,90	4.246.200	2.760.030	2.972.340	-	-	-	2.972.340	32.398.506	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Estructura metálica</b>											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	408,12	1.500.000	975.000	1.050.000	589.000	-	10%	647.900	264.421.725	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	18,44	130.000	84.500	91.000	-	-	-	91.000	1.678.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Mampostería</b>											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	266,30	188.952	122.819	132.266	-	-	-	132.266	35.222.542	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	103,98	156.125	101.481	109.288	-	-	-	109.288	11.363.168	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	3,00	278.800	181.220	195.160	-	-	-	195.160	585.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	28,00	164.000	106.600	114.800	-	-	-	114.800	3.214.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	19,70	65.000	42.250	45.500	-	-	-	45.500	896.350	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	49,20	32.500	21.125	22.750	-	-	-	-	22.750	1.119.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,44	50.400	32.760	35.280	-	-	-	-	35.280	650.563	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Aislación asfáltica</b>													
72131601-006	Aislación horizontal	m2	52,34	149.000	96.850	104.300	-	31.818	30%	-	41.363	2.164.754	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU' A, DEL MES DE JULIO 2024, N° 495, TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
<b>Revoque</b>													
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m²	474,25	65.000	42.250	45.500	-	-	-	-	45.500	21.578.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m²	145,67	65.000	42.250	45.500	-	-	-	-	45.500	6.627.833	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m²	19,08	95.499	62.074	66.849	-	-	-	-	66.849	1.275.150	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	131,44	35.000	22.750	24.500	-	-	-	-	24.500	3.220.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>													
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	409,07	60.000	39.000	42.000	-	-	-	-	42.000	17.180.940	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	321,90	229.500	149.175	160.650	-	-	-	-	160.650	51.713.235	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	33,58	229.500	149.175	160.650	-	-	-	-	160.650	5.394.627	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	150,54	70.000	45.500	49.000	-	-	-	-	49.000	7.376.460	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	53,59	259.140	168.441	181.398	-	-	-	-	181.398	9.721.119	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Revestimiento</b>													
72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	19,08	260.000	169.000	182.000	-	-	-	-	182.000	3.471.650	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mesada de granito natural</b>													
11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	13,46	1.400.000	910.000	980.000	-	-	-	-	945.000	12.719.700	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Carpintería metálica</b>													
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	3.217.500	3.465.000	-	-	-	-	3.465.000	6.930.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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	5.850.000	6.300.000	-	-	-	-	6.300.000	12.600.000	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	1.731.685	1.864.891	-	-	-	-	1.864.891	3.729.782	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>													

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	4,00	4.572.549	2.972.157	3.200.784	-	-	-	3.200.784	12.803.137	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	un	4,00	3.886.667	2.526.334	2.720.667	-	-	-	2.720.667	10.882.668	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	584.513	629.475	-	-	-	629.475	1.258.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	6,00	2.200.000	1.430.000	1.540.000	-	-	-	1.540.000	9.240.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m²	58,98	250.000	162.500	175.000	-	-	-	175.000	10.321.238	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>												
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	4,30	938.977	610.335	657.284	-	-	-	657.284	2.826.321	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	11,80	168.000	109.200	117.600	-	-	-	117.600	1.387.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Canaleta y Bajadas</b>												
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	65,72	130.000	84.500	91.000	-	-	-	91.000	5.980.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	30,00	60.000	39.000	42.000	-	-	-	42.000	1.260.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Pintura</b>												
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	474,25	52.700	34.255	36.890	-	-	-	36.890	17.495.083	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	145,67	55.335	35.968	38.735	-	-	-	38.735	5.642.326	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	266,30	30.600	19.890	21.420	-	-	-	21.420	5.704.146	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	51,52	56.440	36.686	39.508	-	-	-	39.508	2.035.452	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	95,72	37.400	24.310	26.180	-	-	-	26.180	2.505.950	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	408,12	64.600	41.990	45.220	-	-	-	45.220	18.455.241	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>												
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	4,00	616.000	400.400	431.200	-	-	-	431.200	1.724.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	6,00	532.000	345.800	372.400	-	-	-	372.400	2.234.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4,00	420.000	273.000	294.000	-	-	-	294.000	1.176.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	6,00	469.000	304.850	328.300	-	-	-	328.300	1.969.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	Pizarrón acrílico 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	
72102602-007	Mampara Móvil	m²	29,42	350.000	227.500	245.000	-	-	-	245.000	7.206.675	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	







7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL	
				72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	49,00	201.600	131.040	141.120	-	-
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	ml	45,00	168.000	109.200	117.600	-	-	-	117.600	5.292.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	66,00	133.000	86.450	93.100	-	-	-	93.100	6.144.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	ml	111,00	40.600	26.390	28.420	-	-	-	28.420	3.154.620	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	2,00	2.170.000	1.410.500	1.519.000	-	-	-	1.519.000	3.038.000	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	1.001.000	1.078.000	-	-	-	1.078.000	2.156.000	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	773.500	833.000	-	-	-	833.000	833.000	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 04 módulos.	Un	4,00	1.050.000	682.500	735.000	-	-	-	735.000	2.940.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X63A	un	2,00	770.000	500.500	539.000	-	-	-	539.000	1.078.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A	un	6,00	588.000	382.200	411.600	-	-	-	411.600	2.469.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	12,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	1.940.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	25,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	4.042.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>												
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	4,00	469.000	304.850	328.300	-	-	-	328.300	1.313.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	un	1,00	315.000	204.750	220.500	-	-	-	220.500	220.500	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>												
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	8,00	378.000	245.700	264.600	-	-	-	264.600	2.116.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	un	66,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	5.821.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
				72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	16,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	7,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	617.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	40,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-	176.400	7.056.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	4,00	378.000	245.700	264.600	-	-	-	264.600	1.058.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	13,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-	176.400	2.293.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>													
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	591.500	637.000	-	-	-	637.000	637.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>REGISTROS</b>													
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	un	6,00	574.000	373.100	401.800	-	-	-	401.800	2.410.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>													
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula.	un	2,00	133.000	86.450	93.100	-	-	-	93.100	186.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	32,00	462.000	300.300	323.400	-	-	-	323.400	10.348.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	34,00	154.000	100.100	107.800	-	-	-	107.800	3.665.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	16,00	616.000	400.400	431.200	-	-	-	431.200	6.899.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>CLIMATIZACIÓN</b>													
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	8,00	5.460.000	3.549.000	3.822.000	-	-	-	3.822.000	30.576.000	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	8,00	770.000	500.500	539.000	-	-	-	539.000	4.312.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.</b>													

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
				72131601-001	Solicitud de aumento de carga hasta 3x80A y cambio de llave limitadora. Incluye el reemplazo del cable de bajada hasta el medidor y la provisión y colocación de un interruptor termomagnético de 3x80 A.	gl	1,00	3.640.000	2.366.000	2.548.000	-	-	-
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>												
	<b>RED EXTERNA</b>												
	<b>AGUA CORRIENTE</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	17,00	27.796	18.068	19.457	-	-	-	19.457	330.777	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	66,00	37.215	24.189	26.050	-	-	-	26.050	1.719.312	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	ml	8,00	41.313	26.853	28.919	-	-	-	28.919	231.351	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Llaves y Válvulas</b>												
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	123.270	80.126	86.289	-	-	-	86.289	172.578	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Codo</b>												
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.594	2.793	-	-	-	2.793	2.793	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	5.880	3.822	4.116	-	-	-	4.116	12.348	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión "T"</b>												
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	5.915	6.370	-	-	-	6.370	6.370	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	10.056	10.829	-	-	-	10.829	10.829	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	5.740	3.731	4.018	-	-	-	4.018	4.018	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	6.962	7.497	-	-	-	7.497	7.497	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	2,00	2.730	1.775	1.911	-	-	-	1.911	3.822	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	11,00	6.090	3.959	4.263	-	-	-	4.263	46.893	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	un.	1,00	9.030	5.870	6.321	-	-	-	6.321	6.321	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión Doble</b>												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	5.810	3.777	4.067	-	-	-	4.067	4.067	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	5,00	11.760	7.644	8.232	-	-	-	8.232	41.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	11,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	359.856	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	25.984	16.890	18.189	-	-	-	18.189	72.755	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	2,00	517.205	336.183	362.043	-	-	-	362.043	724.087	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
	<b>CAMARA SEPTICA:</b>											
72102303-003	Cámara Séptica	un.	2,00	6.720.000	4.368.000	4.704.000	-	-	-	4.704.000	9.408.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>POZO ABSORBENTE:</b>											
72101510-007	Pozo Absorbente	un.	2,00	7.700.000	5.005.000	5.390.000	-	-	-	5.390.000	10.780.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>											
	<b>CANALES:</b>											
	<b>Canal#1 A=0,40m; Longitud: 10,87 m</b>											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,47	2.256.359	1.466.633	1.579.451	-	-	-	1.579.451	2.321.793	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	2,04	60.200	39.130	42.140	-	-	-	42.140	85.966	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,20	137.900	89.635	96.530	-	-	-	96.530	19.306	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,43	73.900	48.035	51.730	-	-	-	51.730	22.244	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Canal#2 A=0,40m; Longitud: 19,16 m</b>											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	2,59	2.256.359	1.466.633	1.579.451	-	-	-	1.579.451	4.090.779	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	3,60	60.200	39.130	42.140	-	-	-	42.140	151.704	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,36	137.900	89.635	96.530	-	-	-	96.530	34.751	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,77	73.900	48.035	51.730	-	-	-	51.730	39.832	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>SS.HH. DIFERENCIADO E INCLUSIVO</b>											
	<b>AGUA CORRIENTE</b>											
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	13,00	19.371	12.591	13.560	-	-	-	13.560	176.275	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	10,00	27.796	18.068	19.457	-	-	-	19.457	194.575	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	24,00	37.215	24.189	26.050	-	-	-	26.050	625.204	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	11,00	68.208	44.335	47.746	-	-	-	47.746	525.202	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	58.895	63.426	-	-	-	63.426	317.128	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	22,00	2.240	1.456	1.568	-	-	-	1.568	34.496	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	2.594	2.793	-	-	-	2.793	33.516	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	12,00	5.880	3.822	4.116	-	-	-	4.116	49.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	5.915	6.370	-	-	-	6.370	12.740	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	6,00	3.080	2.002	2.156	-	-	-	2.156	12.936	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	5.824	6.272	-	-	-	6.272	6.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	3,00	8.750	5.688	6.125	-	-	-	-	6.125	18.375	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	10,00	3.710	2.412	2.597	-	-	-	-	2.597	25.970	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	3.731	4.018	-	-	-	-	4.018	8.036	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	2,00	1.680	1.092	1.176	-	-	-	-	1.176	2.352	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	1.775	1.911	-	-	-	-	1.911	1.911	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	4,00	6.090	3.959	4.263	-	-	-	-	4.263	17.052	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Doble</b>												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	3.990	2.594	2.793	-	-	-	-	2.793	2.793	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	11.760	7.644	8.232	-	-	-	-	8.232	16.464	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
	<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	11,00	31.350	20.377	21.945	-	-	-	-	21.945	241.394	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	4,50	35.585	23.131	24.910	-	-	-	-	24.910	112.094	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	8,00	44.016	28.610	30.811	-	-	-	-	30.811	246.490	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	41,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	-	32.714	1.341.281	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Ventilación:</b>												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	28.610	30.811	-	-	-	-	30.811	508.385	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.347	1.450	-	-	-	-	1.450	10.153	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	4.246	4.573	-	-	-	-	4.573	9.145	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	12.320	8.008	8.624	-	-	-	-	8.624	17.248	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.273	1.371	-	-	-	-	1.371	21.936	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	2.905	3.128	-	-	-	-	3.128	18.769	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.536	4.885	-	-	-	-	4.885	19.541	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	8.852	9.533	-	-	-	-	9.533	57.201	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	30.912	20.093	21.638	-	-	-	-	21.638	151.469	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	2,00	18.200	11.830	12.740	-	-	-	-	12.740	25.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	21.350	13.878	14.945	-	-	-	-	14.945	44.835	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	5.961	6.419	-	-	-	-	6.419	6.419	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	5.828	6.276	-	-	-	-	6.276	25.104	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2,00	819.000	532.350	573.300	-	-	-	-	573.300	1.146.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
				72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	189.924	204.534	-		-
	<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>												
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	74.838	80.595	-	-	-	80.595	241.786	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>												
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	130.857	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	24,00	88.654	57.625	62.058	-	-	-	62.058	1.489.380	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>ACCESORIOS:</b>												
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	12.320	8.008	8.624	-	-	-	8.624	68.992	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	4,00	13.619	8.852	9.533	-	-	-	9.533	38.134	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	2,00	221.882	144.223	155.317	-	-	-	155.317	310.635	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>CANALES:</b>												
	Canal#1 A=0,30m; Longitud: 9,55 m												
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,20	2.256.359	1.466.633	1.579.451	-	-	-	1.579.451	1.895.342	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	1,43	60.200	39.130	42.140	-	-	-	42.140	60.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,14	137.900	89.635	96.530	-	-	-	96.530	13.514	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,29	73.900	48.035	51.730	-	-	-	51.730	15.002	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>AULA DOBLE</b>												
	<b>AGUA CORRIENTE</b>												
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	2,50	19.371	12.591	13.560	-	-	-	13.560	33.899	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	3,00	27.796	18.068	19.457	-	-	-	19.457	58.372	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>												
	<b>Liaves y Válvulas</b>												
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	90.608	58.895	63.426	-	-	-	63.426	63.426	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Codo</b>												
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	3,00	2.240	1.456	1.568	-	-	-	1.568	4.704	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	2.594	2.793	-	-	-	2.793	5.586	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión "T" de Reducción</b>												
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.080	2.002	2.156	-	-	-	2.156	2.156	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	1,00	3.710	2.412	2.597	-	-	-	2.597	2.597	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	1.775	1.911	-	-	-	1.911	1.911	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
	<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	20.377	21.945	-	-	-	21.945	87.779	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	3,50	44.016	28.610	30.811	-	-	-	-	30.811	107.839	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	11,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	-	32.714	359.856	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventilación:</b>													
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	28.610	30.811	-	-	-	-	30.811	154.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>													
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	2,00	2.072	1.347	1.450	-	-	-	-	1.450	2.901	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.532	4.246	4.573	-	-	-	-	4.573	9.145	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	4,00	1.959	1.273	1.371	-	-	-	-	1.371	5.484	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	6.979	4.536	4.885	-	-	-	-	4.885	9.771	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	8.966	5.828	6.276	-	-	-	-	6.276	6.276	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	189.924	204.534	-	-	-	-	204.534	204.534	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>													
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	1,00	115.136	74.838	80.595	-	-	-	-	80.595	80.595	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>													
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>													
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	11,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	-	32.714	359.856	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	42,00	88.654	57.625	62.058	-	-	-	-	62.058	2.606.416	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ACCESORIOS:</b>													
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	20,00	12.320	8.008	8.624	-	-	-	-	8.624	172.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	10,00	13.619	8.852	9.533	-	-	-	-	9.533	95.334	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	5,00	221.882	144.223	155.317	-	-	-	-	155.317	776.586	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>CANALES:</b>													
Canal A=0,30m; Longitud: 33,60 m													
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	2,69	2.256.359	1.466.633	1.579.451	-	-	-	-	1.579.451	4.248.724	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	2,02	60.200	39.130	42.140	-	-	-	-	42.140	85.123	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,20	137.900	89.635	96.530	-	-	-	-	96.530	19.306	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,00	73.900	48.035	51.730	-	-	-	-	51.730	51.730	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TALLER 1</b>													
<b>AGUA CORRIENTE</b>													
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>													
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	7,00	19.371	12.591	13.560	-	-	-	-	13.560	94.917	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	7,00	27.796	18.068	19.457	-	-	-	-	19.457	136.202	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	6,50	37.215	24.189	26.050	-	-	-	-	26.050	169.326	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>													
<b>Liaves y Válvulas</b>													
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	58.895	63.426	-	-	-	-	63.426	190.277	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Codo</b>													
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	8,00	2.240	1.456	1.568	-	-	-	-	1.568	12.544	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
				83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	3.990	2.594	2.793	-	-	-
	<b>Unión "T"</b>												
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	5.915	6.370	-	-	-	6.370	6.370	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión "T" de Reducción</b>												
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	3,00	3.080	2.002	2.156	-	-	-	2.156	6.468	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	5.688	6.125	-	-	-	6.125	6.125	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Buje de Reducción</b>												
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	5,00	3.710	2.412	2.597	-	-	-	2.597	12.985	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	3.731	4.018	-	-	-	4.018	8.036	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.092	1.176	-	-	-	1.176	1.176	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	1.775	1.911	-	-	-	1.911	1.911	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	6.090	3.959	4.263	-	-	-	4.263	4.263	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
	<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	10,00	31.350	20.377	21.945	-	-	-	21.945	219.449	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	5,00	44.016	28.610	30.811	-	-	-	30.811	154.056	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	18,00	46.735	30.377	32.714	-	-	-	32.714	588.855	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Ventilación:</b>												
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	7,00	44.016	28.610	30.811	-	-	-	30.811	215.678	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	9,00	2.072	1.347	1.450	-	-	-	1.450	13.054	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	6.532	4.246	4.573	-	-	-	4.573	13.718	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.273	1.371	-	-	-	1.371	21.936	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	4.536	4.885	-	-	-	4.885	19.541	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2,00	21.350	13.878	14.945	-	-	-	14.945	29.890	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	14.980	9.737	10.486	-	-	-	10.486	10.486	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	5.828	6.276	-	-	-	6.276	12.552	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1,00	819.000	532.350	573.300	-	-	-	573.300	573.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
				72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	144.223	155.317	-		-
72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	1,00	292.191	189.924	204.534	-	-	-	204.534	204.534	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>												
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	3,00	115.136	74.838	80.595	-	-	-	80.595	241.786	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
	<b>TOTAL.</b>										<b>1.237.359.467</b>		
	<b>INSTALACION DE PCI</b>												
92121702-002	Detector H/C	UN.	6,00	754.754	490.590	528.328	-	139.500	30%	181.350	1.088.100	Se adopta precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra	
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	UN.	4,00	640.332	416.216	448.232	-	130.050	30%	169.065	676.260	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra	
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	UN.	4,00	810.810	527.027	567.567	-	60.000	30%	78.000	312.000	Se adopta el precio extraído de la página fonoluz <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a> 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.	2,00	690.690	448.949	483.483	-	237.000	30%	308.100	616.200	Se adopta el precio extraído de la página regimiento 8 <a href="https://www.regimiento8.com.py/producto/extint-or-pqs-abc-6-kilos/">https://www.regimiento8.com.py/producto/extint-or-pqs-abc-6-kilos/</a> Se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación y mano de obra	
	<b>TOTAL.</b>										<b>2.692.560</b>		
	<b>REPARACIONES</b>												
72101601-001	Demolición de ventanas y puerta	un	4,00	50.000	32.500	35.000	-	-	-	35.000	140.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Desmante de piso de aulas	m2	65,00	14.000	9.100	9.800	-	-	-	9.800	637.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Demolicion de zocalos	ml	35,00	14.000	9.100	9.800	-	-	-	9.800	343.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72103003-001	Demolicion de revoque con humedad	m2	42,00	14.000	9.100	9.800	-	-	-	9.800	411.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-008	Revoque de paredes interiores y exteriores con hidrofugo	m2	104,00	65.000	42.250	45.500	-	-	-	45.500	4.732.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	65,00	72.979	47.436	51.085	-	-	-	51.085	3.320.554	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	65,00	253.300	164.645	177.310	-	-	-	177.310	11.525.150	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	35,00	95.816	62.280	67.071	-	-	-	67.071	2.347.492	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templado (medidas conforme a ficha de reparaciones)	Un	2,00	4.572.549	2.972.157	3.200.784	-	-	-	3.200.784	6.401.569	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Provision y colocacion de puerta de chapas (medidas conforme a ficha de reparaciones)	Un	1,00	4.950.000	3.217.500	3.465.000	-	-	-	3.465.000	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Provision y colocacion de protector metalico en ventanas	m2	16,00	250.000	162.500	175.000	-	-	-	175.000	2.800.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72102602-005	Provision y colocacion de puerta de chapas (medidas conforme a ficha de reparaciones)	Un	1,00	4.950.000	3.217.500	3.465.000	-	-	-	3.465.000	3.465.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-012	Pintura al latex al agua de paredes revocadas	m2	205,00	52.700	34.255	36.890	-	-	-	36.890	7.562.450	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	

7- COLEGIO NACIONAL RAMÓN DELMÁS/YBYTYMI-PARAGUARI					CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICAD O - ID 424901	PÁGINAS WEB, OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO INTERMEDIO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	%	P. UNITARIO	P. TOTAL		
				72131601-012	Pintura de paredes vistas con silicona	m2	110,00	42.840	27.846	29.988	-	-	-
<b>ELECTRICIDAD</b>													
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>													
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Un	1,00	1.540.000	1.001.000	1.078.000	-	-	-	1.078.000	1.078.000	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 04 módulos.	Un	1,00	1.050.000	682.500	735.000	-	-	-	735.000	735.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>INTERRUPTORES</b>													
<b>TERMOMAGNÉTICOS</b>													
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A	un	1,00	588.000	382.200	411.600	-	-	-	411.600	411.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	4,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	646.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	3,00	231.000	150.150	161.700	-	-	-	161.700	485.100	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>													
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	1,00	469.000	304.850	328.300	-	-	-	328.300	328.300	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>													
72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	2,00	378.000	245.700	264.600	-	-	-	264.600	529.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	14,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	1.234.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	4,00	252.000	163.800	176.400	-	-	-	176.400	705.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	11,00	126.000	81.900	88.200	-	-	-	88.200	970.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	un	2,00	378.000	245.700	264.600	-	-	-	264.600	529.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>													
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	un	1,00	133.000	86.450	93.100	-	-	-	93.100	93.100	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	300.300	323.400	-	-	-	323.400	2.587.200	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	6,00	154.000	100.100	107.800	-	-	-	107.800	646.800	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	400.400	431.200	-	-	-	431.200	1.724.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>CLIMATIZACIÓN</b>													
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	2,00	5.460.000	3.549.000	3.822.000	-	-	-	3.822.000	7.644.000	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	500.500	539.000	-	-	-	539.000	1.078.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
<b>TOTAL</b>											<b>71.877.194</b>		

MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES

Firmado digitalmente por  
MARCELO JAVIER LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14 16:49:38 -04'00'

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>													
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	695,42	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	8.345.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	mI	228,84	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	18.307.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador con sanitario	gl	1,00	13.900.000	8.340.000	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
<b>AULA TRIPLE + TALLER 2</b>													
<b>Preparacion de la Obra</b>													
	872131601-9974	Replanteo	m²	603,54	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	4.828.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>													
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	935,49	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	56.129.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	74,27	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	89.313.715	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>													
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	19,75	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	40.320.763	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	8,71	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	11.226.995	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	9,10	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	43.426.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	13,00	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	53.383.190	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	11,50	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	39.065.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura metálica</b>													
	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	571,94	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	370.559.926	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



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	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	14,69	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	3.055.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para	ml	7,55	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	8.456.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Carpintería metálica</b>											
	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	4,00	4.950.000	3.712.500	3.960.000	-	-	-	3.960.000	15.840.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	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	6.750.000	7.200.000	-	-	-	7.200.000	14.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	8,00	2.000.000	1.500.000	1.600.000	-	-	-	1.600.000	12.800.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	8,00	4.572.549	3.429.412	3.658.039	-	-	-	3.658.039	29.264.314	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	un	2,00	5.720.000	4.290.000	4.576.000	-	-	-	4.576.000	9.152.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	79,86	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	15.972.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de UNPA	ml	13,00	938.977	704.233	751.182	-	-	-	751.182	9.765.361	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	26,02	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	3.497.088	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Canaleta y Bajadas</b>											
	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	92,10	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	9.578.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	42,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	2.016.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Pintura</b>											
	72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	633,04	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	26.688.966	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	340,37	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	15.067.499	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/ PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	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 acrilica semibrillo	m2	409,77	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	10.031.072	
	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	57,96	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	2.617.010	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	134,10	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	4.012.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	571,94	64.600	48.450	51.680	-	-	-	51.680	29.557.859	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>											
	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	4,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	1.971.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	2,00	532.000	399.000	425.600	-	-	-	425.600	851.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	2,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	750.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	1.344.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Mobiliario</b>											
	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	un	4,00	1.675.000	1.005.000	921.250	-	-	-	1.005.000	4.020.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Limpieza final</b>											
	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	603,54	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	7.242.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>SS.HH.</b>											
		<b>Preparacion de la Obra</b>											
	872131601-9974	Replanteo	m²	91,88	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	735.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Movimiento de suelo</b>											
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	27,56	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	1.653.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102905-001	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	6,15	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	7.395.710	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Estructura de HºAº</b>											
	72101510-9998	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno	m3	4,75	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	9.697.399	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	1,55	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	1.997.915	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Pilar de HºAº	m3	1,80	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	8.589.825	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-9998	Encadenado de HºAº superior y en galería	m3	3,10	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	12.729.838	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	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	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	15.626.016	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Estructura metálica</b>											
	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	1.200.000	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	m1	18,40	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.913.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Mampostería</b>											
	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	80,38	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	12.150.369	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	124.900	-	-	-	124.900	6.649.676	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	12,99	334.560	250.920	267.648	-	-	-	267.648	3.476.748	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	m1	7,50	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	984.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	m1	12,30	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	319.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-005	Pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	m1	18,40	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	741.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Aislación asfáltica</b>											
	72131601-006	Aislación horizontal	m2	23,04	149.000	111.750	119.200	-	-	-	119.200	2.746.368	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Revoque</b>											
	72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	212,84	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	11.067.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	32,67	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	1.698.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque de mocheta	m1	77,20	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	2.161.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	114,88	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	8.776.740	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Contrapiso y piso</b>											
	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	74,46	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	3.574.080	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	40,08	262.650	196.988	210.120	-	-	-	210.120	8.421.610	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	m2	14,82	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	2.720.952	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	10,35	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	1.900.260	
	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	14,17	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	793.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	9,21	259.140	194.355	207.312	-	-	-	207.312	1.909.344	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Revestimiento</b>											
	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	114,88	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	23.895.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Mesada de granito natural</b>											
	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	6,50	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	7.280.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Carpintería metálica</b>											
	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	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	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/OCURADO)	un	2,00	2.044.565	1.533.424	1.635.652	-	-	-	1.635.652	3.271.304	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/OCURADO)	un	4,00	1.614.130	1.210.598	1.291.304	-	-	-	1.291.304	5.165.216	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	674.438	719.400	-	-	-	719.400	1.438.800	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	1.191.506	1.270.940	-	-	-	1.270.940	2.541.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	4,79	1.198.313	898.735	958.650	-	-	-	958.650	4.591.935	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
	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	2,50	938.977	704.233	751.182	-	-	-	751.182	1.877.954	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	14,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	1.881.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		<b>Preparación de la obra</b>											
	872131601-9974	Replanteo	m2	338,00	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	2.704.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Movimiento de suelo</b>											
	872131601-9974	Relleno y apisonado de interiores	m3	84,50	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	5.070.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Contrapiso y piso</b>											
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	338,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	16.224.000	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	338,00	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	59.488.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Limpieza final</b>											
	72131601-013	Limpieza final	m2	338,00	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	4.056.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>											
		<b>ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES</b>											
	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	129,00	189.000	141.750	151.200	-	-	-	151.200	19.504.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	ml	75,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	10.080.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS6 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	29,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	3.085.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	ml	104,00	40.600	30.450	32.480	-	-	-	32.480	3.377.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>													
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	2,00	2.170.000	1.627.500	1.736.000	-	-	-	1.736.000	3.472.000	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	4,00	1.540.000	1.155.000	1.232.000	-	-	-	1.232.000	4.928.000	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	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Un	5,00	1.050.000	787.500	840.000	-	-	-	840.000	4.200.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>													
	72131601-001	Provisión 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	Provisión y colocación TM 3X25A.	un	10,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	4.704.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A.	un	16,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	2.956.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A.	un	31,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	5.728.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>													
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	un	1,00	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 4x40A.	un	5,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	1.876.000	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
<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>													
	72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	8,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	2.419.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	un	62,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	6.249.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	20,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	4.032.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	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 tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	48,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	9.676.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	8,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	2.419.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	18,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	3.628.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>						-	-	-			
	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>REGISTROS</b>						-	-	-			
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	un	7,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	3.214.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>						-	-	-			
	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula.	un	2,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	212.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	40,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	14.784.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	33,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	4.065.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	20,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	9.856.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>CLIMATIZACIÓN</b>						-	-	-			
	72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	8,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	34.944.000	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	8,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	4.928.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.</b>						-	-	-			
	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásica de 45KVA.	un	1,00	39.200.000	29.400.000	31.360.000	-	-	-	31.360.000	31.360.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica.	ml	400,00	100.100	75.075	80.080	-	-	-	80.080	32.032.000	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	11.550.000	12.320.000	-	-	-	12.320.000	12.320.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 100A.	un	1,00	9.100.000	6.825.000	7.280.000	-	-	-	7.280.000	7.280.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>INSTALACION SANITARIA</b>											
		<b>RED EXTERNA</b>											
		<b>AGUA CORRIENTE</b>											
		<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	93,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	2.768.796	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>											
		<b>Llaves y Válvulas</b>											
	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	123.270	92.453	98.616	-	-	-	98.616	98.616	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Codo</b>											
	83101504-990	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	13.020	9.765	10.416	-	-	-	10.416	10.416	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	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.	3,00	5.880	4.410	4.704	-	-	-	4.704	14.112	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Unión "T"</b>											
	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	3,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	21.840	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Buje de Reducción</b>											
	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO	un.	3,00	5.740	4.305	4.592	-	-	-	4.592	13.776	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Unión Sencilla</b>											
	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	15,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	73.080	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Unión Doble</b>											
	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	7,00	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	65.856	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
		<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	40,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.495.520	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	19.488	20.787	-	-	-	20.787	41.574	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	467.506	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	413.764	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>CAMARA SEPTICA:</b>											
	72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	5.040.000	5.376.000	-	-	-	5.376.000	5.376.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>POZO ABSORBENTE:</b>											
	72101510-007	Pozo Absorbente	un.	1,00	7.700.000	5.775.000	6.160.000	-	-	-	6.160.000	6.160.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>											
		<b>CANAL #1: Ancho: 0,30 m; Longitud: 25,91m</b>											
	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	11,66	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	21.047.317	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Excavación	m3	20,73	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	998.357	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Volumen de Relleno	m3	2,07	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	228.362	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,78	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	46.114	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos





PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	16,50	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	581.011	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	7,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	11.603	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	10.451	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.	16,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	25.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	6,00	4.469	3.352	3.575	-	-	-	3.575	21.451	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	22.333	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	6,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	65.371	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	30.912	23.184	24.730	-	-	-	24.730	173.107	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	2,00	18.200	13.650	14.560	-	-	-	14.560	29.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	3,00	21.350	16.013	17.080	-	-	-	17.080	51.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	6.878	7.336	-	-	-	7.336	7.336	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	6,00	8.966	6.725	7.173	-	-	-	7.173	43.037	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	2,00	819.000	614.250	655.200	-	-	-	655.200	1.310.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 40x40	un.	2,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	467.506	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>											
	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
		<b>DESAGUE PLUVIAL</b>											
		<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	4,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	149.552	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	24,00	88.654	66.491	70.923	-	-	-	70.923	1.702.157	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>ACCESORIOS:</b>											
	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	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.	4,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	43.581	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	4,00	221.882	166.412	177.506	-	-	-	177.506	710.022	
		<b>AULA TRIPLE</b>											
		<b>AGUA CORRIENTE</b>											
		<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
	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	133.421	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Provisión y Colocación de Accesorios:</b>											
		<b>Llaves y Válvulas</b>											
	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
		<b>Codo</b>											
	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
		<b>Unión "T" de Reducción</b>											
	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
		<b>Buje de Reducción</b>											
	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
		<b>Unión Sencilla</b>											
	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
		<b>DESAGUE CLOACAL</b>											
		<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS:</b>											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	4,00	31.350	23.513	25.080	-	-	-	25.080	100.320	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





PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
		<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>											
	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	5,00	31.350	23.513	25.080	-	-	-	25.080	125.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	6,50	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	228.883	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	31,50	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.177.722	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Ventilación:</b>											
	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	10,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	352.128	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	1,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	1.658	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	15.677	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	8,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	12.538	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	22.333	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	6.725	7.173	-	-	-	7.173	14.346	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	4,00	221.882	166.412	177.506	-	-	-	177.506	710.022	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>											
	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	2,00	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	184.218	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>TOTAL.</b>										<b>1.969.596.545</b>	
		<b>REPARACIONES</b>											
	72131601-013	Limpieza general de la losa	m2	143,00	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	8.008.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Carpeta de nivelacion	m2	143,00	56.000	42.000	44.800	-	-	-	44.800	6.406.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-006	Aislacion con membrana asfaltica de 4 mm	m2	143,00	72.800	54.600	58.240	-	-	-	58.240	8.328.320	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-008	Reparacion de revoques con humedad	m2	110,00	94.070	70.553	75.256	-	-	-	75.256	8.278.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-012	Pintura de paredes al latex acrilico	m2	236,83	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	9.984.753	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>TABLEROS METÁLICOS</b>											
	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	Un	2,00	2.170.000	1.627.500	1.736.000	-	-	-	1.736.000	3.472.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	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 de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04	Un	2,00	1.050.000	787.500	840.000	-	-	-	840.000	1.680.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>											
	72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A	un	2,00	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	8,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	1.478.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	un	6,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	1.108.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>											
	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	un	2,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	750.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>											
	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	un	4,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	1.209.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	un	116,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	11.692.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	un	8,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	1.612.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	un	22,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	2.217.600	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
		<b>REGISTROS</b>											
	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	un	12,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	5.510.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>											
	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	16,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	5.913.600	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	462.000	492.800	-	-	-	492.800	3.942.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
		<b>CLIMATIZACIÓN</b>											
	72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	4,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	17.472.000	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	577.500	616.000	-	-	-	616.000	2.464.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102905-001	Desmonte, nivelación y compactación	m3	70,00	140.000	105.000	112.000	-	-	-	112.000	7.840.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES													
LOTE 1													
COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS - ACAHAY/PARAGUARI					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
N°	CODIGO DE CONTRATACIÓN	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. TOTAL	
	72101510-005	Canal a cieloabierto	ml	31,00	350.000	262.500	280.000	-	-	-	280.000	8.680.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Rampa de 14,56 m x 2,00	un	1,00	14.560.000	10.920.000	11.648.000	-	-	-	11.648.000	11.648.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-009	Rampa de 3 x 2,00	un	1,00	3.000.000	2.250.000	2.400.000	-	-	-	2.400.000	2.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TOTAL.</b>											<b>134.248.833</b>		
<b>INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO</b>													
	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 <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a>
	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 extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/</a>
	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 extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a>
	92121702-002	Extintor de Polvo Químico - EI/PQP- 6 Kg	un	4,00	690.690	518.018	552.552	-	237.000	-	308.100	1.232.400	Se adopta el precio extraido de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/">https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/</a>
<b>TOTAL.</b>											<b>3.621.540</b>		

**MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES**

Firmado digitalmente por  
**MARCELO JAVIER  
LEON NOGUES**  
 Fecha: 2024.08.14  
 16:50:05 -04'00'

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	672,49	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	8.069.880	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	360,36	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	28.828.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
372101903-001	Obrador con baño	gl	1,00	13.900.000	10.450.000	11.120.000	-	-	-	11.120.000	11.120.000	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.
782101502-004	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.
	<b>COMEDOR</b>											
	<b>Preparacion de la obra</b>											
872131601-9974	Replanteo	m2	119,14	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	953.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	29,79	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	1.787.100	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	1,60	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	1.924.087	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Estructura de HºAº</b>											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	5,85	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	11.943.112	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	2,10	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 HºAº	m3	2,35	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	11.214.493	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	3,05	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	12.524.518	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	4,20	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	14.267.232	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Estructura metálica</b>											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	95,01	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000		10%	647.900	61.558.923	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	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.913.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Mampostería</b>											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	127,36	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	19.251.186	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	40,53	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	5.061.573	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	11,12	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	1.458.944	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	8,00	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	416.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	15,00	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	390.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	741.888	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Aislación asfáltica</b>											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	18,63	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	770.600	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A, DEL MES DE JULIO 2024, N° 495, TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
	<b>Revoque</b>											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	208,41	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	10.837.060	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	41,80	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	2.173.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	48,60	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	1.360.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	10,08	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	770.295	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Contrapiso y piso</b>											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	109,83	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	5.271.840	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	63,98	262.650	196.988	210.120	-	-	-	210.120	13.443.478	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	13,27	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	2.436.372	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.











**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
872131601-9974	Replanteo	m²	145,90	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	1.167.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	36,48	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	2.188.500	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	8,92	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	10.724.861	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Estructura de HºAº</b>											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,25	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	16.842.850	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,40	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	11.453.100	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	4,40	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	18.068.156	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				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 REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	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	8,75	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	29.723.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Estructura metálica</b>											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	129,46	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	83.874.542	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	12,30	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.279.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Mampostería</b>											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	167,13	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	25.263.638	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.



PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	165,25	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	8.593.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	45,33	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	2.357.333	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	130,35	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	3.649.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	206,64	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	15.787.131	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	113,37	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	5.441.760	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	9,00	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	1.652.400	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	13,20	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	2.423.520	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.





**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-9984	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.
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,80	168.000	126.000	134.400				134.400	913.920	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	35,96	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	3.739.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	31,50	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	1.512.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	165,25	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	6.966.940	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.



**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	8,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	3.942.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	8,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	2.688.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	7,00	924.000	693.000	739.200	-	-	-	739.200	5.174.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	un	3,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	1.008.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	un	6,00	176.400	132.300	141.120	-	-	-	141.120	846.720	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Espejos	m²	3,08	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	620.928	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-9998	Duchas con, grifería, conexiones y accesorios incluidos	un	8,00	600.000	450.000	480.000	-	-	-	480.000	3.840.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-9998	Jabonera de Losa embutido	un	8,00	78.619	58.964	62.895	-	22.925	30%	29.803	238.420	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA PAGINA CONSTRUCCASA <a href="https://construcasa.com.py/conj-blanco-jabonera-de-losa-17x9/">https://construcasa.com.py/conj-blanco-jabonera-de-losa-17x9/</a> SE REALIZA EL AJUSTE DEL 30% PARA INCORPORAR EL COSTO DE LA INSTALACIÓN Y LA MANO DE OBRA
72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	un	7,00	92.001	69.001	73.601	-	30.572	30%	39.744	278.205	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA PAGINA CONTRUCASA <a href="https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/">https://construcasa.com.py/conj-ocre-porta-rollo-de-losa/</a> SE REALIZA EL AJUSTE DEL 30%PARA INCORPORAR EL COSTO DE LA INSTALACIÓN Y LA MANO DE OBRA

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-9998	Perchero de losa embutido	un	8,00	73.036	54.777	58.429	-	-	-	58.429	467.430	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Limpieza final</b>											
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	145,90	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	1.750.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>AULA DOBLE</b>											
	<b>Preparacion de la Obra</b>											
872131601-9974	Replanteo	m²	216,72	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	1.733.760	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Movimiento de suelo</b>											
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	48,76	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	2.925.720	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	2,13	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	2.556.931	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Estructura de HºAº</b>											
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,70	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	17.761.551	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	3,10	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	3.995.831	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Pilar de HºAº	m3	2,10	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	10.021.462	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	4,20	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	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	5,80	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	19.702.368	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Estructura metálica</b>											
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	190,27	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	123.278.784	SE OPTA POR LA UTILIZACION DEL PRECIO ADJUDICADO ID. 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	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.913.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Mampostería</b>											
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	162,41	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	24.550.155	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	37,21	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	4.647.529	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	123.000	131.200	-	-	-	131.200	2.361.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	7,65	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	397.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	24,60	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	639.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	741.888	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Aislación asfáltica</b>											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	27,58	149.000	89.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	1.140.803	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Revoque</b>											
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	236,83	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	12.315.160	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	49,42	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	2.569.613	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	5,22	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	398.708	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	62,80	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	1.758.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Contrapiso y piso</b>											
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	199,32	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	9.567.360	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	147,52	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	27.084.672	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	19,17	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	3.519.612	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	89,34	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	5.003.040	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	32,63	259.140	194.355	207.312	-	-	-	207.312	6.764.591	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Revestimiento</b>											
11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	5,22	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	1.085.500	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Mesada de granito natural</b>											
72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	2,80	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.085.000	3.038.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Carpintería metálica</b>											
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	3.712.500	3.960.000				3.960.000	7.920.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilera de aluminio</b>											
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	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	32,45	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	6.490.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
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	2,80	938.977	704.233	751.182	-	-	-	751.182	2.103.308	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	6,16	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	827.904	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				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 REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	30,64	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	3.186.560	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	18,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	864.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	236,83	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	9.984.753	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	49,42	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	2.187.531	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	166,44	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	4.074.500	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.







**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				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 REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
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	29.878.816	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	18,27	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	307,68	203.382	152.537	162.706	-	-	-	162.706	50.061.942	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	830.537	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Mampostería</b>											
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 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							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	Pretel 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.
	<b>Aislación asfáltica</b>											
72131601-006	Aislación horizontal	m2	16,82	149.000	84.400	81.950	-	31.818	30%	41.363	695.898	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Revoque</b>											
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	109,76	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	5.707.520	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.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Contrapiso y piso</b>											
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.
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	215.120	-	-	-	215.120	9.230.799	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	207.312	-	-	-	207.312	3.862.223	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Carpintería metálica</b>											
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	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	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	739.200	-	-	-	739.200	1.478.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio</b>											
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	674.438	719.400	-	-	-	719.400	1.438.800	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	200.000	-	-	-	200.000	346.500	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>											
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.
	<b>Canaleta y Bajadas</b>											
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.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
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.
	<b>Pintura</b>											
72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	m2	18,27	54.400	40.800	43.520	-	-	-	43.520	795.110	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	109,76	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	4.858.856	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.
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	m	16,30	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	487.696	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.



**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	48,00	201.600	151.200	161.280	-	-	-	161.280	7.741.440	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 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	ml	30,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	4.032.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	180,00	168.001	126.001	134.401	-	-	-	134.401	24.192.202	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.



**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Provisión 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	Provisión y colocación TM 3X25A.	un	8,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	3.763.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A.	un	8,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	1.478.400	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.
	<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>											
72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	un	4,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	1.500.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
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.
	<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>											
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	4,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	1.209.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	un	65,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	6.552.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	10,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	2.016.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	10,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	1.008.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	38,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	7.660.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	4,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	1.209.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Alimentación de termocalefon. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	2,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	604.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	2,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	403.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>											
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>REGISTROS</b>											
72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	un	8,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	3.673.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>											
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula.	un	3,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	319.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	21,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	7.761.600	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	12,00	308.000	231.000	246.400	-	-	-	246.400	2.956.800	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	32,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	3.942.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	10,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	4.928.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>CLIMATIZACIÓN</b>											
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	4,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	17.472.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72102305-999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	un	4,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	2.464.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.</b>											
72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásica de 25kVA.	un	1,00	39.200.000	29.400.000	31.360.000	-	-	-	31.360.000	31.360.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica.	ml	150,00	100.100	75.075	80.080	-	-	-	80.080	12.012.000	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	11.550.000	12.320.000	-	-	-	12.320.000	12.320.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de 100A.	un	1,00	9.100.000	6.825.000	7.280.000	-	-	-	7.280.000	7.280.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	gl	1,00	7.700.000	5.775.000	6.160.000	-	-	-	6.160.000	6.160.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.









**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	68.208	51.156	54.566	-	-	-	54.566	218.266	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	8,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	14.336	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.
	<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	3.192	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
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.



**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
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	2,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	70.426	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	17,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	635.590	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Ventilación:</b>											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	6,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	211.277	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	1,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	1.658	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	15.678	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	5,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	7.834	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	1,00	4.469	3.352	3.575	-	-	-	3.575	3.575	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	22.333	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	6.724	7.172	-	-	-	7.172	14.345	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.	3,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	701.259	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>											
72101510-007	INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	un.	1,00	80.640	60.480	64.512	-	-	-	64.512	64.512	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	un.	2,00	115.136	86.352	92.109	-	-	-	92.109	184.218	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>											
	<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	36,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.345.955	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>ACCESORIOS:</b>											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	8,00	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.	8,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	87.163	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.





PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	6,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	19.152	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	14.560	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	14,00	3.080	2.310	2.464	-	-	-	2.464	34.496	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.
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	11,00	3.710	2.783	2.968	-	-	-	2.968	32.648	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	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.	4,00	5.740	4.305	4.592	-	-	-	4.592	18.368	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Unión Sencilla</b>												
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	4,00	1.680	1.260	1.344	-	-	-	1.344	5.376	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	7,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	15.288	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.
<b>Unión Doble</b>												
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	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 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
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.
	<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
	<b>PROVISION Y COLOCACION DE TUBERÍAS:</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	17,00	31.350	23.512	25.080	-	-	-	25.080	426.358	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	16,00	35.585	26.689	28.468	-	-	-	28.468	455.494	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	13,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	457.766	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 1

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	51,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	1.906.769	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Ventilación:</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	ml	2,00	35.585	26.689	28.468	-	-	-	28.468	56.937	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	ml	28,00	44.016	33.012	35.213	-	-	-	35.213	985.958	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	8,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	13.261	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	1,00	4.302	3.227	3.442	-	-	-	3.442	3.442	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	7,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	36.581	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	5,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	49.280	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	24,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	37.605	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	13,00	4.469	3.352	3.575	-	-	-	3.575	46.476	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	22.333	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	76.268	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	un.	1,00	16.856	12.642	13.485	-	-	-	13.485	13.485	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	30.912	23.184	24.730	-	-	-	24.730	173.107	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	un.	3,00	15.050	11.288	12.040	-	-	-	12.040	36.120	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	un.	4,00	18.200	13.650	14.560	-	-	-	14.560	58.240	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	21.350	16.013	17.080	-	-	-	17.080	17.080	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (75x50mm)	un.	7,00	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	65.856	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	un.	1,00	9.170	6.878	7.336	-	-	-	7.336	7.336	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	2,00	14.980	11.235	11.984	-	-	-	11.984	23.968	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TE PVC SOLDABLE DN (50mm)	un.	8,00	7.087	5.315	5.669	-	-	-	5.669	45.356	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	8.966	6.724	7.172	-	-	-	7.172	28.690	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	un.	4,00	13.580	10.185	10.864	-	-	-	10.864	43.456	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.







**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
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.
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>												
<b>Provisión y Colocación de Tuberías:</b>												
72101510-005	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.
72101510-005	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.
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	54,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	2.018.932	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>ACCESORIOS:</b>												
72101510-005	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.
72101510-005	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.









**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-005	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.
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	23,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	859.916	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>ACCESORIOS:</b>											
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.
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	REGISTRO 30x30	un.	3,00	221.882	166.411	177.505	-	-	-	177.505	532.516	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Rejilla de Piso Sifonada:</b>											
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.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	Proyecto: Tanque 5000 lts y Bomba											
	AGUA CORRIENTE											
	PROVISION Y COLOCACION DE ESTACION DE BOMBA/TANQUE: El presupuesto incluye un precio estimado del artefacto, además de la mano de obra de la instalación y los accesorios tales como conexiones flexibles para colocación.											
	Tanque Enterrado Y Estacion de Bombeo											
83101504-990	Cap.= 5.000 Lts Fibra de Vidrio Dia. 2.2 mts H 2.2 mts	un.	1,00	9.100.000	6.825.000	7.280.000	-	-	-	7.280.000	7.280.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	Estacion de Bombeo											
72101510-005	Excavación	m3	2,00	53.620	40.215	42.896	-	-	-	42.896	85.792	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72101510-005	Hormigón Pobre de Base Plataforma	m3	0,44	1.890.000	1.417.500	1.512.000	-	-	-	1.512.000	665.280	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72101510-005	Hormigón Losa Plataforma	m3	1,76	2.940.000	2.205.000	2.352.000	-	-	-	2.352.000	4.139.520	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	Bomba de agua potable/consumo DAB ESYBOX, Con base metalica, tablero y automatizacion	un.	2,00	16.800.000	12.600.000	13.440.000	-	-	-	13.440.000	26.880.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>Q= 80/150 Lts./min; Hman= 30 m.c.a., P= 2.1 HP</b>											
83101504-990	VALVULA DE RETENCION DN (1 1/2")	un.	2,00	980.000	735.000	784.000	-	-	-	784.000	1.568.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
83101504-990	VALVULA ESFERICA DN (1 1/2")	un.	4,00	350.000	262.500	280.000	-	-	-	280.000	1.120.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
83101504-990	MANOMETRO	un.	2,00	127.400	95.550	101.920	-	-	-	101.920	203.840	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>OBRAS EXTERIORES</b>												
<b>Preparación de la obra</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	490,00	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	3.920.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	122,50	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	7.350.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	490,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	23.520.000	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	490,00	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	86.240.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
	Limpieza final											
72131601-013	Limpieza final	m2	490,00	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	5.880.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>TOTAL.</b>										<b>1.750.956.124</b>	
	<b>INSTALACION DE PCI</b>											
92121702-002	Detector H/C	UN.	8,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	4.830.426	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a>
92121702-002	Letrero Salida de emergencia	UN.	4,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	2.049.062	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/</a>

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	UN.	4,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	2.594.592	Se adopta el precio extraido de FONOLUZ y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a>
92121702-002	Extintor de Polvo Químico - EI/PQP- 6 Kg	UN.	4,00	690.690	518.018	552.552	-	237.000	30%	308.100	2.210.208	Se adopta el precio extraido de Regimiento 8 y se realiza el ajuste del 30%para incorporar el costo de instalación <a href="https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/">https://www.regimiento8.com.py/categoria-producto/extintores/polvo-quimico-seco/</a>
<b>TOTAL.</b>											<b>11.684.288</b>	
<b>Reparacion aula</b>												
72101601-001	Desmontaje de tejas, sin recuperación de materiales.	m2	92,00	30.800	23.100	24.640				24.640	2.266.880	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.



**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

**LOTE 1**

12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				CPE ID N° 416.036	EMPRESA DECO S. R. L	EMPRESA SOLUM TERRA S. R. L.	PRECIO ADJUDICADO ID 424901	PAGINAS WEB,OTROS	PORCENTAJ E DE VARIACIÓN	PRECIO REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD							P. UNITARIO	P. UNITARIO	
72131601-001	Alimentación del tablero de control de acondicionadores de aires con cable NYY 4x16 mm2.	ml	76,00	201.600	151.200	161.280	-	-	-	161.280	12.257.280	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>TABLEROS METÁLICOS</b>											
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 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 de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	Un	1,00	1.050.000	787.500	840.000	-	-	-	840.000	840.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
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	2.128.000	-	-	-	2.128.000	2.128.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>											
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A	un	1,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	470.400	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	un	4,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	739.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.





PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES												
LOTE 1												
12 -COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS ARMOA/CARAPEGUA-PARAGUARI				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 REFERENCIAL ADOPTADO		OBSERVACIONES
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO			P. UNITARIO	P. TOTAL	
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	un	8,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	2.956.800	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	462.000	492.800	-	-	-	492.800	1.971.200	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>CLIMATIZACIÓN</b>												
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	un	16,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	69.888.000	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	16,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	9.856.000	SE ADOPTA EL PRECIO INTERMEDIO DE LOS PRESUPUESTOS OBTENIDOS.
<b>TOTAL.</b>											<b>198.592.856</b>	

**MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES**

Firmado digitalmente por  
MARCELO JAVIER LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14  
16:50:28 -04'00'

**PLANILLA REFERENCIAL**

**LOTE 1**

		<b>13- COLEGIO NACIONAL CESAR BARRIENTOS/YBYCUI-PARAGUARI</b>			<b>CPE ID N° 416.036</b>	<b>EMPRESA DECO S.R.L.</b>	<b>EMPRESA SOLUM TERRA S.R.L.</b>	<b>PRECIO ADJUDICADO - ID 424,901</b>	<b>PAGINAS WEB, OTROS</b>	<b>PORCENTAJ E DE VARIACIÓN</b>	<b>PRECIO INTERMEDIO</b>		<b>OBSERVACIONES</b>
<b>N°</b>	<b>CÓDIGO DE CATÁLOGO</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. UNITARIO</b>				<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. TOTAL</b>	
	172131601-013	Limpieza y preparación del terreno	m2	781,97	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	9.383.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	272153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	ml	245,00	100.000	75.000	80.000	-	-	-	80.000	19.600.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	372101903-001	Obrador	gl	1,00	13.900.000	10.425.000	11.120.000	-	-	-	11.120.000	11.120.000	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
<b>TALLER 1</b>													
	872131601-9974	Replanteo	m2	240,97	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	1.927.760	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	96,41	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	5.784.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	20,26	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	24.363.752	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>													
	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m3	8,75	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	17.863.629	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m3	3,10	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	3.995.831	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Pilar de HºAº	m3	3,71	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	17.704.583	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m3	5,50	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	22.585.196	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del	m3	6,50	4.246.200	3.184.650	3.396.960	-	-	-	3.396.960	22.080.240	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura Metálica</b>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m2	218,10	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000		10%	647.900	141.306.990	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	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.913.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m2	177,34	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	26.806.998	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	37,76	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	4.716.224	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	2,98	278.800	209.100	223.040	-	-	-	223.040	664.659	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	123.000	131.200	-	-	-	131.200	2.361.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	11,90	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	618.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	33,20	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	863.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,40	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	741.888	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Aislación asfáltica</b>												
72131601-006	Aislación horizontal	m2	31,01	149.000	111.750	119.200	-	31.818	30%	41.363	1.282.679	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU'A, DEL MES DE JULIO 2024, N° 495, TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
<b>Revoque</b>												
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	255,83	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	13.303.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	61,40	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	3.192.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	10,84	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	828.167	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	81,50	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	2.282.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	229,49	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	11.015.520	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	177,50	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	32.589.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	16,40	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	3.011.040	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	93,30	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	5.224.800	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	35,58	259.140	194.355	207.312	-	-	-	207.312	7.376.161	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Revestimiento</b>												
72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	10,84	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	2.254.720	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mesada de granito natural</b>												
11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	4,65	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	5.208.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Carpintería metálica</b>												
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	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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	6.750.000	7.200.000	-	-	-	7.200.000	14.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio</b>												
72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	un	2,00	899.250	674.438	719.400	-	-	-	719.400	1.438.800	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	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	3.520.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	un	4,00	3.886.667	2.915.000	3.109.334	-	-	-	3.109.334	12.437.334	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	24,17	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	4.834.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Canaleta y Bajadas</b>												
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	35,12	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	3.652.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	12,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	576.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Pintura</b>												
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	255,80	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	10.784.528	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	61,40	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	2.718.055	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	m2	177,30	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	4.340.304	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	41,10	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	1.855.747	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	47,10	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	1.409.232	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	218,10	64.600	48.450	51.680	-	-	-	51.680	11.271.408	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>												
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	2,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	985.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	2,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	672.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	6,00	532.000	399.000	425.600	-	-	-	425.600	2.553.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	un	6,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	2.251.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	un	1,00	1.675.000	1.256.250	1.340.000	-	-	-	1.340.000	1.340.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72102602-007	Mampara Movil	m <sup>2</sup>	24,30	350.000	262.500	280.000	-	-	-	280.000	6.804.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m <sup>2</sup>	240,97	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	2.891.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TALLER 1+AULA TRIPLE</b>												
<b>Preparacion de la Obra</b>												
872131601-9974	Replanteo	m <sup>2</sup>	541,00	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	4.328.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m <sup>3</sup>	213,44	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	12.806.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	m <sup>3</sup>	34,94	1.503.193	1.127.395	1.202.554	-	-	-	1.202.554	42.022.061	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura de HºAº</b>												
72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	m <sup>3</sup>	17,38	2.551.947	1.913.960	2.041.558	-	-	-	2.041.558	35.482.271	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	m <sup>3</sup>	8,32	1.611.222	1.208.417	1.288.978	-	-	-	1.288.978	10.724.294	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Pilar de HºAº	m <sup>3</sup>	8,50	5.965.156	4.473.867	4.772.125	-	-	-	4.772.125	40.563.061	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	m <sup>3</sup>	10,10	5.132.999	3.849.749	4.106.399	-	-	-	4.106.399	41.474.632	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	m <sup>3</sup>	13,40	4.246.000	3.184.500	3.396.800	-	-	-	3.396.800	45.517.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Estructura metálica</b>												
72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	m <sup>2</sup>	502,89	1.500.000	1.125.000	1.200.000	589.000	-	10%	647.900	325.822.431	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	ml	18,42	120.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	1.915.680	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mampostería</b>												
72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	m <sup>2</sup>	312,29	188.952	141.714	151.162	-	-	-	151.162	47.206.256	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	m2	157,39	156.125	117.094	124.900	-	-	-	124.900	19.658.011	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	m2	3,54	278.800	209.100	223.040	-	-	-	223.040	789.562	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	ml	36,14	164.000	123.000	131.200	-	-	-	131.200	4.741.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado sobre aberturas	ml	19,85	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	1.032.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-999	Envarillado bajo aberturas	ml	61,50	32.500	24.375	26.000	-	-	-	26.000	1.599.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	ml	18,42	50.400	37.800	40.320	-	-	-	40.320	742.694	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Aislación asfáltica</b>												
72131601-006	Aislación horizontal	m2	59,13	149.000	111.750	119.200	-	31.818	30%	41.363	2.445.818	SE ADOPTA EL PRECIO EXTRAIDO DE LA REVISTA MANDU´A, DEL MES DE JULIO 2024, N° 495, TENIENDO EN CUENTA LA VARIACIÓN DE COSTO
<b>Revoque</b>												
72131601-008	Revoques de paredes interiores	m2	616,72	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	32.069.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoques de paredes exteriores	m2	217,56	65.000	48.750	52.000	-	-	-	52.000	11.313.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque de mocheta	ml	198,25	35.000	26.250	28.000	-	-	-	28.000	5.551.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	m2	17,43	95.499	71.624	76.399	-	-	-	76.399	1.331.638	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	515,15	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	24.727.200	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	410,02	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	75.279.672	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	m2	43,05	229.500	172.125	183.600	-	-	-	183.600	7.903.980	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	ml	137,00	70.000	52.500	56.000	-	-	-	56.000	7.672.000	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	62,08	259.140	194.355	207.312	-	-	-	207.312	12.869.929	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Revestimiento</b>												
72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	m2	17,43	260.000	195.000	208.000	-	-	-	208.000	3.625.440	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mesada de granito natural</b>												
11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	ml	19,04	1.400.000	1.050.000	1.120.000	-	-	-	1.120.000	21.324.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Carpintería metálica</b>												
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
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	6.750.000	7.200.000	-	-	-	7.200.000	14.400.000	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	1.998.098	2.131.304	-	-	-	2.131.304	4.262.608	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventana de vidrio templado de 8 mm y perfilería de aluminio</b>												
72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	un	10,00	4.572.549	3.429.412	3.658.039	-	-	-	3.658.039	36.580.392	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	un	8,00	2.200.000	1.650.000	1.760.000	-	-	-	1.760.000	14.080.000	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	719.400	-	-	-	719.400	1.438.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	m2	78,80	250.000	187.500	200.000	-	-	-	200.000	15.760.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Rampas y Escaleras de Acceso</b>												

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	6,00	938.977	704.233	751.182	-	-	-	751.182	4.507.090	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	ml	12,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	1.612.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Canaleta y Bajadas</b>												
72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	ml	80,98	130.000	97.500	104.000	-	-	-	104.000	8.421.920	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Bajada de 100 mm	ml	48,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	2.304.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Pintura</b>												
72131601-012	Pintura de revoque interior	m2	616,72	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	26.000.915	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de revoque exterior	m2	217,56	55.335	41.501	44.268	-	-	-	44.268	9.630.946	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de viga cadena de Hormigon	m2	32,39	42.500	31.875	34.000	-	-	-	34.000	1.101.260	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	m2	312,29	30.600	22.950	24.480	-	-	-	24.480	7.644.859	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	m2	17,89	56.440	42.330	45.152	-	-	-	45.152	807.769	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	ml	128,98	37.400	28.050	29.920	-	-	-	29.920	3.859.082	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	m2	502,89	64.600	48.450	51.680	-	-	-	51.680	25.989.355	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión e instalación de Artefactos Sanitarios ,Grifería y Accesorios</b>												
72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	un	4,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	1.971.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	un	6,00	532.000	399.000	425.600	-	-	-	425.600	2.553.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	un	6,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	2.251.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	un	4,00	420.000	315.000	336.000	-	-	-	336.000	1.344.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Mobiliario</b>												
72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	un	4,00	1.675.000	1.256.250	1.340.000	-	-	-	1.340.000	5.360.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102602-007	Mampara Móvil	m2	24,30	350.000	262.500	280.000	-	-	-	280.000	6.804.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	m2	541,00	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	6.492.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>OBRAS EXTERIORES</b>												
<b>Preparación de la obra</b>												
872131601-9974	Replanteo	m2	109,00	10.000	7.500	8.000	-	-	-	8.000	872.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Movimiento de suelo</b>												
72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	27,25	75.000	56.250	60.000	-	-	-	60.000	1.635.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Contrapiso y piso</b>												
72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	m2	109,00	60.000	45.000	48.000	-	-	-	48.000	5.232.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-009	Camín de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	m2	109,00	220.000	165.000	176.000	-	-	-	176.000	19.184.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Limpieza final</b>												
72131601-013	Limpieza final	m2	109,00	15.000	11.250	12.000	-	-	-	12.000	1.308.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA.</b>												
<b>ALIMENTACION DE TABLEROS PRINCIPAL Y SECCIONALES</b>												
72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	65,00	238.000	178.500	190.400	-	-	-	190.400	12.376.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 -TS3 - TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	ml	60,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	8.064.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS5 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye la excavación de la zanja, colocación de los ductos, el relleno y la compactación de la zanja, el cableado y la conexión en ambos terminales.	ml	33,00	168.000	126.000	134.400	-	-	-	134.400	4.435.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	ml	93,00	40.600	30.450	32.480	-	-	-	32.480	3.020.640	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TABLEROS METÁLICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	Un	2,00	2.170.000	1.627.500	1.736.000	-	-	-	1.736.000	3.472.000	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	4,00	1.540.000	1.155.000	1.232.000	-	-	-	1.232.000	4.928.000	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 04 módulos.	Un	5,00	1.050.000	787.500	840.000	-	-	-	840.000	4.200.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS</b>												
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X80A.	un	2,00	1.120.000	840.000	896.000	-	-	-	896.000	1.792.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 3X25A.	un	10,00	588.000	441.000	470.400	-	-	-	470.400	4.704.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A.	un	20,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	3.696.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A.	un	33,00	231.000	173.250	184.800	-	-	-	184.800	6.098.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DISYUNTOR DIFERENCIAL</b>												

72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	un	5,00	469.000	351.750	375.200	-	-	-	375.200	1.876.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS</b>												
72131601-001	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	14,00	378.000	283.500	302.400	-	-	-	302.400	4.233.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	un	100,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	10.080.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	un	28,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	5.644.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	14,00	126.000	94.500	100.800	-	-	-	100.800	1.411.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	63,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	12.700.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	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 tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	un	26,00	252.000	189.000	201.600	-	-	-	201.600	5.241.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>												
72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	un	1,00	910.000	682.500	728.000	-	-	-	728.000	728.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>REGISTROS</b>												

72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	un	5,00	574.000	430.500	459.200	-	-	-	459.200	2.296.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN</b>												
72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula.	un	3,00	133.000	99.750	106.400	-	-	-	106.400	319.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	56,00	462.000	346.500	369.600	-	-	-	369.600	20.697.600	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	un	44,00	154.000	115.500	123.200	-	-	-	123.200	5.420.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	un	28,00	616.000	462.000	492.800	-	-	-	492.800	13.798.400	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>CLIMATIZACIÓN</b>												
72102305-999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	un	14,00	5.460.000	4.095.000	4.368.000	-	-	-	4.368.000	61.152.000	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	14,00	770.000	577.500	616.000	-	-	-	616.000	8.624.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>PUESTO DE ENTREGA Y MEDICIÓN ANDE* Incluye Gestiones en ANDE.</b>												
72102201-9996	Provisión y Montaje de transformador de 200kVA.	gl	1,00	50.400.000	37.800.000	40.320.000	-	-	-	40.320.000	40.320.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-001	Provisión y montaje de llave limitadora de 3x250A.	gl	1,00	9.100.000	6.825.000	7.280.000	-	-	-	7.280.000	7.280.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>INSTALACION SANITARIA.</b>												
<b>RED EXTERNA</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provisión y colocación de tubería.</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	4,00	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	88.947	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	94,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	2.798.568	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>												

		<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	123.270	92.453	98.616	-	-	-	98.616	197.232	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	5.880	4.410	4.704	-	-	-	4.704	4.704	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	2,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	14.560	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Buje de Reducción</b>											
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	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	15,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	73.080	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Unión Doble</b>											
83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	7,00	11.760	8.820	9.408	-	-	-	9.408	65.856	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>DESAGÜE CLOACAL</b>											
		<b>Provisión y colocación de tubería.</b>											
72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	8,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	299.104	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>											
72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	un.	2,00	25.984	19.488	20.787	-	-	-	20.787	41.574	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
72101510-007	REGISTRO 60x60	un.	1,00	517.205	387.904	413.764	-	-	-	413.764	413.764	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Cámara Séptica</b>											
72102303-003	Cámara Séptica	un.	1,00	6.720.000	5.040.000	5.376.000	-	-	-	5.376.000	5.376.000	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Zanja de infiltracion</b>											
72101510-007	Zanjas de infiltracion	ml	66,00	111.860	83.895	89.488	-	-	-	89.488	5.906.208	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	

<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>												
<b>Provisión y colocación de tubería.</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	11,00	88.654	66.491	70.923	-	-	-	70.923	780.155	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Canales.</b>												
72101510-005	Canal#1 A=0,30m;Longitud:12,78 m						-	-	-			Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,00	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	1.805.087	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	1,00	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	48.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,13	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	14.342	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,38	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	22.466	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>AULA TRIPLE</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provisión y colocación de tubería.</b>												
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	133.421	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>												
<b>Llaves y Válvulas</b>												
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
<b>Codo</b>												
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
<b>Unión "T" de Reducción</b>												
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
<b>Buje de Reducción</b>												



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
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>												
<b>Provision y colocación de tuberías</b>												
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	13,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	486.044	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	51,00	88.654	66.491	70.923	-	-	-	70.923	3.617.083	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Accesorios.</b>												
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	24,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	236.544	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	12,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	130.742	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	3,00	221.882	166.412	177.506	-	-	-	177.506	532.517	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 40x40	un.	3,00	292.191	219.143	233.753	-	-	-	233.753	701.258	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Canales.</b>												
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	3,00	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	5.415.262	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	3,00	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	144.480	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,25	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	27.580	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	1,26	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	74.491	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TALLER 1</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provision y colocación de tuberías</b>												
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	7,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	108.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	7,00	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	155.658	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	7,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	208.404	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

		<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>											
		<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	67.956	72.486	-	-	-	72.486	217.459	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	8,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	14.336	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	8,00	3.990	2.993	3.192	-	-	-	3.192	25.536	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	7.280	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	3,00	3.080	2.310	2.464	-	-	-	2.464	7.392	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	un.	1,00	8.750	6.563	7.000	-	-	-	7.000	7.000	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	5,00	3.710	2.783	2.968	-	-	-	2.968	14.840	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
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	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.260	1.344	-	-	-	1.344	1.344	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	1,00	2.730	2.048	2.184	-	-	-	2.184	2.184	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	4.872	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	
		<b>DESAGUE CLOACAL</b>											
		<b>Provision y colocación de tuberías</b>											
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	10,00	31.350	23.513	25.080	-	-	-	25.080	250.800	<b>Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos</b>	

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	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	11,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	411.268	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventilación.</b>												
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
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	9,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	14.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	15.677	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	1,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	9.856	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	25.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	22.333	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2,00	21.350	16.013	17.080	-	-	-	17.080	34.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	14.980	11.235	11.984	-	-	-	11.984	11.984	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	6.725	7.173	-	-	-	7.173	14.346	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1,00	819.000	614.250	655.200	-	-	-	655.200	655.200	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
<b>Rejilla de piso</b>												
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
<b>TALLER 1</b>												
<b>AGUA CORRIENTE</b>												
<b>Provisión y colocación de tuberías</b>												

83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	ml	7,00	19.371	14.528	15.497	-	-	-	15.497	108.478	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	ml	7,00	27.796	20.847	22.237	-	-	-	22.237	155.658	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	ml	7,00	37.215	27.911	29.772	-	-	-	29.772	208.404	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>											
	<b>Llaves y Válvulas</b>											
83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	un.	3,00	90.608	67.956	72.486	-	-	-	72.486	217.459	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Codo</b>											
83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	8,00	2.240	1.680	1.792	-	-	-	1.792	14.336	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	2.993	3.192	-	-	-	3.192	25.536	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T"</b>											
83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	9.100	6.825	7.280	-	-	-	7.280	7.280	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión "T" de Reducción</b>											
83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	3,00	3.080	2.310	2.464	-	-	-	2.464	7.392	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	6.563	7.000	-	-	-	7.000	7.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Buje de Reducción</b>											
83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	un.	5,00	3.710	2.783	2.968	-	-	-	2.968	14.840	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	4.305	4.592	-	-	-	4.592	9.184	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
	<b>Unión Sencilla</b>											
83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	un.	1,00	1.680	1.260	1.344	-	-	-	1.344	1.344	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	2.048	2.184	-	-	-	2.184	2.184	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos

83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	un.	1,00	6.090	4.568	4.872	-	-	-	4.872	4.872	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>DESAGUE CLOACAL</b>												
<b>Provisión y colocación de tuberías</b>												
72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	ml	10,00	31.350	23.513	25.080	-	-	-	25.080	250.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
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	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	18,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	672.984	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>Ventilación.</b>												
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
<b>Accesorios PVC Soldable y JE:</b>												
72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	9,00	2.072	1.554	1.658	-	-	-	1.658	14.918	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	un.	3,00	6.532	4.899	5.226	-	-	-	5.226	15.677	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	un.	16,00	1.959	1.469	1.567	-	-	-	1.567	25.075	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	un.	4,00	6.979	5.234	5.583	-	-	-	5.583	22.333	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	un.	2,00	21.350	16.013	17.080	-	-	-	17.080	34.160	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	un.	1,00	14.980	11.235	11.984	-	-	-	11.984	11.984	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	un.	2,00	8.966	6.725	7.173	-	-	-	7.173	14.346	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	un.	1,00	819.000	614.250	655.200	-	-	-	655.200	655.200	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101510-007	REGISTRO 30x30	un.	1,00	221.882	166.412	177.506	-	-	-	177.506	177.506	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

		<b>Rejilla de piso sifonada.</b>											
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	
		<b>DESAGUE PLUVIAL</b>											
		<b>Provisión y colocación de tuberías</b>											
72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	ml	10,00	46.735	35.051	37.388	-	-	-	37.388	373.880	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	ml	24,00	88.654	66.491	70.923	-	-	-	70.923	1.702.157	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		<b>Provisión y colocación de accesorios.</b>											
72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	un.	12,00	12.320	9.240	9.856	-	-	-	9.856	118.272	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	un.	7,00	13.619	10.214	10.895	-	-	-	10.895	76.266	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	un.	3,00	221.882	166.412	177.506	-	-	-	177.506	532.517	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		<b>Canales.</b>											
72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	m3	1,52	2.256.359	1.692.269	1.805.087	-	-	-	1.805.087	2.743.733	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Volumen de Excavación	m3	1,13	60.200	45.150	48.160	-	-	-	48.160	54.421	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Volumen de Relleno	m3	0,11	137.900	103.425	110.320	-	-	-	110.320	12.135	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
72101510-005	Asiento de Arena Lavada	m3	0,57	73.900	55.425	59.120	-	-	-	59.120	33.698	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos	
		<b>TOTAL.</b>									<b>1.915.666.347</b>		
		<b>INSTALACION DE PREVENCION CONTRA INCENDIO</b>											
92121702-002	Detector H/C	un	7,00	754.754	566.066	603.803	-	139.500	30%	181.350	1.269.450	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ <a href="https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/">https://fonoluz.com.py/producto/sensor-humo-calor-cableado/</a> se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación	

92121702-002	Letrero Salida de emergencia	un	5,00	640.332	480.249	512.266	-	130.050	30%	169.065	845.325	Precio extraído de la página FONOLUZ <a href="https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/">https://fonoluz.com.py/producto/cartel-salida-de-emergencia/</a> se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	un	5,00	810.810	608.108	648.648	-	60.000	30%	78.000	390.000	Se adopta el Precio extraído de la página FONOLUZ <a href="https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/">https://fonoluz.com.py/producto/luz-de-emergencia-60w/</a> 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	552.552	-	237.000	30%	308.100	616.200	Se adopta el Precio extraído de la página REGIMIENTO 8 <a href="https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/">https://www.regimiento8.com.py/producto/extintor-pqs-abc-6-kilos/</a> se realiza el ajuste del 30% para incorporar el costo de instalación
<b>TOTAL.</b>											<b>3.120.975</b>	
<b>REPARACIONES.</b>												
72101601-9999	Demolicion de tejas y tejuelones techo de tres aulas	m2	276,00	36.400	27.300	29.120	-	-	-	29.120	8.037.120	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72131601-007	Volver a techar con tejas y tejuelones	m2	276,00	210.000	157.500	168.000	-	-	-	168.000	46.368.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
72101603-002	Canaletas y bajadas	ml	70,00	180.000	135.000	144.000	-	-	-	144.000	10.080.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
7213601-012	Pintura al latex al agua de paredes revocadas	m2	205,00	52.700	39.525	42.160	-	-	-	42.160	8.642.800	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
7213601-012	Pintura de paredes vistas con silicona	m2	110,00	50.000	37.500	40.000	-	-	-	40.000	4.400.000	Se adopta el precio intermedio de los presupuestos obtenidos
<b>TOTAL.</b>											<b>77.527.920</b>	

**MARCELO  
JAVIER LEON  
NOGUES** Firmado digitalmente  
por MARCELO JAVIER  
LEON NOGUES  
Fecha: 2024.08.14  
16:51:13 -04'00'