MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 122/2022 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL "PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE PESAJE Y CASETAS DE CONTROL POLICIAL EN EL TRAMO: DESVÍO VILLETA – ALBERDI, UEP-CAF", ID N° 422623

					PRECIO REFERENCIAL		TECO S.R.L.		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSORCIO GUAZU CORA		CONSORCIO DE PESAJE		AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	
Código Catálogo	Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
		A- PUESTO DE PESAJE (BÁSCULA FIJA) TRAMO: VILLETA - ALBERDI														
		ITEM DE TRABAJO														
		OBRAS CIVILES														
		Campamento- Obrador														
30191701-001	1	Montaje y desmontaje de obrador	gl	1,00	62.946.130	62.946.130	44.062.291	44.062.291	185.925.337	185.925.337	47.514.103	47.514.103	59.798.824	59.798.824	69.114.000	69.114.000
		Marcación y Replanteo														
72131601-9974	2	Marcación para bloque de oficinas	m²	105,69	6.692	707.320	6.500	686.985	3.236	342.013	6.798	718.481	2.940	310.729	7.000	739.830
72131601-9974	3	Marcación para playa de pesaje y estacionamiento	m²	9.987,02	6.692	66.837.133	6.500	64.915.630	3.236	32.317.997	6.798	67.891.762	2.940	29.361.839	7.000	69.909.140
		Excavaciones para cimientos														
72141511-001	4	Zapatas para fundación de pilares	m³	4,61	63.063	290.720	60.000	276.600	47.510	219.021	101.965	470.059	60.139	277.241	69.000	318.090
72141511-001	5	Exc. Cimiento zapata corrida	m³	17,60	63.063	1.109.909	60.000	1.056.000	47.510	836.176	101.965	1.794.584	64.148	1.129.005	69.000	1.214.400
		Movimiento de suelo														
72141505-001	6	Relleno c/compactación interior de oficina, vereda y caseta generador	m³	21,70	102.643	2.227.349	65.875	1.429.488	81.982	1.779.009	78.173	1.696.354	257.998	5.598.557	112.000	2.430.400
72141505-001	7	Relleno c/compactación interior área verde	m³	534,00	102.643	54.811.255	65.875	35.177.250	81.982	43.778.388	78.173	41.744.382	257.998	137.770.932	112.000	59.808.000
		ESTRUCTURA DE H°A°														
72131601-004	8	Zapatas corridas H° A° oficinas	m³	5,71	2.687.949	15.348.187	2.354.452	13.443.921	2.215.420	12.650.043	3.271.220	18.678.668	2.555.448	14.591.608	2.861.000	16.650.210
72131601-004	9	Vigas de fundación oficina	m³	1,21	3.016.145	3.651.955	2.355.423	2.850.062	2.769.435	3.375.216	3.697.651	4.474.158	2.614.363	3.163.379	3.313.000	4.008.730
72131601-004	10	Hormigón Fck 90 Kg/cm² - De Limpieza	m³	1,74	1.991.470	3.465.158	1.588.745	2.764.416	1.373.127	2.389.241	1.034.908	1.800.740	1.131.955	1.969.692	2.186.000	3.803.640
72131601-004	11	Losa de H° A° oficina	m²	9,67	2.772.852	26.813.483	2.877.451	27.824.951	2.832.998	27.395.091	2.747.963	26.572.802	2.793.738	27.015.446	3.044.000	29.435.480
30101717-001	12	Viga cadena y viga del borde techo	m³	7,11	3.539.055	25.162.681	2.877.451	20.458.677	2.951.925	20.988.187	3.697.651	26.290.299	2.921.368	20.770.926	3.885.000	27.622.350
72131601-004	13	Pilares de H° A° oficina	m³	1,13	4.591.692	5.188.510	2.877.451	3.251.526	3.011.309	3.402.870	3.697.651	4.178.346	3.947.562	3.330.745	5.041.000	5.696.330
72131601-004	14	Mesada de H° A° para oficina	gl	1,00	2.517.840	2.517.840	2.354.452	2.354.452	2.391.881	2.391.881	2.039.290	2.039.290	2.412.989	2.412.989	2.764.000	2.764.000
		MAMPOSTERIA														
72131601-005	15	De nivelación 0.30 común oficina y caseta generador	m²	16,09	227.306	3.657.390	215.441	3.466.446	155.087	2.496.350	233.411	3.755.583	230.053	3.701.553	249.000	4.006.410
72131601-005	16	Cordón de ladrillo común 0.30 m para vereda	m²	40,40	290.341	11.729.764	220.000	8.888.000	181.663	7.339.185	233.411	9.429.804	230.053	9.294.141	318.000	12.847.200
72131601-005	17	De elevación 0.15 común oficina y caseta generador	m²	212,83	114.887	24.447.149	185.874	39.302.903	136.021	28.949.349	148.569	31.619.940	155.366	33.066.546	126.000	26.816.580
72131601-005	18	Envarillado s/ aberturas (3 varillas de 8mm más 2 varillas de 6mm y morteo 1:3)	ml	45,70	56.105	2.564.017	65.448	2.990.974	40.467	1.849.342	50.206	2.294.506	47.780	2.183.546	61.000	2.787.700
		AISLACIÓN														
72102507-003	19	Inferior a tres caras	m²	30,00	64.805	1.945.936	659.871	19.796.130	145.611	4.368.330	88.638	2.659.140	183.702	5.511.060	71.000	2.130.000
72102507-003	20	Horizontal superior con carpeta de regularización y membrana 4mm	m²	49,10	141.313	6.938.449	120.554	5.919.201	148.751	7.303.674	177.009	8.691.142	246.868	12.121.219	155.000	7.610.500
		TECHO														
72131601-007	21	De chapas de zinc, en oficina	m²	68,32	272.766	24.090.693	350.448	30.951.567	553.160	48.855.091	339.881	30.018.290	277.168	24.481.244	299.000	26.407.600
72131601-007	22	De chapas maxiplac autoportante, e=6mm, en caseta generador	m²	12,40	272.766	3.382.298	250.000	3.100.000	553.160	6.859.184	414.656	5.141.734	277.188	3.437.131	299.000	3.707.600
		OBRAS DE REVESTIMIENTO Y TERMINACIÓN														
		Revoques														
72131601-008	23	A una capa paredes interiores	m²	229,35	32.378	7.425.848	45.887	10.524.183	36.526	8.377.238	51.525	11.817.259	48.760	11.187.693	35.000	8.027.250
72131601-008	24	A una capa con hidrófugo paredes exteriores	m²	98,50	31.574	3.110.078	48.775	4.804.338	39.062	3.847.607	48.670	4.793.995	51.007	5.024.190	34.000	3.349.000
72131601-008	25	De contramarcos revocados y mochetas de aberturas	ml	53,60	17.109	917.024	25.887	1.387.543	36.526	1.957.794	16.102	863.067	42.669	2.287.058	18.000	964.800
72131601-008	26	A una capa - De losa de cielorraso	m²	79,46	59.863	4.757.131	55.887	4.440.781	54.580	4.336.927	61.806	4.911.105	92.154	7.322.557	65.000	5.164.900
72131601-008	27	De cenefa	m²	56,56	59.868	3.386.148	50.000	2.828.000	54.580	3.087.045	56.323	3.185.629	57.102	3.229.689	65.000	3.676.400
		Contrapisos														
72131601-009	28	De cascotes 10 cm s/suelo natural interior de oficina, caseta generador y veredas	m³	92,73	51.328	4.759.636	46.211	4.285.146	55.970	5.190.096	58.183	5.395.310	71.031	6.586.705	56.000	5.192.880
		Pisos														
72131601-009	29	Cerámico tipo portobello PI.5 - 30 x 30 interior oficina	m²	55,48	188.983	10.484.762	175.841	9.755.659	153.759	8.530.549	196.418	10.697.271	186.299	10.335.869	207.000	11.484.300
72131601-009	30	Cerámico antideslizante en vereda PI5	m²	33,56	168.613	5.329.864	168.574	5.657.343	153.759	5.160.152	196.418	6.591.788	198.000	6.646.894	207.000	6.948.920
72131601-009	31	Alisado cemento sala generador	m²	5,60	54.932	318.603	45.067	261.309	59.866	347.273	71.504	414.723	52.165	302.573	60.000	348.000
72131601-009	32	Cerámicos esmaltados baños	m²	10,20	168.613	1.923.656	175.841	1.793.578	153.759	1.568.342	196.418	2.003.464	183.359	1.870.262	207.000	2.111.400
		Zócalos														
72131601-009	33	De cemento caseta generador	ml	8,40	17.849	149.932	45.251	380.108	22.030	185.052	13.982	117.449	16.957	142.439	19.000	159.600
72131601-009	34	Zócalo Cerámico para vereda	ml	44,70	24.268	1.084.797	35.887	1.604.149	26.663	1.191.836	29.884	1.335.815	57.868	2.577.760	26.000	1.162.200
72131601-009	35	Zócalo Cerámico para interiores	ml	54,35	24.268	1.319.988	38.774	2.107.367	26.663	1.449.134	29.884	1.624.195	57.133	3.105.179	26.000	1.413.100
		Revestimientos														
72131601-009	36	Azulejos blancos 15x15 baños y cocina	m²	40,87	128.519	5.226.880	155.887	6.339.924	154.061	6.205.661	150.711	6.129.416	157.045	6.387.020	141.000	5.734.470
72131601-009	37	Cerámico 20x30 en mesada de oficina	m²	3,15	128.671	405.315	180.874	569.753	156.197	492.021	142.428	448.648	183.359	577.581	141.000	444.150
		ABERTURAS														
		Aberturas Carpintería Metálica														
		Puertas														
72154032-001	38	Puerta metálica apersianada con marco para baños	un	2,00	2.098.876	4.197.752	1.784.045	3.568.089	2.391.881	4.783.762	894.791	1.789.582	1.993.932	3.987.864	2.304.000	4.608.000
72154032-001	39	Puerta metálica con marco y herrajes para acceso principal	un	1,00	2.308.696	2.308.696	1.962.392	1.962.392	2.657.645	2.657.645	1.093.633	1.093.633	1.893.453	1.893.453	2.534.000	2.534.000
72154032-001	40	Puerta metálica apersianada con marco y herraje - caseta generador	un	1,00	1.887.964	1.887.964	1.604.769	1.604.769	1.993.234	1.993.234	795.370	795.370	1.793.566	1.793.566	2.072.000	2.072.000
72154032-001	41	Puerta: marcos metálicos chapa doblada con hojas placas y herrajes	un	5,00	1.887.964	9.439.820	1.604.769	8.023.847	1.993.234	9.966.170	894.791	4.473.955	2.187.467	10.937.335	2.072.000	10.360.000
72154032-001	42	Frente de placares	m²	6,12	418.340	2.560.241	355.589	2.176.205	465.068	2.846.339	554.909	3.396.043	397.423	2.432.229	459.000	2.809.080
		Ventanas														
72154032-001	43	De chapa plegada metálicas de 4.40m x1.20m -- V02	m²	5,28	504.504	2.663.781	428.829	2.264.214	531.529	2.806.473	462.425	2.441.604	479.279	2.530.593	553.000	2.919.840
		Balancines metálicos														
72154032-001	44	1.00mx0.50m -V04	m²	1,50	484.120	726.180	484.120	726.180	465.068	697.632	231.212	346.818	562.817	844.226	531.000	796.500
72154032-001	45	1.30mx 1.10m - V05	m²	4,29	484.120	2.076.875	484.120	2.076.875	465.068	1.995.228	661.297	2.836.635	630.661	2.705.536	531.000	2.277.990
72154032-001	46	0.60mx0.50m -V06	m²	0,30	484.120	145.236	484.120	145.236	465.068	139.520	895.022	268.507	524.816	157.445	531.000	159.300
		Aluminio														
72154032-001	47	De aluminio de 3.15m x1.20m - V01	m²	3,78	1.678.820	6.345.940	1.428.997	5.394.049	1.860.352	7.032.131	895.022	3.383.183	648.832	2.445.025	1.843.000	6.966.540
72154032-001	48	De aluminio de 2.15m x1.20m - V03	m²	2,58	1.678.820	4.331.356	1.426.997	3.681.652	1.860.352	4.799.708	895.022	2.309.157	646.832	1.668.827	1.843.000	4.754.940
		PINTURA														
31211506-002	49	Pared interior al látex acrílico - con enduido	m²	191,10	31.532	6.025.757	41.770	7.982.247	47.809	9.135.536	48.841	9.333.515	89.342	17.073.256	34.000	6.497.400
31211506-002	50	Pared exterior al látex acrílico	m²	158,32	26.161	4.141.851	48.288	7.643.600	39.321	6.225.301	43.376	6.867.288	80.810	12.793.839	28.000	4.432.960
31211506-002	51	Cielorraso de losa al látex acrílico	m²	84,98	25.233	2.144.339	43.881	3.729.007	47.809	4.062.469	43.376	3.686.092	105.369	8.954.258	27.000	2.294.460
31211501-001	52	Aberturas en sintético	m²	45,26	26.190	1.185.380	43.611	1.973.834	46.828	2.119.435	55.341	2.504.734	95.650	4.329.119	28.000	1.267.280
31211501-001	53	Sintético de bajada para desagüe pluvial	ml	15,20	17.044	259.073	42.762	650.286	27.702	421.070	55.341	841.183	50.160	762.432	18.000	273.600
		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y ARTICULOS														
		VARIOS														
		Varios														
22101618-9998	54	Juntas dilatación en Pav. Rígido con sellante de silicona	ml	1.200,00	63.014	75.616.320	65.841	79.009.200	12.551	15.061.200	39.452	47.342.400	59.863	71.835.600	69.000	82.800.000
40141702-001	55	Baños con griferías	un	3,00	2.480.813	7.442.440	6.272.506	18.817.518	4.037.118	12.111.354	7.477.401	22.432.203	4.560.813	13.682.439	2.723.000	8.169.000
72101511-9999	56	Aire acondicionadoF/C de 12.000 BTU	un	2,00	3.687.580	7.375.160	3.005.874	6.011.748	3.528.630	7.057.260	4.758.345	9.516.690	3.355.773	6.711.546	4.048.000	8.096.000
72101511-9999	57	Aire acondicionado F/C de 24.000 BTU	un	1,00	5.968.320	5.968.320	7.558.742	7.558.742	7.218.164	7.218.164	6.117.872	6.117.872	7.832.811	7.832.811	6.575.000	6.575.000
25174001-002	58	Ventilador techo cocina-comedor y oficina	un	2,00	905.450	1.810.900	857.412	1.714.824	617.298	1.234.596	611.787	1.223.574	682.915	1.365.830	594.000	1.188.000
72153003-001	59	Vidrio para ventanas tipo Mini Boreal (balancines)	m²	7,11	169.670	1.348.554	497.751	3.539.010	199.323	1.417.187	145.809	1.036.702	415.629	2.955.122	208.000	1.478.880
72153002-001	60	Vidrio Templado de 8mm - Ventanas oficina	m²	8,25	482.924	3.984.123	985.741	8.132.363	249.819	2.061.007	404.052	3.333.429	855.314	7.056.341	530.000	4.372.500
55121722-002	61	Mástil. Colocación y construcción de base para mástil	gl	1,00	4.196.400	4.196.400	2.369.402	2.369.402	3.087.181	3.087.181	4.978.582	4.978.582	3.675.180	3.675.180	4.607.000	4.607.000
72154032-001	62	Tacos de goma para puertas	un	8,00	167.656	1.341.248	138.360	1.106.880	100.306	802.448	20.390	163.144	61.475	491.800	184.000	1.472.000
72101511-9999	63	Desagüe PVC entubado para aire acondicionado	un	3,00	143.910	431.730	258.741	776.223	92.754	278.262	44.864	134.592	105.845	317.535	158.000	474.000
55121704-001	64	Carteles de SS.HH público	un	2,00	210.210	420.420	164.670	329.340	66.441	132.882	203.929	407.858	970.247	1.940.494	230.000	460.000
72131701-999	65	Jardinería	m²	80,00	125.666	10.069.280	209.837	16.468.960	79.729	6.378.320	15.428	1.234.240	194.049	15.523.920	138.000	11.040.000
72131701-999	66	Arborización	un	25,00	419.040	10.491.000	115.684	2.897.100	332.206	8.305.150	47.584	1.189.600	1.131.955	28.298.875	460.000	11.500.000
55121704-001	67	Leyenda Cartel indicador del puesto de pesaje - En Ceneta	gl	1,00	4.227.600	4.227.600	4.500.000	4.500.000	3.322.056	3.322.056	6.797.637	6.797.637	1.083.844	1.083.844	4.641.000	4.641.000
30191701-001	68	Registros para báscula selectiva	un	7,00	336.219	2.353.533	558.741	3.911.187	376.899	2.638.293	578.307	4.048.149	661.532	4.630.724	369.000	2.583.000
30191701-001	69	Caseta báscula selectiva	gl	1,00	6.294.600	6.294.600	6.294.600	6.294.600	12.684.217	12.684.217	65.665.168	65.665.168	5.544.272	5.544.272	6.911.000	6.911.000
		INSTALACIONES														
		Instalaciones eléctricas														
72131601-001	70	Extensión de línea MT	ml	100,00	96.482	9.648.197	158.741	15.874.100	273.315	27.331.500	282.832	28.283.200	300.697	30.069.700	105.000	10.500.000
72131601-001	71	Provisión y montaje tablero principal	gl	1,00	2.698.350	2.698.350	3.602.162	3.602.162	8.062.329	8.062.329	6.345.574	6.345.574	5.198.709	5.198.709	2.962.000	2.962.000
72131601-001	72	Alimentación del tablero principal en caseta generador	gl	1,00	10.150.140	10.150.140	10.150.140	10.150.140	23.234.704	23.234.704	26.638.115	26.638.115	7.350.360	7.350.360	11.144.000	11.144.000
72131601-001	73	Tableros seccionales para instalación gral.	gl	1,00	25.642.764	25.642.764	2.058.379	2.058.379	12.278.321	12.278.321	14.376.318	14.376.318	19.378.221	19.378.221	28.155.000	28.155.000
72131601-001	74	Protección de descarga atmosférica	gl	1,00	3.032.120	3.032.120	7.204.324	7.204.324	26.576.451	26.576.451	11.765.281	11.765.281	2.338.761	2.338.761	3.329.000	3.329.000
72131601-001	75	Instalación eléctrica general para oficina y caseta generador	un	42,00	128.349	5.390.658	457.417	19.211.514	441.317	18.535.314	771.597	32.407.074	149.680	6.286.560	140.000	5.880.000
72131601-001	76	Provisión e Instalación puesto de distribución trifásico 110 Kva	gl	1,00	61.324.764	61.324.764	75.847.584	75.847.584	71.575.216	71.575.216	51.947.896	51.947.896	80.853.955	80.853.955	67.334.000	67.334.000
72131601-001	77	Artefactos de iluminación tipo fluorescente sector oficina	un	15,00	136.422	2.046.330	138.422	2.076.330	265.630	3.984.450	404.027	6.060.405	167.054	2.505.810	149.000	2.235.000
72131601-001	78	Aterramiento con soldaduras Caldwell para las instalaciones eléctricas y de los sistemas informáticos	gl	1,00	38.220.832	38.220.832	38.220.832	38.220.832	7.912.534	7.912.534	22.162.476	22.162.470	18.041.792	18.041.792	41.966.000	41.966.000
72131601-001	79	Puesta a tierra del generador del sistema	gl	1,00	629.720	629.720	629.720	629.720	7.912.534	7.912.534	9.433.691	9.433.691	641.466	641.466	691.000	691.000
72131601-001	80	Aterramiento equipotencial de equipos lejanos, entre báscula de precisión y báscula selectiva	ml	180,00	89.440	16.099.200	89.440	16.099.200	54.361	9.784.980	123.129	22.163.220	84.195	15.155.100	98.000	17.640.000
72131601-001	81	Sistema prevención de carga eléctrica pararrayo	gl	1,00	5.496.204	5.496.204	1.287.451	1.287.451	3.488.159	3.488.159	28.248.121	28.248.121	6.682.145	6.682.145	6.034.000	6.034.000
72131601-001	82	Registros para el sistema eléctrico de oficina e iluminación Exterior de Estacionamiento y Avenida -40x40x70cm	un	35,00	194.503	6.807.608	558.741	19.555.935	206.371	7.222.985	2.773.436	97.070.260	334.107	11.693.745	213.000	7.455.000
72131601-001	83	Iluminación de avenida y Estacionamiento con vapor de sodio 400W- Postes 12/200	gl	32,00	4.850.753	148.824.083	5.893.772	188.600.704	10.663.431	341.869.792	8.353.646	267.316.672	4.276.573	136.850.336	5.106.000	163.392.000
		Instalaciones especiales														
72102303-001	84	Pozo artesiano con bomba sumergida	ml	100,00	1.993.160	199.316.000	350.000	35.000.000	415.438	41.543.800	734.146	73.414.600	735.036	73.503.600	2.168.000	216.800.000
83101504-987	85	Instalaciones agua corriente p/tanque elevado 5.000 lts metálico con obras civiles para Puesto de Pesaje	gl	1,00	3.147.300	3.147.300	3.000.000	3.000.000	28.635.459	28.635.459	27.190.546	27.190.546	21.316.043	21.316.043	3.455.000	3.455.000
		Instalaciones cloacal y agua corriente														
72102303-998	86	De baños y riego exterior, fría	un	3,00	622.640	2.467.920	2.597.415	7.762.245	1.064.351	3.193.053	4.758.345	14.275.035	823.240	2.469.720	903.000	2.709.000
72102303-998	87	De cocina, fría	gl	1,00	821.311	821.311	1.875.841	1.875.841	822.275	822.275	4.078.582	4.078.582	1.029.050	1.029.050	901.000	901.000
72102303-998	88	Registros cloacales y pluviales	un	9,00	408.056	3.672.504	358.742	3.228.678	398.647	3.587.823	495.165	4.456.485	661.532	5.953.788	448.000	4.032.000
72101510-006	89	Extensiones de cañerías PVC 100 mm	ml	57,00	60.580	3.453.060	65.675	3.754.875	74.025	4.219.425	56.906	3.243.642	44.102	2.513.814	66.000	3.762.000
72101510-006	90	Extensiones de cañería PVC 100 mm - Perforado para desagote de pozo ciego	ml	40,00	140.660	5.626.400	119.561	4.782.440	108.919	4.356.760	118.338	4.733.520	44.102	1.764.080	154.000	6.160.000
72101510-006	91	Extensiones de cañerías 1" pulg.	ml	100,00	42.835	4.283.500	50.628	5.062.800	43.888	4.388.800	54.381	5.438.100	29.401	2.940.100	47.000	4.700.000
72101510-006	92	Cámara séptica 2000 Lts.	gl	1,00	3.541.330	3.541.330	3.587.584	3.587.584	4.646.290	4.646.290	3.469.754	3.469.754	3.566.017	3.566.017	3.868.000	3.868.000
72101510-006	93	Pozo absorbente	un	1,00	6.524.505	6.524.505	6.587.211	6.587.211	9.080.233	9.080.233	270.280	270.280	6.201.031	6.201.031	7.163.000	7.163.000
		Instalación de desagüe pluvial														
72101603-001	94	Caños de bajada	ml	15,20	68.840	924.768	51.714	788.053	62.693	952.934	95.167	1.446.538	88.204	1.340.701	66.000	1.003.200
		OBRAS VIALES ASOCIADAS (Servicio de pavimentación)														
72103001-002	95	Desbroce, despeje y limpieza	ha	1,21	12.344.250	14.936.579	35.107.194	42.479.705	12.224.490	14.791.633	6.765.531	8.186.293	17.902.261	21.661.736	13.554.000	16.400.340
72131701-016	96	Terraplén	m³	33.000,00	79.963	2.638.785.971	59.015	1.815.495.000	36.240	1.195.920.000	66.645	2.199.285.000	47.815	1.577.895.000	87.000	2.871.000.000
72132701-004	97	Suelo Cal para subbase a=0.15 (*)	m³	863,25	157.669	136.167.115	134.274	115.912.048	183.290	158.199.195	159.726	137.883.470	181.693	157.019.132	173.000	149.342.250
72132701-004	98	Suelo-cemento para base a=0.30 (*)	m³	1.650,50	216.427	359.377.341	225.857	375.035.549	137.594	228.474.837	140.731	233.683.826	131.911	219.038.216	237.000	393.538.500
72132701-004	99	Riego de Curado con emulsión	m³	8.718,00	41.836	364.724.419	15.845	138.137.981	8.016	69.883.969	5.100	44.462.106	39.744	346.490.577	45.000	392.312.700
72131701-001	100	Pavimento tipo empedrado	m²	4.700,00	69.157	325.036.725	63.000	296.100.000	54.333	255.365.100	57.072	268.238.400	87.968	413.449.600	75.000	352.500.000
72131601-005	101	Mampostería de Piedra	m³	280,00	520.775	145.816.944	658.742	184.447.760	579.064	162.137.920	169.233	52.985.240	502.765	140.774.200	571.000	159.880.000
72132701-9998	102	Cuneta revestida de H°	ml	1.220,00	228.716	279.032.910	300.000	366.000.000	273.659	334.107.980	199.374	243.236.280	190.070	231.885.400	251.000	306.220.000
72131701-001	103	Señalización Vertical	m²	20,00	2.307.798	46.155.967	1.652.415	37.048.300	1.679.149	33.582.980	2.121.939	42.438.780	1.550.191	31.003.820	2.533.000	50.660.000
72131701-001	104	Señalización Horizontal	m²	693,45	48.805	32.456.750	105.874	73.416.325	70.066	48.567.268	93.929	65.135.065	49.659	33.742.584	51.000	35.365.950
72131701-019	105	Barandas para Defensa	ml	615,00	629.268	386.999.574	629.268	386.999.574	531.529	326.890.335	473.262	291.068.430	426.771	262.464.165	690.000	424.350.000
55121703-003	106	Tacha Reflectante	un	352,00	178.470	62.821.479	45.375	15.972.000	23.557	8.292.064	27.225	9.583.200	169.547	59.680.544	195.000	68.640.000
49161706-001	107	Valiado de seguridad con tejido de alambre	m²	468,72	120.344	56.407.452	85.114	39.894.834	81.544	38.221.304	63.808	29.908.086	114.327	53.587.351	132.000	61.871.040
72131701-999	108	Revestimiento Vegetal con Tepes	m²	2.552,30	20.769	53.004.890	12.584	32.118.143	12.466	31.816.972	15.428	39.376.884	20.948	51.183.466	22.000	56.150.600
72131701-999	109	Revestimiento Vegetal con Tepes - Laterales oficina	m²	1.336,00	20.769	27.745.360	12.584	16.812.224	12.466	16.654.576	15.428	20.611.808	20.948	28.791.456	22.000	29.392.000
72132701-004	110	Pavimento de H° espesor 20 cm. - Fck 330 Kg/cm²	m²	700,27	1.973.842	1.382.222.337	1.973.842	1.382.222.337	1.774.556	1.242.668.330	1.294.817	878.710.701	1.714.852	1.200.859.410	2.167.000	1.517.405.000
72131601-004	111	Loseta H°A° - Sector Policía Caminera	m³	6,00	2.772.901	16.637.408	2.356.966	14.141.797	1.873.121	11.238.726	1.693.043	10.098.258	2.634.256	15.805.536	3.044.000	18.264.000
22101618-9998	112	Hormigón Fck 150 Kg/cm2 para badenes - desagüe pluvial en área verde	m³	5,13	1.682.863	8.514.015	1.413.459	7.236.912	1.341.564	6.868.808	1.055.568

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 122/2022 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL "PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE PESAJE Y CASETAS DE CONTROL POLICIAL EN EL TRAMO: DESVÍO VILLETA – ALBERDI. UEP-CAF". ID Nº 422823

					PRECIO REFERENCIAL		TECO S.R.L.		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSORCIO GUAZU CORA		CONSORCIO DE PESAJE		AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	
Código Catálogo	Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
72153606-001	134	Juego de cubiertos p/12 personas	un	2,00	209.820	419.640	178.347	356.694	1.153.297	2.306.594	475.835	951.670	294.014	588.028	230.000	460.000
72153606-001	135	Mesa de madera formicada de 1,60 X 0,80m. p/comedor	un	2,00	639.280	1.678.560	713.308	1.426.776	965.208	1.930.416	883.693	1.767.386	2.646.129	5.292.258	921.000	1.842.000
72153606-001	136	Mueble de cocina de madera formicada c/colocacion	un	2,00	2.519.920	5.039.840	2.141.932	4.283.864	1.545.421	3.090.842	6.117.872	12.235.744	1.323.065	2.646.130	2.766.000	5.532.000
72153606-001	137	Alacena de madera formicada p/cocina con extractor dehumo	un	2,00	1.681.680	3.363.360	1.429.428	2.858.856	1.924.376	3.848.752	3.738.700	7.477.400	1.470.072	2.940.144	1.846.000	3.692.000
72153606-001	138	Botiquín de adosar p/baño	un	2,00	293.540	587.080	249.509	499.018	214.187	428.374	611.787	1.223.574	294.014	588.028	322.000	644.000
72153606-001	139	Botiquín para primeros auxilios tipo industrial	un	2,00	944.190	1.888.380	802.562	1.605.123	604.010	1.208.020	1.019.645	2.039.290	294.014	588.028	1.036.000	2.072.000
72153606-001	140	Provisión y colocación de placa de bronce de 0.40 x 0.50 m.	un	1,00	839.644	839.644	713.697	713.697	797.293	797.293	679.764	679.764	661.532	661.532	921.000	921.000
72153606-001	141	Basurero grande de plástico para vía	un	3,00	230.802	692.406	196.182	588.545	196.849	590.547	203.929	611.787	367.518	1.102.554	253.000	759.000
72153606-001	142	Basurero chico de plástico p/oficina y baño	un	8,00	94.419	755.352	80.256	642.049	65.233	521.864	108.763	870.104	147.007	1.176.056	103.000	824.000
72153606-001	143	Bidón de 60 lts p/combustible de reserva de M. Generador	un	1,00	125.892	125.892	107.008	107.008	108.722	108.722	135.952	135.952	147.007	147.007	138.000	138.000
72153606-001	144	Manguera de plástico de 3/4, de 50 m. de largo	un	1,00	314.730	314.730	267.521	267.521	388.983	388.983	523.419	523.419	220.511	220.511	345.000	345.000
72153606-001	145	Base para agua con 2 bidones de 20 lts.	un	2,00	83.928	167.856	71.339	142.678	194.491	388.982	108.763	217.526	2.205.108	4.410.216	92.000	184.000
72153606-001	146	Cono de plástico color naranja con reflectiva blanca de0 65m	un	20,00	209.820	4.196.400	178.347	3.566.940	146.301	2.926.020	54.381	1.087.620	132.306	2.646.120	230.000	4.600.000
72153606-001	147	Extintor de 4 Kg. tipo ABC	un	6,00	314.730	1.888.380	267.521	1.605.123	241.604	1.449.624	203.929	1.223.574	294.014	1.764.084	345.000	2.070.000
72153606-001	148	Radio teléfono (radio enlace monocanal) para voz y fax, 6 int., debe incluir aparatos, costo de conexión, licencia CONATEL	gl	1,00	41.964.000	41.964.000	6.000.000	6.000.000	66.441.129	66.441.129	33.903.211	33.903.211	39.865.800	39.865.800	46.076.000	46.076.000
72153606-001	149	Bancos de jardinería	un	4,00	734.370	2.937.480	624.215	2.496.858	2.030.683	8.122.732	1.359.527	5.438.108	1.174.587	4.698.348	806.000	3.224.000
72153606-001	150	Traslado y colocación de alambrados	ml	400,00	65.001	26.000.390	50.000	20.000.000	69.918	27.967.200	24.374	9.749.600	61.751	24.700.380	71.000	28.400.000
57109999-9999	151	Compra de parte de terrenos y pago de mejoras (Indemnizaciones)	Ha	3,68	819.266.306	3.014.900.008	505.000.000	1.858.400.000	819.266.306	3.014.900.008	819.266.306	3.014.900.008	819.266.306	3.014.900.008	819.266.306	3.014.900.008
41111509-001	152	Provisión, montaje y colocación de bascula (incluido equipo informático y software) Provisión y montaje de báscula electrónica. Con equipo de informática y software - Incluye, Balanzas de Precisión y de Selección, Terminal de infracciones. Delectores sobre albura. Montaje de equipos. Curso de Capacitación. Mantenimiento por un año. Sistema de captura y procesamiento de imágenes para Báscula de Precisión y para Báscula de Selección, Video de Vigilancia, Sistema - Equipos - Software para supervisión remota de operación MOPC. Provisión y montaje de grupo generador.	gl	1,00	3.185.067.600	3.185.067.600	2.388.800.700	2.388.800.700	2.798.124.003	2.798.124.003	3.195.656.539	3.195.656.539	4.030.669.898	4.030.669.898	4.385.955.000	4.385.955.000
41111509-001	153	Obras civiles para la colocación del equipo de báscula de precisión	gl	1,00	209.820.000	209.820.000	160.000.000	160.000.000	21.762.505	21.762.505	209.158.041	209.158.041	199.329.000	199.329.000	230.382.000	230.382.000
41111509-001	154	Balanza Portátil de Pesaje Dinámico	gl	1,00	682.974.468	682.974.468	512.230.851	512.230.851	1.043.072.034	1.043.072.034	148.575.451	148.575.451	636.140.209	636.140.209	749.905.000	749.905.000
72131701-004	155	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	119.600.000	119.600.000	120.000.000	120.000.000	428.414.268	428.414.268	582.104.697	582.104.697	119.600.000	119.600.000	131.320.000	131.320.000
		INTERVENCIÓN VIAL														
72132701-004	156	Carpeta de concreto asfáltico con polímero	m³	21,35	1.419.147	30.298.788	2.185.115	46.652.205	2.611.546	55.758.507	2.363.072	50.451.587	1.348.190	28.783.857	1.558.000	33.263.300
72132701-004	157	Carpeta de Concreto asfáltico	m³	85,37	1.258.319	107.251.953	1.995.878	170.368.105	2.273.446	194.084.085	2.088.369	178.284.062	2.712.189	231.539.575	1.379.000	117.725.230
72132701-004	158	Base de Concreto asfáltico	m³	85,37	1.258.319	107.251.953	1.258.319	107.251.953	2.273.446	194.084.085	2.088.369	178.284.062	1.193.503	101.889.351	1.379.000	117.725.230
72132701-004	159	Base reciclada	m³	170,73	102.313	17.467.698	102.313	17.467.698	124.432	21.244.275	158.182	27.006.413	97.197	16.594.444	112.000	19.121.760
72132701-004	160	Base granular CBR >100	m³	284,60	312.875	89.044.225	312.875	89.044.225	264.402	75.274.423	218.622	62.219.821	335.003	95.341.854	343.000	97.617.800
72132701-004	161	Riego de imprimación	l	2.504,04	7.390	18.504.856	15.845	39.676.514	13.603	34.062.456	11.629	29.119.481	17.151	42.946.790	8.000	20.032.320
72132701-004	162	Riego de liga	l	1.593,48	6.197	9.874.796	10.874	17.327.502	15.682	24.988.953	7.405	11.799.719	18.289	29.143.156	6.000	9.560.880
72132701-004	163	Sub base ripio	m³	153,66	90.937	13.973.379	90.937	13.973.379	83.950	12.899.757	194.151	29.833.243	77.467	11.903.579	99.000	15.212.340
72132701-004	164	Relleno granular	m³	142,28	314.180	44.701.530	360.587	51.304.318	291.871	40.104.506	248.417	35.344.771	335.003	47.664.227	344.000	48.944.320
		B- CASETA POLICIA CAMINERA														
		ÍTEM DE TRABAJO														
		OBRAS CIVILES														
		Marcación y Replanteo														
72131601-9974	165	Marcación para bloque de oficinas	m²	92,72	6.692	620.519	6.500	602.680	3.236	300.042	6.798	630.311	2.940	272.597	7.000	649.040
		Excavación para cimientos														
72141511-001	166	Zapatas para fundación de pilares	m³	4,61	63.063	290.720	60.000	276.600	47.510	219.021	101.965	470.059	60.139	277.241	69.000	318.090
72141511-001	167	Zapata corrida y viga de fundación	m³	16,70	63.063	1.053.152	60.000	1.002.000	47.510	793.417	101.965	1.702.816	64.146	1.071.272	69.000	1.152.300
		Movimiento de suelo														
72141505-001	168	Relleno c/compactación interior de oficina y vereda	m³	19,34	102.643	1.985.112	65.875	1.274.023	81.982	1.585.532	78.173	1.511.866	257.998	4.989.681	112.000	2.166.080
		ESTRUCTURA DE H°A°														
72131601-004	169	Zapatas corridas H°A° y zapatas	m³	4,56	2.687.949	12.257.046	2.354.452	10.736.301	2.215.420	10.102.315	3.271.220	14.916.763	2.555.448	11.652.843	2.951.000	13.456.560
30101717-001	170	Vigas de fundación oficina	m³	1,10	3.018.145	3.319.960	2.355.423	2.590.965	2.789.435	3.068.379	3.697.651	4.067.416	2.814.363	2.875.799	3.313.000	3.644.300
72131601-004	171	Hormigón Fck 90 Kg/cm² - De Limpieza	m³	1,44	1.991.470	2.867.717	1.588.745	2.287.793	1.373.127	1.977.303	1.034.908	1.490.268	1.131.955	1.630.015	2.186.000	3.147.840
72131601-004	172	Losa de H° A° techo de oficina	m³	11,55	2.772.552	32.026.445	2.877.451	33.234.559	2.832.998	32.721.127	2.747.963	31.738.973	2.793.738	32.267.674	3.044.000	35.158.200
30101711-001	173	Viga cadena y viga del borde techo	m³	2,22	3.539.055	7.856.702	2.877.451	6.387.941	2.951.925	6.553.274	3.697.651	8.208.765	2.921.305	6.485.437	3.905.000	8.624.700
72131601-004	174	Pilar de H° A° oficina	m³	0,88	4.591.602	4.040.610	2.877.451	2.532.157	3.011.389	2.650.022	3.697.651	3.253.933	2.947.562	2.593.855	5.041.000	4.436.000
72131601-004	175	Mesada de H° A° para oficina	gl	1,00	2.517.840	2.517.840	2.354.452	2.354.452	2.391.881	2.391.881	2.039.290	2.039.290	2.412.969	2.412.969	2.764.000	2.764.000
		Mampostería														
72131601-005	176	De nivelación 0,30 común	m²	12,16	227.308	2.764.068	215.441	2.619.763	165.087	1.885.858	233.411	2.838.278	230.053	2.797.444	249.000	3.027.840
72131601-005	177	Cordón de ladrillo común 0,30 m para vereda	m²	40,40	290.341	11.729.764	278.657	11.257.723	191.663	7.339.185	233.411	9.429.804	230.053	9.294.141	318.000	12.847.200
72131601-005	178	De elevación 0,15 común	m²	145,42	114.667	16.703.963	165.874	24.121.397	136.021	19.780.174	148.569	21.604.904	155.368	22.593.324	126.000	18.322.920
72131601-005	179	Envarillado s/ aberturas (3 var. de 8mm más 2 var. De 6mm y mortero 1:3)	ml	27,70	56.105	1.554.120	65.448	1.812.910	40.467	1.120.936	50.208	1.390.762	47.780	1.323.506	61.000	1.689.700
		Aislación														
72102507-003	180	Inferior a tres caras	m²	23,20	54.865	1.504.857	653.871	15.295.607	145.611	3.378.175	88.638	2.056.402	183.702	4.261.886	71.000	1.647.200
72102507-003	181	Horizontal superior con carpeta de regularización y membrana 4mm	m²	49,08	141.313	6.935.622	120.554	5.916.790	148.751	7.300.896	177.006	8.687.602	248.868	12.116.281	155.000	7.607.400
		Techo														
72131601-007	182	De chapas de zinc, en oficina	m²	83,50	272.766	22.775.961	750.487	62.665.665	553.160	46.188.860	339.881	28.390.064	277.188	23.145.198	299.000	24.966.500
		Obras de revestimiento y terminación														
		Revoques														
72131601-008	183	A una capa paredes interiores	m²	170,87	32.378	5.532.395	45.687	7.840.712	36.526	6.241.198	51.525	8.804.077	46.780	8.335.039	35.000	5.980.450
72131601-008	184	A una capa con hidrófugo paredes exteriores	m²	78,47	31.574	2.477.643	48.775	3.827.374	39.062	3.065.195	48.670	3.819.135	51.007	4.002.519	34.000	2.667.980
72131601-008	185	De contramarcos y mochetas puertas y ventanas	ml	56,60	17.109	968.350	25.687	1.455.204	36.526	2.067.372	16.102	911.373	42.669	2.415.065	18.000	1.018.800
72131601-008	186	De fosa de cielorraso a una capa (interior+exterior)	m²	84,98	59.568	5.061.604	55.687	4.749.277	54.580	4.638.208	61.806	5.252.274	92.154	7.831.247	65.000	5.523.700
72131601-008	187	De cenefa	m²	56,56	59.668	3.376.148	50.000	2.828.000	54.580	3.087.045	56.323	3.185.629	57.102	3.229.689	65.000	3.676.400
		Contrapisos														
72131601-009	188	De cascotes 10 cm s/ suelo natural interno y externo	m²	84,98	51.328	4.361.645	46.211	3.927.011	55.970	4.756.331	58.183	4.944.391	71.031	6.036.214	58.000	4.758.880
		Pisos														
72131601-009	189	Cerámico tipo portobello PI 5 - 30 x 30 interior oficina	m²	54,09	188.983	10.222.076	175.841	9.511.240	153.759	8.316.824	196.418	10.624.250	188.299	10.076.913	207.000	11.196.630
72131601-009	190	Cerámico antideslizante en vereda PI5	m²	27,64	188.613	5.250.996	168.574	4.693.100	153.759	4.280.651	196.418	5.468.277	198.660	5.513.990	207.000	5.762.600
72131601-009	191	Cerámicos esmaltado baños	m²	3,05	188.613	575.271	175.841	536.315	153.759	468.965	196.418	599.075	183.359	559.245	207.000	631.350
		Zócalos														
72131601-009	192	Zócalo Cerámico para vereda	ml	34,00	24.268	825.126	35.887	1.220.158	26.663	906.542	29.884	1.016.056	57.603	1.960.712	26.000	884.000
72131601-009	193	Zócalo Cerámico para interiores	ml	58,90	24.268	1.429.409	38.774	2.283.789	26.663	1.570.451	29.684	1.748.168	57.133	3.365.134	26.000	1.531.400
		Revestimientos														
72131601-009	194	Azulejos blancos 15x15 baños	m²	11,43	128.519	1.468.976	155.887	1.781.788	154.061	1.760.917	150.711	1.722.627	157.045	1.795.024	141.000	1.611.630
72131601-009	195	Azulejos blancos 15 x 15 cocina	m²	2,01	128.519	258.324	155.887	313.333	154.061	309.683	150.711	302.929	157.045	315.660	141.000	283.410
72131601-009	196	Cerámico 20 x 30cm en mesada de oficina	m²	3,15	128.671	405.315	180.874	569.753	156.197	492.021	196.418	618.717	163.359	577.581	141.000	444.150
		Aberturas														
		Abertura Carpinteria metálica														
		Puertas														
72154032-001	197	Puerta metálica con marco y herrajes para acceso principal	un	1,00	2.308.696	2.308.696	1.962.392	1.962.392	2.657.645	2.657.645	1.093.633	1.093.633	1.893.453	1.893.453	2.534.000	2.534.000
72154032-001	198	Puerta: marcos metálicos chapa doblada con hojas placas y herrajes	un	5,00	1.887.964	9.439.820	1.604.769	8.023.847	1.993.234	9.966.170	894.791	4.473.955	2.187.467	10.937.335	2.072.000	10.360.000
72154032-001	199	De chapa plegada metálicas de 4,40m x1,20m - V02	m²	5,28	504.504	2.663.781	428.629	2.264.214	531.529	2.806.473	462.425	2.441.604	382.219	2.018.116	553.000	2.919.840
		Ventanas														
		Ventana balancines metálicos														
72154032-001	200	1,0mx0,50-V04	m²	0,50	484.120	242.060	411.502	205.751	465.088	232.544	138.729	69.364	562.817	281.409	531.000	265.500
72154032-001	201	1,30mx 1,10-V05	m²	4,29	484.120	2.076.875	411.502	1.765.344	465.088	1.995.229	661.267	2.836.835	630.661	2.705.536	531.000	2.277.990
72154032-001	202	0,60m X 0,50 - V06	m²	0,30	484.120	145.236	411.502	123.451	465.088	139.526	695.022	208.507	524.816	157.445	531.000	159.300
		Aluminio														
72154032-001	203	De aluminio de 3,15 x 1,20m - V01	m²	3,78	1.678.820	6.345.940	1.426.997	5.394.049	1.860.352	7.032.131	895.022	3.383.183	705.639	2.667.300	1.843.000	6.966.540
72154032-001	204	Ventana de aluminio 2,15 x 1,20m - VC3	m²	2,58	1.678.820	4.331.356	1.426.997	3.681.652	1.860.352	4.799.708	895.022	2.309.157	646.832	1.668.627	1.843.000	4.754.940
		Pintura														
31211506-002	205	Pared interior al látex acrílico - con enduido	m²	157,81	31.532	4.969.751	41.770	6.589.370	47.805	7.534.546	48.841	7.697.830	89.342	14.081.193	34.000	5.358.740
31211506-002	206	Pared exterior al látex acrílico	m²	153,81	26.161	4.018.632	48.280	7.416.291	39.321	6.040.099	43.376	6.662.987	80.810	12.413.224	28.000	4.301.080
31211506-002	207	Cielorraso de losa al látex acrílico (interior + exterior)	m²	84,98	25.233	2.144.339	43.881	3.729.007	47.805	4.062.469	43.376	3.685.092	105.369	8.954.258	27.000	2.294.460
31211501-001	208	Aberturas en sintético	m²	35,52	26.190	930.285	43.611	1.549.063	46.829	1.663.331	55.341	1.965.712	95.650	3.397.488	28.000	994.560
31211501-001	209	Sintético de bajada para desagüe pluvial	ml	15,20	17.044	259.073	42.782	650.266	27.702	421.070	55.341	841.183	50.180	762.432	18.000	273.600
		Trabajos complementarios y artículos varios														
		Varios														
40141702-001	210	Baños con griferías	un	1,00	2.480.813	2.480.813	6.272.506	6.272.506	4.037.118	4.037.118	7.477.401	7.477.401	4.500.813	4.500.813	2.723.000	2.723.000
72101511-9999	211	Aire acondicionadoF/C de 12.000 BTU	un	2,00	3.687.500	7.375.160	3.005.874	6.011.748	3.528.630	7.057.260	4.768.345	9.516.690	3.355.773	6.711.546	4.048.000	8.096.000
72101511-9999	212	Aire acondicionado F/C de 24.000 BTU	un	1,00	5.988.320	5.988.320	7.588.742	7.588.742	7.218.164	7.218.164	6.117.672	6.117.672	7.832.811	7.832.811	6.575.000	6.575.000
25174001-002	213	Ventilador techo oficina y comedor	un	2,00	905.450	1.810.900	857.412	1.714.824	617.298	1.234.596	611.787	1.223.574	682.915	1.365.830	994.000	1.988.000
72153002-001	214	Vidrio para ventanas tipo Mini Boreal (balancines)	m²	4,74	169.670	699.036	497.751	2.359.340	199.323	944.791	145.809	691.135	415.629	1.970.081	208.000	985.920
72153002-001	215	Vidrio Templado de 6mm - Ventanas oficina	m²	8,25	482.924	3.984.123	995.741	8.132.363	249.819	2.061.007	404.052	3.333.429	855.314	7.056.341	530.000	4.372.500
72154032-001	216	Topes de goma para puertas	un	6,00	167.656	1.007.136	138.369	830.214	106.306	637.836	20.393	122.358	61.475	368.850	164.000	1.104.000
72101511-9999	217	Desagüe PVC embutido para aire acondicionado	un	3,00	143.910	431.730	258.741	776.223	92.754	278.262	44.864	134.592	105.845	317.535	158.000	474.000
55121704-001	218	Leyenda Cartel indicador del Puesto Policial - En Ceneta	gl	1,00	4.227.600	4.227.600	4.500.000	4.500.000	3.322.056	3.322.056	6.797.637	6.797.637	1.083.844	1.083.844	4.641.000	4.641.000
30191701-001	219	Casetá de Resguardo	gl	1,00	5.245.500	5.245.500	6.245.500	6.245.500	7.852.133	7.852.133	64.248.504	64.248.504	5.544.272	5.544.272	5.759.000	5.759.000
30191701-001	220	Techo para Estacionamiento	gl	1,00	10.491.000	10.491.000	10.491.000	10.491.000	29.659.320	29.659.320	35.347.709	35.347.709	21.702.137	21.702.137	11.519.000	11.519.000
		Instalaciones														
		Instalaciones eléctricas														
72131601-001	221	Tableros seccionales para instalación gral.	gl	1,00	25.642.764	25.642.764	2.058.379	2.058.379	6.130.704	6.130.704	6.345.574	6.345.574	19.378.221	19.378.221	28.155.000	28.155.000
72131601-001	222	Tablero gral.	gl	1,00	10.150.140	10.150.140	3.602.162	3.602.162	4.252.838	4.252.838	6.345.574	6.345.574	10.445.005	10.445.005	11.144.000	11.144.000
72131601-001	223	Instalaciones eléctricas en los locales	un	40,00	128.349	5.133.960	457.417	18.296.680	267.593	10.703.720	806.670	32.266.800	149.630	5.987.200	140.000	5.600.000
72131601-001	224	Artefacto de iluminación interno y externo	un	12,00	136.422	1.637.064	138.423	1.637.064	158.665	1.906.620	404.027	4.848.324	140.385	1.684.620	149.000	1.789.000
72101510-006	225	Registros de inspección	un	3,00	194.503	583.509	558.741	1.676.223	206.371	619.113	2.773.436	8.320.308	200.153	600.459	213.000	639.000
		Instalación cloacal y agua corriente														
72101510-006	226	De baños y riego externo y cocina, fría	un	1,00	822.640	822.640	2.587.415	2.587.415	1.064.351	1.064.351	4.758.345	4.758.345	823.240	823.240	903.000	903.000
72101510-006	227	Registros cloacales	un	2,00	408.096	816.192	358.742	717.484	398.647	797.294	495.165	990.330	661.532	1.323.064	448.000	896.000
72101510-006	228	Extensiones de cañerías PVC 100 mm cloacal	ml	10,00	80.589	805.890	65.875	658.750	74.025	740.250	56.906	569.060	44.102	441.020	66.000	660.000
72101510-006	229	Extensión de cañerías PVC 100 mm - Perforado para desagotede pozo ciego	ml	40,00	140.660	5.626.400	65.875	2.635.000	108.919	4.356.760	116.336	4.733.520	44.102	1.764.080	154.000	6.160.000
72101510-006	230	Extensiones de cañerías 1" pulg para alimentación de tanque elevado - Con ducto de protección (PVC 75 mm).	ml	35,00	42.835	1.499.225	50.628	1.771.980	43.886	1.536.080	54.381	1.903.335	29.401	1.029.035	47.000	1.645.000
72101510-006	231	Cámara séptica 2000 lts.	un	1,00	3.541.330	3.541.330	3.587.584	3.587.584	4.646.290	4.646.290	3.469.754	3.469.754	3.566.017	3.566.017	3.889.000	3.889.000
72101510-006	232	Pozo absorbente	un	1,00	6.524.505	6.524.505	6.587.211	6.587.211	9.080.233	9.080.233	270.280	270.280	6.201.031	6.201.031	7.163.000	7.163.000
		Instalación de desagüe pluvial														
72101503-001	233	Caños de bajada	ml	15,20	60.840	924.768	51.714	786.053	62.693	952.934	95.167	1.446.538	68.204	1.340.701	66.000	1.003.200
72101510-006	234	Registro de inspección	un	7,00	166.212	1.303.484	358.742	2.511.194	293.669	2.057.083	495.165	3.466.155	661.532	4.630.724	204.000	1.428.000
72101510-006	235	Extensiones de cañerías 100mm	ml	25,00	60.580	1.514.500	65.875	1.646.875	74.025	1.850.625	56.906	1.422.650	44.102	1.102.550	66.000	1.650.000
		C- DARSENA (de un lado)														
		ÍTEM DE TRABAJO														
		OBRAS CIVILES														
		Campamento- Obrador														
30191701-001	236	Montaje y desmontaje de obrador	gl	1,00	62.946.130	62.946.130	18.254.451	18.254.451	185.925.337	185.925.337	47.514.103	47.514.103	59.798.824	59.798.824	69.114.000	69.114.000
		Marcación y Replanteo														
72131601-9974	237	Marcación para playa de pesaje	m²	1.670,00	6.692	11.178.388	6.500	10.855.000	3.236	5.404.120	6.798	11.352.660	2.940	4.909.800	7.000	11.690.000
		Trabajos complementarios y artículos varios														
22101618-9998	238	Juntas dilatación en Pav. Rígido con sellantes de silicona	ml	220,00	63.014	13.862.992	65.841	14.485.020	12.551	2.761.220	39.452	8.679.440	59.863	13.169.860	69.000	15.180.000
		Instalaciones														
		Instalaciones eléctricas														
72131601-001	239	Tablero gral. con puesta a tierra del sistema	gl	1,00	2.698.350	2.698.350	3.602.162	3.602.162	8.480.304	8.480.304	6.345.574	6.345.574	2.778.738	2.778.738	2.962.000	2.962.000
72131601-001	240	Provisión e instalación puesto de distribución trifásico 110 Kva	un	1,00	61.324.764	61.324.764	75.847.584	75.847.584	66.622.332	66.622.332	51.947.696	51.947.696	73.503.596	73.503.596	67.334.000	67.334.000
72131601-001	241	Registros de inspección	un	8,00	194.503	1.556.025	558.741	4.469.928	949.581	7.596.648	2.773.436	22.187.488	200.153	1.601.224	213.000	1.704.000
72131601-001	242	Iluminación de avenida y Estacionamiento con vapor de sodio 400W- Postes 12/200	un	8,00	4.650.753	37.206.021	5.893.772	47.150.176	9.603.763	76.830.104	8.353.646	66.829.168	4.276.573	34.212.584	5.106.000	40.848.000
		Obras viales asociadas (Servicio de pavimentación)														
72103001-002	243	Desbroce, despeje y limpieza	ha	0,13	12.344.280	1.604.756	12.344.280	1.604.756	12.224.490	1.589.184	6.765.531	879.519	17.902.261	2.327.294	13.554.000	1.762.020
72131701-016

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 122/2022 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL "PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE PESAJE Y CASETAS DE CONTROL POLICIAL EN EL TRAMO: DESVÍO VILLETA – ALBERDI, UEP-CAF", ID N° 422623

					PRECIO REFERENCIAL		TECO S.R.L.		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSORCIO GUAZU CORA		CONSORCIO DE PEGAJE		AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	
Código Catálogo	Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
30131703-002	251	Cuneta revestida de H°	ml	311.00	228.716	71.130.521	300.000	93.300.000	273.859	85.170.149	199.374	62.005.314	190.070	59.111.770	251.000	78.061.000
72131701-001	252	Señalización Vertical	m²	4.00	2.307.798	9.231.193	1.852.415	7.409.660	1.679.149	6.716.596	2.121.939	8.487.756	1.550.191	6.200.764	2.533.000	10.132.000
72131701-001	253	Señalización Horizontal	m²	65.00	46.805	3.042.308	105.874	6.881.610	70.066	4.554.290	93.929	6.105.385	48.659	3.162.835	51.000	3.315.000
72131701-019	254	Barandas para Defensa	ml	140.00	629.268	88.097.464	629.268	88.097.464	531.529	74.414.060	473.282	66.259.480	426.771	59.747.940	690.000	96.600.000
55121703-003	255	Tacha Reflectante	un	40.00	178.470	7.138.804	48.375	1.815.000	23.557	942.280	27.225	1.089.000	169.547	6.781.880	195.000	7.800.000
72131701-999	256	Revestimiento Vegetal con Tepes	m²	658.40	20.768	14.296.347	12.584	8.662.826	12.466	8.581.594	15.408	10.620.635	20.046	13.799.666	22.000	15.144.800
22101618-9996	257	Pavimento de H° espesor 20 cm. fck 330 Kg/cm²	m²	148.45	1.973.842	293.016.845	2.458.741	365.000.101	1.774.556	263.432.838	1.254.817	186.277.584	1.714.852	254.569.779	2.167.000	321.691.150
30131703-002	258	Cordón H°A° lineal guarda ruedas para sector bascula	ml	45.00	66.053	2.972.399	56.145	2.526.540	67.187	3.023.415	123.071	5.538.195	77.513	3.488.085	72.000	3.240.000
72131701-017	259	Alcantarillas desagüe pluvial doble ϕ = 30cm	ml	15.00	293.748	4.406.220	249.686	3.745.287	524.404	7.866.060	1.266.730	19.000.950	279.061	4.185.915	322.000	4.830.000
72131701-001	260	Postes de señalización	un	40.00	125.746	5.029.856	106.884	4.275.376	144.962	5.798.480	264.854	10.594.160	119.459	4.778.360	138.000	5.520.000
72131701-001	261	Traslado de columnas de electricidad de ANDE	un	8.00	1.560.000	12.480.000	1.326.000	10.608.000	6.644.113	53.152.904	1.799.338	14.395.104	1.482.000	11.856.000	1.712.000	13.696.000
		Protección de áreas de préstamo														
72131701-999	262	Protección de áreas de préstamo	un	10.00	22.100.000	221.000.000	2.200.000	22.000.000	26.587.083	265.870.830	18.093.208	180.932.080	20.995.000	209.950.000	24.255.000	242.550.000
				PRECIO TOTAL (Gs.)		**17.231.978.904**		**13.796.520.407**		**18.020.031.984**		**18.732.840.346**		**18.533.330.189**		**19.482.264.996**
		PRECIO TOTAL (INDICADO EN EL ACTA DE APERTUTA) (Gs.)						**13.796.520.407**		**18.020.031.984**		**18.732.841.346**		**18.533.330.189**		**19.482.264.996**
		PRECIO DE REFERENCIA (MEMO UEP CAF N° 034/2023, PUBLICADO EN EL PORTAL DE LA DNCP) (Gs.)				**17.231.978.904**		**17.231.978.904**		**17.231.978.904**		**17.231.978.904**		**17.231.978.904**		**17.231.978.904**
		DIFERENCIA (Gs.)				**0**		**-3.433.458.497**		**-1.611.846.920**		**-1.499.138.558**		**-698.648.715**		**2.220.286.092**
		DIFERENCIA (%)				**0,00%**		**-19,92%**		**-8,35%**		**-8,70%**		**-4,05%**		**12,89%**
		MONTO DEL ÍTEM "COMPRA DE PARTE DE TERRENOS Y PAGO DE MEJORAS (INDEMNIZACIONES) (Gs.)				**3.014.900.000**		**1.968.400.000**		**3.014.900.000**		**3.014.900.000**		**3.014.900.000**		**3.014.900.000**

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

53 (CINCUENTA Y TRES)