



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

PRESENTACION OFERTA TECNICA

REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

Cronograma





CRONOGRAMA DE OBRA

Nº	Modulo de - Numero de Lote	Actividad	Inicio	Fin	Procesos	Recurso	Inicio de obra	Fin de obra	Avance
84	02	Instalacion Madera Plywood 3/4	4/11/23	11/11/23	83	Equipo Carpintero - Trabajador 1ra categoria	0%	0%	0%
85	02	MUROS LIGEROS	14/11/23	17/11/23	89	Equipo Platero/Sheetrock - Maestro	0%	0%	0%
86	02	Divisiones en Sheetrock	14/11/23	17/11/23	89	Equipo Platero/Sheetrock - Maestro	0%	0%	0%
87	02	PISOS	17/11/23	13/11/23	84	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
88	02	Colocacion de Pisos laminado	13/11/23	14/11/23	88	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
89	02	Zocalos en Piso	13/11/23	17/11/23	89	Equipo Platero/Sheetrock - Maestro	0%	0%	0%
90	02	PLAFOND EN TECHOS	14/11/23	17/11/23	91, 97, 98	Equipo Pintor - Maestro	0%	0%	0%
91	02	Plafond Mineral Fureado 2x2	20/11/23	21/11/23	93	Equipo Pintor - Maestro	0%	0%	0%
92	02	PINTURA	21/11/23	22/11/23	94CC	Equipo Pintor - Maestro	0%	0%	0%
93	02	Pintura Acrilica Base	20/11/23	19/11/23	86	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
94	02	Pintura Exterior (Segun muestra)	17/11/23	18/11/23	97	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
95	02	Pintura Interior Semiglos (Segun muestra)	18/11/23	19/11/23	98	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
96	02	PUERTAS Y VENTANAS	15/11/23	6/10/23	4		0%	0%	0%
97	02	Puertas comercial en cristal	17/11/23	18/11/23	101	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
98	02	Cristales Fijos Interiores (Ver indicaciones en Planos) (25.03 P2)	18/11/23	19/11/23	103	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
99	02	Fin Area Observatorio partidos Politicos Mezanine	19/11/23	19/11/23	104	Ayudante Equipo Mov. Tierra - Ayudante	0%	0%	0%
100	02	AREA BAÑOS NUEVOS	15/11/23	6/10/23	104, 110, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145		0%	0%	0%
101	02	Inicio Area Baños Nuevos	15/11/23	15/11/23			0%	0%	0%
102	02	MOVIMIENTO DE TIERRA	16/11/23	23/11/23	101	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
103	02	Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro	16/11/23	16/11/23	103	Ayudante Equipo Mov. Tierra - Ayudante	0%	0%	0%
104	02	Excavacion Zapata muros de 6'	20/11/23	20/11/23	104	Ayudante Equipo Mov. Tierra - Ayudante	0%	0%	0%
105	02	Excavacion Zapata de Columnas	20/11/23	20/11/23	104	Ayudante Equipo Mov. Tierra - Ayudante	0%	0%	0%
106	02	Releno Compactado de reposicion	20/11/23	20/11/23	110, 116	Ayudante Equipo Mov. Tierra - Ayudante	0%	0%	0%
107	02	Bolsa de materiales	20/11/23	21/11/23	105	Ayudante Equipo Mov. Tierra - Ayudante	0%	0%	0%
108	02	HORMIGON ARMADO EN:	30/11/23	4/12/23	104	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
109	02	Zapata de muros 6'	20/11/23	21/11/23	105, 109	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
110	02	Columnas	21/11/23	21/11/23	110, 106	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
111	02	Columnas Amarre	23/11/23	27/11/23	117	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
112	02	Viga de Amarre	30/11/23	1/12/23	117	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
113	02	Dintelles	30/11/23	1/12/23	117	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
114	02	Losa de techo	1/12/23	4/12/23	113, 112, 117	Equipo Acero - Maestro	0%	0%	0%
115	02	MUROS	21/11/23	30/11/23	109	Equipo Albanil - Trabajador	0%	0%	0%
116	02	muros de 6 B.N.P	21/11/23	22/11/23	111	Equipo Albanil - Trabajador	0%	0%	0%
117	02	muros de 6' S.N.P	27/11/23	30/11/23	111	Equipo Albanil - Trabajador	0%	0%	0%
118	02	TERMINACION DE SUPERFICIE (MUROS)	13/11/23	13/11/23	114FC+10 dias	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
119	02	Fregache en Vigasy Columnas	13/11/23	13/11/23	114, 119	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
120	02	Panele exterior de baños	13/11/23	14/11/23	120	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
121	02	Resane	15/11/23	15/11/23	121	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
122	02	Moldes	15/11/23	16/11/23	122	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
123	02	Cantus	16/11/23	16/11/23	122	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
124	02	PISOS	13/11/23	13/11/23	119	Equipo Albanil - Maestro	0%	0%	0%
125	02	Reposicion piso pulido area de muro nuevo	13/11/23	13/11/23	125, 144	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
126	02	PISOS Y REVESTIMIENTOS EN BAÑOS NUEVOS	13/11/23	16/11/23	127	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
127	02	Porcelanato en Piso de Baños Nuevos	13/11/23	16/11/23	127	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
128	02	Ceramica AÑO Transito en Piso Exterior	16/11/23	16/11/23	125	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
129	02	PISOS HORMIGON	13/11/23	14/11/23	125	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
130	02	Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	13/11/23	14/11/23	127	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
131	02	REVESTIMIENTO DE PARED	16/11/23	19/11/23	132	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
132	02	Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25	16/11/23	19/11/23	132	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
133	02	TORRES PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE	19/11/23	21/11/23	134	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
134	02	Topo de granito baño hombres	20/11/23	21/11/23	134	Equipo Platero - Ayudante	0%	0%	0%
135	02	Topo de granito baños mujeres	20/11/23	20/11/23	132	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
136	02	PUERTAS Y VENTANAS INDUSTRIALES	19/11/23	20/11/23	137	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
137	02	Ventanas Corraeres (Aluminio y Cristal Claro)	19/11/23	20/11/23	137	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
138	02	Puertas Polimetale Everdoor	20/11/23	20/11/23	132	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
139	02	DIVISIONES PVC EN BAÑOS	19/11/23	22/11/23	132	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
140	02	Puertas en Baños 0.70 X 1.60 m2	19/11/23	22/11/23	140	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
141	02	Divisiones en Baños	23/11/23	23/11/23	140	Ayudante instalador puertas	0%	0%	0%
142	02	INSTALACION SANITARIA	27/11/23	6/10/23	117CC	Equipo Estruc. Metalica - Peon	0%	0%	0%
143	02	Excavacion Drenaje	27/11/23	28/11/23	143	Equipo Plomeria - Ayudante	0%	0%	0%
144	02	Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Polable	28/11/23	28/11/23	144	Equipo Plomeria - Ayudante	0%	0%	0%
145	02	Ventilacion	29/11/23	31/11/23	143	Equipo Plomeria - Ayudante	0%	0%	0%
146	02	Camara de Inspeccion	28/11/23	31/11/23	143	Equipo Plomeria - Ayudante	0%	0%	0%





CRONOGRAMA DE OBRA

Nº	Actividad	Inicio	Fin	Duración	Comienzo	Fin	Indicadores	Hombres del recurso	Costo
147	Desague de Piso	15/09/23	15/09/23	1.25 días	15/09/23	15/09/23	1277CF	Equipo Plomeria.- Ayudante Equipo Plomeria.- Ma	10.6
148	Correccion en Desague de Techo y Canalietas	4/09/23	5/09/23	1 día	4/09/23	5/09/23	114	Equipo Plomeria.- Ayudante Equipo Plomeria.- Ma	10.6
149	Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12" x 19")	15/09/23	17/09/23	1.75 días	15/09/23	17/09/23	150	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
150	Sistema 4.000 GLS Tierra	28/09/23	15/09/23	20 días	28/09/23	15/09/23	143	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
151	Bomba de 2 HP. (Mayer)	15/09/23	15/09/23	0.5 días	15/09/23	15/09/23	150	Equipo Plomeria.- Ayudante Equipo Plomeria.- Ma	10.6
152	Tanque Hidroneumatico 60 GLS	16/09/23	16/09/23	0.5 días	16/09/23	16/09/23	151	Equipo Plomeria.- Ayudante Equipo Plomeria.- Ma	10.6
153	Camara Septica	15/09/23	31/09/23	20 días	15/09/23	31/09/23	150	Equipo Plomeria.- Ayudante Equipo Plomeria.- Ma	10.6
154	Inst. de Aparatos Sanitarios	21/09/23	6/10/23	16.75 días	21/09/23	6/10/23	135	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
155	Lavamanos Blanco Empotrable	21/09/23	26/09/23	6 días	21/09/23	26/09/23	135	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
156	Lavamanos Blanco de Pedestal	26/09/23	27/09/23	1.25 días	26/09/23	27/09/23	155	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
157	Inodoros	27/09/23	11/10/23	4.75 días	27/09/23	11/10/23	156	Equipo Plomeria.- Maestro Plomer(200%) Equipo	10.6
158	Orinales Faldas Completa.Bloc. con Fluxometro Temporizado	11/10/23	31/09/23	1.75 días	11/10/23	31/09/23	157	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
159	Dosificador Jabon Lq. De Primera Calidad	31/09/23	4/10/23	0.75 días	31/09/23	4/10/23	158	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
160	Dispensador Papel para inodoros	4/10/23	4/10/23	1 día	4/10/23	4/10/23	159	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
161	Porta Servilletas para lavamanos	5/10/23	5/10/23	0.5 días	5/10/23	5/10/23	160	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
162	Secamanos de Primera Calidad	5/10/23	5/10/23	0.25 días	5/10/23	5/10/23	161	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
163	Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	5/10/23	5/10/23	0.25 días	5/10/23	5/10/23	162	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
164	Fin Area Baños Nuevos	6/10/23	6/10/23	0 días	6/10/23	6/10/23	163,135,136,141,141	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
165	AREA BAÑOS EXISTENTE	28/09/23	28/09/23	68 días	28/09/23	28/09/23	164		10.6
166	Inicio Area baños existente	6/10/23	6/10/23	0 días	6/10/23	6/10/23	164		10.6
167	TRABAJO VARIOS	6/10/23	7/10/23	1.75 días	6/10/23	7/10/23	166	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
168	Desmonte de aparatos sanitarios	6/10/23	6/10/23	0.25 días	6/10/23	6/10/23	166	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
169	Revisión sistema sanitarios	6/10/23	6/10/23	0.5 días	6/10/23	6/10/23	168	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
170	Bote de materiales	6/10/23	6/10/23	1 día	6/10/23	6/10/23	169	Camion Bote.Trabajador No Calificado	10.6
171	PISOS	14/10/23	14/10/23	8.25 días	14/10/23	14/10/23	170	Equipo Pisero.- Ayudante Equipo Pisero.- Trabajad	10.6
172	Ceramica de Piso alto Tránsito en Baños Existente	7/10/23	14/10/23	8.25 días	7/10/23	14/10/23	170	Equipo Pisero.- Ayudante Equipo Pisero.- Trabajad	10.6
173	PISOS HORMIGON	19/10/23	19/10/23	0.25 días	19/10/23	19/10/23	172	Equipo Albarñil.- Trabajador 1ra categoria.Equipo	10.6
174	Hormigon en Rampas Impeditos Físicos	15/10/23	15/10/23	0.25 días	15/10/23	15/10/23	172	Equipo Pisero.- Ayudante(400%) Equipo Pisero.- T	10.6
175	REVESTIMIENTO DE PARED	15/10/23	15/10/23	1.25 días	15/10/23	15/10/23	172	Equipo Pisero.- Ayudante(400%) Equipo Pisero.- T	10.6
176	Ceramica en Pared de Baños Existentes 40x25 Blanca	15/10/23	16/10/23	1.25 días	15/10/23	16/10/23	172	Equipo Pisero.- Ayudante(400%) Equipo Pisero.- T	10.6
177	PINTURA	18/10/23	18/10/23	2.25 días	18/10/23	18/10/23	175	Equipo Pintor.- Maestro pintor.Equipo Pintor.- Trat	10.6
178	Pintura Actica	16/10/23	16/10/23	0.75 días	16/10/23	16/10/23	175	Equipo Pintor.- Maestro pintor.Equipo Pintor.- Trat	10.6
179	Pintura Interior Semiglos (Segun muestra)	18/10/23	18/10/23	1.5 días	18/10/23	18/10/23	178	Equipo Pintor.- Maestro pintor.Equipo Pintor.- Trat	10.6
180	TOPES PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE	19/10/23	19/10/23	2 días	19/10/23	19/10/23	179	Equipo Pisero.- Ayudante Equipo Pisero.- Trabajad	10.6
181	Topo de granito baño hombres	18/10/23	18/10/23	1 día	18/10/23	18/10/23	179	Equipo Pisero.- Ayudante Equipo Pisero.- Trabajad	10.6
182	Topo de granito baños mujeres	19/10/23	19/10/23	1 día	19/10/23	19/10/23	181	Equipo Pisero.- Ayudante Equipo Pisero.- Trabajad	10.6
183	PUERTAS Y VENTANAS INDUSTRIALES	19/10/23	19/10/23	2.5 días	19/10/23	19/10/23	182	Ayudante instalador puertas.Instalador Puertas	10.6
184	Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)	20/10/23	20/10/23	1 día	20/10/23	20/10/23	182	Ayudante instalador puertas.Instalador Puertas	10.6
185	Puertas Polimetil Eterbor	22/10/23	22/10/23	1.5 días	22/10/23	22/10/23	184	Ayudante instalador puertas.Instalador Puertas	10.6
186	DIVISIONES PVC EN BAÑOS	22/10/23	22/10/23	7 días	22/10/23	22/10/23	185	Ayudante instalador puertas.Instalador Puertas	10.6
187	Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2	22/10/23	22/10/23	5.5 días	22/10/23	22/10/23	185	Ayudante instalador puertas.Instalador Puertas	10.6
188	Divisiones en Baños	27/10/23	27/10/23	1.5 días	27/10/23	27/10/23	187	Ayudante instalador puertas.Instalador Puertas	10.6
189	INSTALACION SANITARIA	28/08/23	28/08/23	66.5 días	28/08/23	28/08/23	143	Equipo Mov. Tierra.- Ayudante.Equipo Mov. Tierra	10.6
190	Excavacion Drenaje	30/08/23	30/08/23	1.75 días	30/08/23	30/08/23	143	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
191	Tuberias y Plazas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	31/08/23	31/08/23	1 día	31/08/23	31/08/23	190	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
192	Desague de Piso	31/08/23	31/08/23	0.5 días	31/08/23	31/08/23	192	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
193	Bomba de 2 HP. (Mayer)	31/08/23	31/08/23	3 días	31/08/23	31/08/23	192	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
194	Tanque Hidroneumatico 60 GLS	31/08/23	31/08/23	1 día	31/08/23	31/08/23	193	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
195	Camara Septica	4/09/23	4/09/23	20 días	4/09/23	4/09/23	194	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
196	Lavamanos Blanco Empotrable	19/10/23	19/10/23	4.75 días	19/10/23	19/10/23	195,176,191,18	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
197	Lavamanos Blanco de Pedestal	19/10/23	19/10/23	1.5 días	19/10/23	19/10/23	196CC	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
198	Inodoros	21/10/23	24/10/23	3.5 días	21/10/23	24/10/23	197	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
199	Orinales Faldas Completa.Bloc. con Fluxometro Temporizado	25/10/23	25/10/23	1.25 días	25/10/23	25/10/23	198	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
200	Dosificador Jabon Liquido	25/10/23	25/10/23	0.5 días	25/10/23	25/10/23	198	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
201	Dispensador Papel para inodoros	26/10/23	26/10/23	0.75 días	26/10/23	26/10/23	200	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
202	Porta Servilletas para lavamanos	26/10/23	26/10/23	0.25 días	26/10/23	26/10/23	201	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
203	Secamanos de Primera Calidad	26/10/23	26/10/23	0.25 días	26/10/23	26/10/23	202CC	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
204	Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	26/10/23	26/10/23	0.25 días	26/10/23	26/10/23	203	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
205	MISCELANEOS	27/10/23	27/10/23	1.5 días	27/10/23	27/10/23	204	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
206	LIMPIEZA FINAL	27/10/23	27/10/23	1.5 días	27/10/23	27/10/23	204	Equipo Plomeria.- Ayudante(200%) Equipo Plomer	10.6
207	Fin de area baños existentes	28/10/23	28/10/23	0 días	28/10/23	28/10/23	185,188,204,206		10.6
208	PARTIDAS PRESUPUESTARIAS ELECTROMECANICAS NAVE PARAISO AREA DE ADMINISTRACION Y AREA OBSERVATORIO	28/09/23	28/09/23	51.5 días	28/09/23	28/09/23	185,188,204,206		10.6



USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio	julio	agosto			
7	Equipo Acero.- Trabajador Ayudante Zapata de muros 6'' Zapata Columnas Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles muros de 6''B.N.P muros de 6'' S.N.P Zapata de muros 6'' Zapata Columnas Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Losa de techo muros de 6''B.N.P muros de 6'' S.N.P Camara Septica Equipo Acero.- Trabajador Calificado	576 horas Trabajo	438h	22h														
		28 horas Trabajo	28h															
		12 horas Trabajo	12h															
		40 horas Trabajo	40h															
		8 horas Trabajo	8h															
		24 horas Trabajo	24h															
		112 horas Trabajo	112h															
		10 horas Trabajo	10h															
		2 horas Trabajo	2h															
		36 horas Trabajo	36h															
		20 horas Trabajo	16h															
		20 horas Trabajo	16h															
		28 horas Trabajo	28h															
		12 horas Trabajo	12h															
		24 horas Trabajo	24h															
		116h	116h															
		28 horas Trabajo	28h															
		8	Zapata de muros 6'' Zapata Columnas Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles muros de 6''B.N.P muros de 6'' S.N.P Zapata de muros 6'' Zapata Columnas Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Losa de techo muros de 6''B.N.P muros de 6'' S.N.P Equipo Albañil.- Maestro Albañil	416 horas Trabajo	138h	22h												
				28 horas Trabajo	300h													
				12 horas Trabajo	28h													
40 horas Trabajo	40h																	
40 horas Trabajo	40h																	
8 horas Trabajo	8h																	
24 horas Trabajo	24h																	
112 horas Trabajo	112h																	
10 horas Trabajo	10h																	
2 horas Trabajo	2h																	
36 horas Trabajo	36h																	
20 horas Trabajo	16h																	
20 horas Trabajo	16h																	
28 horas Trabajo	28h																	
12 horas Trabajo	12h																	
24 horas Trabajo	24h																	
28h	28h																	
9	Zapata de muros 6'' Zapata Columnas Fraguache en Vigas y Columnas Violinado en bloques Interior Resane Mochetas Cantos Reposicion piso pulido area de muro nuevo Pafete en Nave Fraguache en Vigasy Columnas Pañete exterior de baños Resane Mochetas Cantos Reposicion piso pulido area de muro nuevo Poza Filtrante (1 Tubo DE 12*19) Cisterna 4,000 Gls.Tierra. Inst. de Aparatos Sanitarios Camara Septica Equipo Albañil.- Trabajador 1ra categoria			662 horas Trabajo	540h	75h	19h											
				28 horas Trabajo	28h													
				12 horas Trabajo	12h													
		20 horas Trabajo	20h															
		8 horas Trabajo	8h															
		4 horas Trabajo	4h															
		12 horas Trabajo	12h															
		12 horas Trabajo	12h															
		48 horas Trabajo	29h															
		2 horas Trabajo	2h															
		2 horas Trabajo	2h															
		8 horas Trabajo	8h															
		20 horas Trabajo	20h															
		2 horas Trabajo	2h															
		14 horas Trabajo	14h															
		160 horas Trabajo	132h															
		134 horas Trabajo	88h															
		160 horas Trabajo	160h															
		534 horas Trabajo	410h															
		12 horas Trabajo	12h															



USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	sep	octubre	noviembre	diciembre	enero	feb	marzo	abr	mayo	junio	julio	agosto
11	Pañete en Nave	48 horas Trabajo				2h	29h	19h								
	Reposicion piso pulido area de muro nuevo	2 horas Trabajo				2h										
	Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	14 horas Trabajo				14h										
	Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12 *19')	160 horas Trabajo		28h		132h										
	Cisterna 4,000 Gls.Tierra.	134 horas Trabajo				88h										
	Inst. de Aparatos Sanitarios	2 horas Trabajo				2h										
	Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	160 horas Trabajo				160h										
	Camara Septica	1,412 horas Trabajo		208h		1,156h										
	Equipo Albañil.- Trabajador 2da categoria	120 horas Trabajo				120h										
	muros de 6' S.N.P	560 horas Trabajo				560h										
	Fraguache en Vigas y Columnas	20 horas Trabajo				20h										
	Violinado en bloques Interior	8 horas Trabajo				8h										
	Resane	4 horas Trabajo				4h										
	Mochetas	4 horas Trabajo				4h										
	Cantos	12 horas Trabajo				12h										
	muros de 6' B.N.P	60 horas Trabajo		60h												
	muros de 6' S.N.P	120 horas Trabajo				120h										
	Fraguache en Vigasy Columnas	2 horas Trabajo				2h										
	Resane	2 horas Trabajo				2h										
	Mochetas	8 horas Trabajo				8h										
	Cantos	20 horas Trabajo				20h										
Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	2 horas Trabajo				2h											
Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12 *19')	14 horas Trabajo				14h											
Cisterna 4,000 Gls.Tierra.	160 horas Trabajo		28h		132h											
Inst. de Aparatos Sanitarios	134 horas Trabajo				88h											
Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	2 horas Trabajo				2h											
Camara Septica	160 horas Trabajo				160h											
Equipo Albañil.- Trabajador 3ra categoria	60 horas Trabajo				60h											
Pañete en Nave	48 horas Trabajo				48h											
Pañete exterior de baños	12 horas Trabajo				12h											
muros de 6' S.N.P	1,018 horas Trabajo		180h		788h											
Fraguache en Vigas y Columnas	20 horas Trabajo				20h											
Violinado en bloques Interior	8 horas Trabajo				8h											
Resane	4 horas Trabajo				4h											
Mochetas	4 horas Trabajo				4h											
Cantos	12 horas Trabajo				12h											
Reposicion piso pulido area de muro nuevo	12 horas Trabajo				12h											
Pañete en Nave	48 horas Trabajo				48h											
muros de 6' B.N.P	60 horas Trabajo		60h													
muros de 6' S.N.P	120 horas Trabajo				120h											
Fraguache en Vigasy Columnas	2 horas Trabajo				2h											
Pañete exterior de baños	12 horas Trabajo				12h											
Resane	2 horas Trabajo				2h											
Mochetas	8 horas Trabajo				8h											
Cantos	20 horas Trabajo				20h											
Reposicion piso pulido area de muro nuevo	2 horas Trabajo				2h											
Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	2 horas Trabajo				2h											
Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos	2 horas Trabajo				2h											
Equipo Albañil.- Trabajador Calificado	912 horas Trabajo		180h		682h											
muros de 6' B.N.P	120 horas Trabajo				120h											
muros de 6' S.N.P	560 horas Trabajo				560h											
Pañete en Nave	48 horas Trabajo				48h											





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

USO DE RECURSOS NIVELADOS

id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto	septiembre	octubre	noviembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto		
		Detalles	ago	sep	oct	nov	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago		
16	muros de 6" B.N.P muras de 6" S.N.P Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos Hormigon en Rampas Impedidos Fisicos Equipo Carpintero - Maestro Carpintero Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Losa de techo Equipo Carpintero - Trabajador 1ra categoria Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Camara Septica Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles	60 horas Trabajo 120 horas Trabajo 2 horas Trabajo 2 horas Trabajo 192 horas Trabajo 40 horas Trabajo 40 horas Trabajo 8 horas Trabajo 36 horas Trabajo 20 horas Trabajo 16h 20 horas Trabajo 28 horas Trabajo 232 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 160 horas Trabajo 264 horas Trabajo 40 horas Trabajo 40 horas Trabajo 8 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 36 horas Trabajo 16h 16h 20 horas Trabajo 20 horas Trabajo 28 horas Trabajo 86 horas Trabajo 12 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 2 horas Trabajo 72 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 484 horas Trabajo 24 horas Trabajo	60h 120h 2h 2h 68h 40h 40h 8h 36h 16h 16h 28h 138h 22h 16h 56h 68h 138h 124h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 16h 56h 2h 72h 16h 56h 80h 24h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h	2h 124h 40h 40h 8h 4h 4h 28h 138h 22h 138h 124h 40h 8h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 14h 12h 2h 72h 16h 56h 274h 2h		
17	Equipo Carpintero - Trabajador 1ra categoria Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Camara Septica Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles	16 horas Trabajo 160 horas Trabajo 264 horas Trabajo 40 horas Trabajo 40 horas Trabajo 8 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 36 horas Trabajo 16h 16h 20 horas Trabajo 20 horas Trabajo 28 horas Trabajo 86 horas Trabajo 12 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 484 horas Trabajo 24 horas Trabajo	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	
18	Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Columnas Amarre Viga de Amarre Dinteles	16 horas Trabajo 160 horas Trabajo 264 horas Trabajo 40 horas Trabajo 40 horas Trabajo 8 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 36 horas Trabajo 16h 16h 20 horas Trabajo 20 horas Trabajo 28 horas Trabajo 86 horas Trabajo 12 horas Trabajo 16 horas Trabajo 56 horas Trabajo 484 horas Trabajo 24 horas Trabajo	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	16h 160h 264h 40h 40h 8h 16h 56h 36h 16h 16h 20h 20h 28h 86h 12h 16h 56h 484h 24h	
19	Equipo Carpintero - Trabajador Calificado Reposicion piso pulido area de muro nuevo Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Reposicion piso pulido area de muro nuevo Equipo Carpintero - Trabajador No Calificado Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Equipo Electrico - Ayudante Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Lampara Ojo de buey 12 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al Interrupctor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Interrupctor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL	4 horas Trabajo 8 horas Trabajo 4 horas Trabajo 12 horas Trabajo 26 horas Trabajo 26 horas Trabajo	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h
20	Equipo Carpintero - Trabajador No Calificado Desmonte madera Plywood 1/2 Instalacion Madera Plywood 3/4 Equipo Electrico - Ayudante Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Lampara Ojo de buey 12 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al Interrupctor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Interrupctor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL	4 horas Trabajo 8 horas Trabajo 4 horas Trabajo 12 horas Trabajo 26 horas Trabajo 26 horas Trabajo	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h
21	Equipo Electrico - Ayudante Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Lampara Ojo de buey 12 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277 Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al Interrupctor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Interrupctor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL	4 horas Trabajo 8 horas Trabajo 4 horas Trabajo 12 horas Trabajo 26 horas Trabajo 26 horas Trabajo	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h	4h 8h 4h 12h 26h 26h





USO DE RECURSOS NIVELADOS

id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abr	mayo	junio	julio	agosto
	Suministro e instalación Tuberias de adecuación Lámparas de Plafond, tuberías EMT de 1/2" UL, USA	12 horas Trabajo				12h									
	Suministro e Instalación de Tuberia para canalización . Alimentación Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US.	8 horas Trabajo													
	Suministro e Instalación de canalización . Alimentación principal puntos de Red. En Escalera 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metalica ULS, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL.	8 horas Trabajo													
	Suministro e Instalación de Lámparas en tecnología Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Voltios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Sujete	56 horas Trabajo	28h												
	Suministro e Instalación de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta Tuberia EMT 3/4"	32 horas Trabajo													
	Interruptor triple, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.	8 horas Trabajo													
	Interruptor doble, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.	8 horas Trabajo													
	Suministro e Instalación de Canalización Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.	12 horas Trabajo													
	Suministro e Instalación Canalización para circuitos de instalaciones electricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm. Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.	32 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de Canalización para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm	56 horas Trabajo													
	Suministro e Instalación de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sondada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalización.	24 horas Trabajo													
	Alimentación de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo													
	Alimentación de electrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo													
	Alimentación de electrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo													
	Alimentación de electrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo													
	Alimentación de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo													





USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
			12 horas Trabajo		12h											
22	<p>Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribucion Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cable Main breaker 400 Amperes 3(tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D</p> <p>Alimentacion de electrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depositos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 2" Soportada en Canal Unistrut, Armts altura</p> <p>Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia</p> <p>Equipo. Electrico. - Maestro</p> <p>Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,</p> <p>Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,</p> <p>Lampara Ojo de buey 12 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta Inicio Al</p> <p>Interruptor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL.</p> <p>Interruptor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL.</p> <p>Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL.</p> <p>Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL.</p> <p>Suministro e instalacion Tuberias de adecuacion Lamparas de Plafond, tuberias EMT de 1/2" UL, USA</p> <p>Suministro e Instalacion de Tuberia para canalizacion, Alimentacion Circuitos Tomacorriente en tuberias EMT de 1/2" UL, US.</p> <p>Suministro e Instalacion de canalizacion, Alimentacion principal puntos de Red. En Escalierilla 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metalico ULS, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL.</p> <p>Suministro e Instalacion de Lamparas en tecnologia Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Suje</p> <p>Suministro e Instalacion de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificacion de circuito con etiqueta. Tuberia EMT 3/4"</p> <p>Interruptor triple, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.</p> <p>Interruptor doble, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.</p> <p>Interruptor sencillo, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.</p> <p>Suministro e Instalacion de Canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certification USA, UL.</p>	<p>16 horas Trabajo</p> <p>12 horas Trabajo</p> <p>484 horas Trabajo</p> <p>24 horas Trabajo</p> <p>4 horas Trabajo</p> <p>8 horas Trabajo</p> <p>4 horas Trabajo</p> <p>12 horas Trabajo</p> <p>26 horas Trabajo</p> <p>26 horas Trabajo</p> <p>12 horas Trabajo</p> <p>8 horas Trabajo</p> <p>8 horas Trabajo</p> <p>56 horas Trabajo</p> <p>32 horas Trabajo</p> <p>8 horas Trabajo</p> <p>8 horas Trabajo</p> <p>12 horas Trabajo</p> <p>16 horas Trabajo</p>	<p>130h</p> <p>22h</p> <p>4h</p> <p>8h</p> <p>4h</p> <p>12h</p> <p>26h</p> <p>26h</p> <p>12h</p> <p>8h</p> <p>8h</p> <p>28h</p> <p>32h</p> <p>8h</p> <p>8h</p> <p>12h</p> <p>16h</p>													



USO DE RECURSOS NIVELADOS

id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	sep	oct	nov	diciembre	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
					32h											
	Suministro e Instalacion Canalizacion para circuitos de instalaciones electricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm-Accessorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificacion USA, UL.	32 horas Trabajo	Detalles Trabajo													
	Suministro e Instalacion de Canalizacion para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mmmm	56 horas Trabajo														
	Suministro e Instalacion de puntos de Red de datos cableado estructurado, tuberia EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sondada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalizacion.	24 horas Trabajo														
	Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo														
	Alimentacion de electrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Tierra 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo														
	Alimentacion de electrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Tierra 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo														
	Alimentacion de electrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo														
	Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo														
	Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribucion Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cobre Main breaker 400 Amperes 3(tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D	12 horas Trabajo														
	Alimentacion de electrica de potencia panel Nave Oficinas administrativas y depositos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Tierra 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura	16 horas Trabajo														
	Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia	12 horas Trabajo														
23	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria Lamparas led 2x2 tipo Pifonda, 40 Watts,6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Voltsios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Luminaria led de pared (aplique), 6 watts,5500K,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Voltsios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,	484 horas Trabajo 24 horas Trabajo		80h	274h	2h										130h 22h
	Lampara Ojo de buey 12 Watts,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Voltsios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio A1	4 horas Trabajo														4h
	Lampara Ojo de buey 12 Watts,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Voltsios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio A1	8 horas Trabajo														8h





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	sep	octubre	noviembre	diciembre	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
	Interruptor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.		4 horas Trabajo													
	Interruptor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.		12 horas Trabajo													
	Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL.		26 horas Trabajo													
	Puntos de Red (solo canalización), en tubería de 3/4" EMT, USA, UL.		26 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de adecuación Lámparas de Plafond, tuberías EMT de 1/2" UL, USA		12 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de Tubería para canalización, Alimentación Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US.		8 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de canalización, Alimentación principal puntos de Red. En Escalera 300mm X 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metalico UL, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL.		8 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de Lámparas en tecnología Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duración en horas mayor a 60.000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60Hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Sujé		56 horas Trabajo	28h												
	Suministro e instalación de dos Tomacorriente, 120V, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta, Tubería EMT 3/4"		32 horas Trabajo													
	Interruptor triple, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.		8 horas Trabajo													
	Interruptor doble, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.		8 horas Trabajo													
	Interruptor sencillo, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL.		12 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de Canalización Rejillas 50mm X 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.		16 horas Trabajo													
	Suministro e instalación Canalización para circuitos de instalaciones eléctricas Rejillas 30mm X 20mm X 3048mm. Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.		32 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de Canalización para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mm X 20mm X 3048mm		56 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sondeada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalización.		24 horas Trabajo													
	Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		12 horas Trabajo													
	Alimentación de eléctrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		12 horas Trabajo													
	Alimentación de eléctrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		16 horas Trabajo													
	Alimentación de eléctrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		12 horas Trabajo													



USO DE RECURSOS NIVELADOS

id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto ago	septiembre sep	octubre oct	noviembre nov	diciembre dic	enero ene	febrero feb	marzo mar	abril abr	mayo may	junio jun	julio jul	agosto ago
		16 horas Trabajo		16h											
	Alimentación de eléctrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo													
	Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribución Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cobre Main breaker 400 Amperes 3 (tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2 (dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1 (uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D														
	Alimentación de eléctrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depósitos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura	16 horas Trabajo													
	Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia	12 horas Trabajo													
24	Equipo Eléctrico. - Trabajador Calificado Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Watts, 6500K, Luz Blanca, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de gama 14/2 AWG, Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de gama 14/2 AWG,	484 horas Trabajo 24 horas Trabajo	80h	274h 2h	130h 22h										
	Lampara Ojo de buey 12 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de gama 14/2 AWG, montaje en Pared, tubería EMT desde altura techo hasta inicio Al	4 horas Trabajo													
	Interruptor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL	8 horas Trabajo													
	Interruptor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL	4 horas Trabajo													
	Tomacorriente 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL	12 horas Trabajo													
	Puntos de Red (solo canalización), en tubería de 3/4" EMT, USA, UL	26 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de tuberías de adecuación Lámparas de Plafond, tuberías EMT de 1/2" UL, USA	26 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de tubería para canalización, Alimentación Circuitos Tomacorriente en tuberías EMT de 1/2" UL, US	26 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de canalización, Alimentación principal puntos de Red. En Escalera 300mmX 100 mm X 3048mm, Registros 4X4 Metálico UL5, USA, Registro Metálico 2x4, USA, UL	12 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de Lámparas en tecnología Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duración en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operación 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de gama 14/2 AWG, Suje	8 horas Trabajo													
	Suministro e instalación de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificación de circuito con etiqueta. Tubería EMT 3/4"	8 horas Trabajo													
	Interruptor triple, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL	8 horas Trabajo													
	Interruptor doble, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL	8 horas Trabajo													
	Interruptor sencillo, 20A, 120V, En tubería EMT de 3/4" USA, UL	12 horas Trabajo													





USO DE RECURSOS NIVELADOS

id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	ene	feb	marzo	abr	may	jun	jul	agosto
		16 horas Trabajo		16h												
	Suministro e Instalacion de Canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.	32 horas Trabajo		32h												
	Suministro e Instalacion Canalizacion para circuitos de instalaciones electricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm. Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.	56 horas Trabajo		56h												
	Suministro e Instalacion de Canalizacion para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm	24 horas Trabajo		24h												
	Suministro e Instalacion de puntos de Red de datos cableado estructurado, tuberia EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sondada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalizacion.	12 horas Trabajo		12h												
	Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo		12h												
	Alimentacion de electrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo		16h												
	Alimentacion de electrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo		12h												
	Alimentacion de electrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo		16h												
	Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo		12h												
	Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribucion Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cobre Main breaker 400 Amperes 3(tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(Juno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D	16 horas Trabajo		16h												
	Alimentacion de electrica de potencia panel Nave Oficinas administrativas y depositos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura	12 horas Trabajo		12h												
	Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia	16 horas Trabajo		16h												
25	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado Lamparas led 2x2 tipo Plafond, 40 Wats, 6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Voltsios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG. Luminaria led de pared (aplique), 6 watts, 5500K duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Voltsios, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG.	484 horas Trabajo 24 horas Trabajo 4 horas Trabajo	80h	274h 2h	130h 22h											4h





USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Destinos	ago	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	feb	marzo	abr	mayo	junio	julio	agosto
			8 horas Trabajo													
	Lampara Ojo de buey 12 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Volaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en pared, tuberia Emt desde altura techo hasta inicio Al Interruptor 3W, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL.		4 horas Trabajo													
	Interruptor sencillo, 20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL.		12 horas Trabajo													
	Tomacorriente 20A, 120V. Polarizado con punto de Tierra, en tuberia EMT, USA, UL.		26 horas Trabajo													
	Puntos de Red (solo canalizacion), en tuberia de 3/4" EMT, USA, UL.		26 horas Trabajo													
	Suministro e instalacion Tuberias de adecuacion Lamparas de Plafond, tuberias EMT de 1/2" UL, USA		12 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion de Tuberia para canalizacion , Alimentacion Circuitos Tomacorriente en tuberias EMT de 1/2" UL, US.		8 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion de canalizacion , Alimentacion principal puntos de Red. En Escalera 100mmX100mm X 3048mm, Registros 4X4 Metalico UL5, USA, Registro Metalico 2x4, USA, UL.		8 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion de Lamparas en tecnologia Led, Circular tipo Campana, 100 Watts, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Volaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 ano de garantia escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, Sujie		56 horas Trabajo	28h	28h											
	Suministro e instalacion de dos Tomacorriente, 120Volts, 20 Amperes, Polarizado, en caja cuadrada para dos tomas, con tapa, identificacion de circuito con etiqueta. Tuberia EMT 3/4"		32 horas Trabajo													
	Interruptor triple, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.		8 horas Trabajo													
	Interruptor doble, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.		8 horas Trabajo													
	Interruptor sencillo, 20A, 120V, En tuberia EMT de 3/4" USA, UL.		12 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion de Canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificacion USA, UL.		16 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion Canalizacion para circuitos de instalaciones electricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm. Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificacion USA, UL.		32 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion de Canalizacion para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm		56 horas Trabajo													
	Suministro e Instalacion de puntos de Red de datos cableado estructurado, tuberia EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sondada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalizacion.		24 horas Trabajo													
	Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		12 horas Trabajo													
	Alimentacion de electrica de potencia panel PL1 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		12 horas Trabajo													
	Alimentacion de electrica de potencia panel PL2 3 Conductores # 2 THHN Fase 1 Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado		16 horas Trabajo													





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	
			ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	
		Detalles	12h													
		12 horas Trabajo														
	Alimentación de electrica de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	16 horas Trabajo	16h													
	Alimentación de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	12 horas Trabajo	12h													
	Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribucion Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cable Main breaker 400 Amperes 3(tres) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D	16 horas Trabajo	16h													
	Alimentación de electrica de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depositos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Tierra 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tuberia EMT, LT, 2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura	12 horas Trabajo	12h													
	Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia	12 horas Trabajo	12h													
29	Equipo Estruct. Metalica.- Maestro Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u) Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras) Restauracion y mantenimiento de vigas y columnas metalicas Pintura Anti oxidio para estructura Desmonte de Escalera metalica Cambio de Direccion de Escalera y Construccion de Descanso Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo H(W8X15) y Perfiles Metalicos Tipo H(W8x15). Incluye Placas de fijacion PL15X20X1. Pernos #A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grua y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis	208 horas Trabajo 8 horas Trabajo 12 horas Trabajo 56 horas Trabajo 32 horas Trabajo 4 horas Trabajo 16 horas Trabajo 80 horas Trabajo	108h 8h 12h 56h 32h												100h	
30	Equipo Estruct. Metalica.- Peon Desmonte de Escalera metalica Cambio de Direccion de Escalera y Construccion de Descanso Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo H(W8X15) y Perfiles Metalicos Tipo H(W8x15). Incluye Placas de fijacion PL15X20X1. Pernos #A307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grua y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis	112 horas Trabajo 4 horas Trabajo 16 horas Trabajo 80 horas Trabajo	12h 4h 16h 80h													100h
31	Excavacion Drenaje Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador 1ra Categoria Desmantelar y sustituir plancha acanalada translucida techo (Policarbonato) Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u) Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras) Restauracion y mantenimiento de vigas y columnas metalicas Pintura Anti oxidio para estructura Desmonte de Escalera metalica Cambio de Direccion de Escalera y Construccion de Descanso	12 horas Trabajo 216 horas Trabajo 8 horas Trabajo 8 horas Trabajo 12 horas Trabajo 56 horas Trabajo 32 horas Trabajo 4 horas Trabajo 16 horas Trabajo	12h 116h 8h 8h 12h 56h 32h 4h 16h													100h



LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: JCE-CC-CP-2023-0026



USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
34	Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador Calificado Desmantelar y sustituir plancha acanalada translucida techo (Policarbonato) Cierre posterior en Peines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u) Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras) Restauración y mantenimiento de vigas y columnas metalicas Pintura Anti oxidó para estructura Desmonte de Escalera metalica Cambio de Direccion de Escalera y Construcción de Descanso Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo H(W8X15) y Perfiles Metalicos Tipo H(W8x15). Incluye Placas de fijacion PL15X20X1, Pernos 3/8X307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grua y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis	80 horas Trabajo														
		228 horas Trabajo	128h													
		8 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		12 horas Trabajo	12h													
		56 horas Trabajo	56h													
		32 horas Trabajo	32h													
		4 horas Trabajo	4h													
		16 horas Trabajo	16h													
		80 horas Trabajo	80h													
35	Excavacion Drenaje Equipo Estruct. Metalica.- Trabajador No Calificado Desmantelar y sustituir plancha acanalada translucida techo (Policarbonato) Desmonte de Escalera metalica Cambio de Direccion de Escalera y Construcción de Descanso Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (W10X15), Vigas Tipo H(W8X15) y Perfiles Metalicos Tipo H(W8x15). Incluye Placas de fijacion PL15X20X1, Pernos 3/8X307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grua y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis	12 horas Trabajo	12h													
		208 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		32 horas Trabajo	32h													
		160 horas Trabajo	160h													
36	Equipo Mov. Tierra.- Ayudante Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion Excavacion Zapata muros de 6' caliche Excavacion Zapata de Columnas Relleno Compactado de reposicion Bote de materiales Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro Excavacion Zapata muros de 6' Relleno Compactado de reposicion Bote de materiales Excavacion Drenaje Equipo Mov. Tierra.- Trabajador Calificado Demolicion con Compresor Piso Hormigon Armado Existente para excavacion Excavacion Zapata muros de 6' caliche Excavacion Zapata de Columnas Relleno Compactado de reposicion Bote de materiales Demolicion con Compresor Piso Hormigon Para Zapata de Muro Excavacion Zapata muros de 6' Excavacion Zapata de Columnas Relleno Compactado de reposicion	126 horas Trabajo	94h	32h												
		4 horas Trabajo	4h													
		28 horas Trabajo	24h	4h												
		12 horas Trabajo	12h													
		8 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		32 horas Trabajo	32h													
		4 horas Trabajo	4h													
		6 horas Trabajo	6h													
		2 horas Trabajo	2h													
		14 horas Trabajo	14h													
		126 horas Trabajo	94h	32h												
		4 horas Trabajo	4h													
		28 horas Trabajo	24h	4h												
		12 horas Trabajo	12h													
		8 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		8 horas Trabajo	8h													
		32 horas Trabajo	32h													
		4 horas Trabajo	4h													
		6 horas Trabajo	6h													



USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	sep	oct	nov	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
41	Bate de materiales		2 horas Trabajo	2h											
	Excavacion Drenaje		14 horas Trabajo	14h											
	Equipo Pintor.- Maestro pintor		234 horas Trabajo		80h	90h	64h								
	Pintura Acrilica		40 horas Trabajo		40h										
	Pintura Interior Semigloss		40 horas Trabajo		40h										
	Pintura Acrilica		36 horas Trabajo			36h									
	Pintura Interior Semigloss		36 horas Trabajo			36h									
	Pintura Acrilica Base		32 horas Trabajo				32h								
	Pintura Exterior (Según muestra)		16 horas Trabajo				16h								
	Pintura Interior Semigloss (Según muestra)		16 horas Trabajo				16h								
	Pintura Acrilica		6 horas Trabajo				6h								
	Pintura Interior Semigloss (Según muestra)		12 horas Trabajo				12h								
	Equipo Pintor.- Trabajador Ayudante		18 horas Trabajo				18h								
	42	Pintura Acrilica		6 horas Trabajo			6h								
Pintura Interior Semigloss (Según muestra)			12 horas Trabajo			12h									
Equipo Pintor.- Trabajador Ayudante			18 horas Trabajo			18h									
Pintura Acrilica			6 horas Trabajo			6h									
Pintura Interior Semigloss (Según muestra)			12 horas Trabajo			12h									
Equipo Pintor.- Trabajador Ayudante			12 horas Trabajo			12h									
Pintura Acrilica			6 horas Trabajo			6h									
Pintura Interior Semigloss (Según muestra)			12 horas Trabajo			12h									
Equipo Písero.- Ayudante			890 horas Trabajo	56h	428h	310h	96h								
Colocacion de Pisos (Porcelanato) 50*50			128 horas Trabajo	56h	72h										
Zocalos en Piso			48 horas Trabajo		48h										
Pintura Acrilica			40 horas Trabajo		40h										
Pintura Interior Semigloss			40 horas Trabajo		40h										
Colocacion de Pisos (Porcelanato) 50*50			88 horas Trabajo		4h	84h									
Zocalos en Piso		32 horas Trabajo			32h										
44	Pintura Acrilica		36 horas Trabajo			36h									
	Pintura Interior Semigloss		36 horas Trabajo			36h									
	Colocacion de Pisos laminado		24 horas Trabajo				24h								
	Zocalos en Piso		8 horas Trabajo				8h								
	Pintura Interior Semigloss		32 horas Trabajo				32h								
	Colocacion de Pisos laminado		24 horas Trabajo				24h								
	Zocalos en Piso		8 horas Trabajo				8h								
	Pintura Acrilica Base		32 horas Trabajo				32h								
	Pintura Exterior (Según muestra)		16 horas Trabajo				16h								
	Parcelanato en Piso de Baños Nuevos		80 horas Trabajo		80h										
	Ceramica Alto Transito en Piso Exterior		8 horas Trabajo		8h										
	Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25		120 horas Trabajo		120h										
	Tope de granito baño hombres		8 horas Trabajo		8h										
	Tope de granito baños mujeres		8 horas Trabajo		8h										
Ceramica en Pared de Baños Existentes 40x25 Blanco		66 horas Trabajo		66h											
Tope de granito baño hombres		40 horas Trabajo		40h											
Tope de granito baños mujeres		8 horas Trabajo		8h											
45	Equipo Písero.- Trabajador 1ra categoria		674 horas Trabajo	56h	348h	238h	32h								
	Colocacion de Pisos (Porcelanato) 50*50		128 horas Trabajo	56h	72h										
	Zocalos en Piso		48 horas Trabajo		48h										
	Colocacion de Pisos (Porcelanato) 50*50		88 horas Trabajo		4h	84h									
	Zocalos en Piso		32 horas Trabajo			32h									
	Colocacion de Pisos laminado		24 horas Trabajo				24h								
	Zocalos en Piso		8 horas Trabajo		8h										
	Parcelanato en Piso de Baños Nuevos		80 horas Trabajo		80h										
	Ceramica Alto Transito en Piso Exterior		8 horas Trabajo		8h										
	Tope de granito baño hombres		66 horas Trabajo		66h										
	Tope de granito baños mujeres		40 horas Trabajo		40h										
	Ceramica en Pared de Baños Existentes 40x25 Blanco		8 horas Trabajo		8h										
	Tope de granito baños mujeres		8 horas Trabajo		8h										
	48	Equipo Písero.- Trabajador 1ra categoria		658 horas Trabajo	56h	348h	222h	32h							
Colocacion de Pisos (Porcelanato) 50*50			128 horas Trabajo	56h	72h										
Zocalos en Piso			48 horas Trabajo		48h										
Colocacion de Pisos (Porcelanato) 50*50			88 horas Trabajo		4h	84h									
Zocalos en Piso			32 horas Trabajo			32h									
Colocacion de Pisos laminado			24 horas Trabajo				24h								
Zocalos en Piso			8 horas Trabajo		8h										
Parcelanato en Piso de Baños Nuevos			80 horas Trabajo		80h										
Ceramica Alto Transito en Piso Exterior			8 horas Trabajo		8h										
Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25			120 horas Trabajo		120h										
Tope de granito baño hombres			8 horas Trabajo		8h										
Tope de granito baños mujeres			66 horas Trabajo		66h										
Ceramica de Piso alto Transito en Baños Existente			40 horas Trabajo		40h										
Ceramica en Pared de Baños Existentes 40x25 Blanca			8 horas Trabajo		8h										
Tope de granito baño hombres		8 horas Trabajo		8h											
Tope de granito baños mujeres		8 horas Trabajo		8h											





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: LC-CCC-CP-2023-0026

USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abr	mayo	jun	jul	agosto	
49	Colocacion de Pisos (Parcelanato) 50*50	Trabajo	128 horas Trabajo	56h	72h	48h	84h										
	Zocalos en Piso		48 horas Trabajo		4h	32h											
	Colocacion de Pisos (Parcelanato) 50*50		32 horas Trabajo														
	Zocalos en Piso		24 horas Trabajo				24h										
	Colocacion de Pisos laminado		8 horas Trabajo				8h										
	Zocalos en Piso		80 horas Trabajo														
	Parcelanato en Piso de Baños Nuevos		8 horas Trabajo														
	Ceramica Alto Transito en Piso Exterior		8 horas Trabajo														
	Ceramica en Pared de Baños Nuevos 40x25		120 horas Trabajo														
	Tape de granito baño hombres		8 horas Trabajo														
	Tape de granito baños mujeres		8 horas Trabajo														
	Ceramica de Piso alto Transito en Baños Existente		66 horas Trabajo				66h										
	Ceramica en Pared de Baños Existentes 40x25 Blanca		40 horas Trabajo				40h										
	Equipo Pisero.- Trabajador No Calificado		296 horas Trabajo	56h	124h	116h											
	Colocacion de Pisos (Parcelanato) 50*50		128 horas Trabajo	56h	72h												
	Zocalos en Piso		48 horas Trabajo		4h												
	Colocacion de Pisos (Parcelanato) 50*50		88 horas Trabajo				84h										
	Zocalos en Piso		32 horas Trabajo	128h	1,188h	426h											
	50	Equipo Plomeria.- Ayudante		8 horas Trabajo	8h												
		Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable		16 horas Trabajo	16h												
Ventilacion			20 horas Trabajo	20h													
Camara de Inspeccion			10 horas Trabajo		10h												
Desague de Piso			8 horas Trabajo		8h												
Correccion en Desague de Techo y Canaletas			28 horas Trabajo		28h												
Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12"X19")			320 horas Trabajo	56h	264h												
Cisterna 4,000 Gls.Tierra.			4 horas Trabajo		4h												
Bomba de 2 HP. (Mayer)			4 horas Trabajo		4h												
Tanque Hidroneumatico 60 GLS			160 horas Trabajo		138h												
Camara Septica			268 horas Trabajo		176h												
Inst. de Aparatos Sanitarios			96 horas Trabajo		96h												
Lavamanos Blanco Empotrable			20 horas Trabajo		20h												
Lavamanos Blanco de Pedestal			76 horas Trabajo		60h												
Inodoros			28 horas Trabajo		28h												
Orinales Falso Completo.Bico. con Fluxometro Temporizado			12 horas Trabajo		12h												
Dosificador Jabon Liq. De Primera Calidad			16 horas Trabajo		16h												
Dispensador Papel para Inodoros			8 horas Trabajo		8h												
Porta Servilletas para lavamanos			4 horas Trabajo		4h												
Secamanos de Primera Calidad			8 horas Trabajo		8h												
Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.		4 horas Trabajo		4h													
Revison sistema sanitarios		16 horas Trabajo		16h													
Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	Desague de Piso		8 horas Trabajo		8h												
	Bomba de 2 HP. (Mayer)		4 horas Trabajo		4h												
	Tanque Hidroneumatico 60 GLS		16 horas Trabajo		16h												
	Camara Septica		76 horas Trabajo		60h												
	Lavamanos Blanco Empotrable		24 horas Trabajo		20h												
	Lavamanos Blanco de Pedestal		56 horas Trabajo		56h												
	Inodoros		8 horas Trabajo		8h												
	Orinales Falso Completo.Bico. con Fluxometro Temporizado		20 horas Trabajo		20h												
	Dosificador Jabon Liquido		8 horas Trabajo		8h												
	Dispensador Papel para Inodoros		4 horas Trabajo		4h												
	Porta Servilletas para lavamanos		4 horas Trabajo		4h												
	Secamanos de Primera Calidad		4 horas Trabajo		4h												



USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalle	ago	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
51	Equipo Plomeria - Maestro Plomero	1,742 horas Trabajo	1,742 horas Trabajo	128h	1,188h	426h										
	Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo	8h												
	Ventilacion	16 horas Trabajo	16 horas Trabajo	16h												
	Camara de Inspeccion	20 horas Trabajo	20 horas Trabajo	20h												
	Desague de Piso	10 horas Trabajo	10 horas Trabajo		10h											
	Correccion en Desague de Techo y Canaletas	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo	8h												
	Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12*19')	28 horas Trabajo	28 horas Trabajo	28h												
	Cisterna 4,000 Glis. Tierra.	320 horas Trabajo	320 horas Trabajo	56h	264h											
	Bomba de 2 HP. (Mayer)	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo	4h	4h											
	Tanque Hidroneumatico 60 GLS	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo	4h	4h											
	Camara Septica	160 horas Trabajo	160 horas Trabajo	138h	22h											
	Inst. de Aparatos Sanitarios	268 horas Trabajo	268 horas Trabajo	176h	92h											
	Lavamanos Blanco Empotrable	96 horas Trabajo	96 horas Trabajo	96h												
	Lavamanos Blanco de Pedestal	20 horas Trabajo	20 horas Trabajo	20h												
	Inodoros	76 horas Trabajo	76 horas Trabajo	60h												
	Orinales Falso Completo, Bico. con Fluxometro Temporizado	28 horas Trabajo	28 horas Trabajo													
	Dosificador Jabon Liq. De Primera Calidad	16 horas Trabajo	16 horas Trabajo													
	Dispensador Papel para Inodoros	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo													
	Porta Servilletas para lavamanos	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo													
	Secamanos de Primera Calidad	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo													
	Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo													
	Desmonte de aparatos sanitarios	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo													
	Revisión sistema sanitarios	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo													
	Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo													
	Desague de Piso	16 horas Trabajo	16 horas Trabajo	16h												
	Bomba de 2 HP. (Mayer)	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo	8h												
	Tanque Hidroneumatico 60 GLS	48 horas Trabajo	48 horas Trabajo	4h	44h											
	Camara Septica	16 horas Trabajo	16 horas Trabajo	16h												
	Lavamanos Blanco Empotrable	320 horas Trabajo	320 horas Trabajo													
	Lavamanos Blanco de Pedestal	76 horas Trabajo	76 horas Trabajo													
	Inodoros	24 horas Trabajo	24 horas Trabajo													
	Orinales Falso Completo, Bico. con Fluxometro Temporizado	56 horas Trabajo	56 horas Trabajo													
	Dosificador Jabon Liquido	20 horas Trabajo	20 horas Trabajo													
	Dispensador Papel para Inodoros	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo													
	Porta Servilletas para lavamanos	12 horas Trabajo	12 horas Trabajo													
	Secamanos de Primera Calidad	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo													
	Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo													
	Equipo Plomeria - Trabajador No Calificado	1,742 horas Trabajo	1,742 horas Trabajo	128h	1,188h	426h										
52	Tuberias y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo	8h												
	Ventilacion	16 horas Trabajo	16 horas Trabajo	16h												
	Camara de Inspeccion	20 horas Trabajo	20 horas Trabajo	20h												
	Desague de Piso	10 horas Trabajo	10 horas Trabajo		10h											
	Correccion en Desague de Techo y Canaletas	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo	8h												
	Pozo Filtrante (1 Tubo DE 12*19')	28 horas Trabajo	28 horas Trabajo	28h												
	Cisterna 4,000 Glis. Tierra.	320 horas Trabajo	320 horas Trabajo	56h	264h											
	Bomba de 2 HP. (Mayer)	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo	4h	4h											
	Tanque Hidroneumatico 60 GLS	4 horas Trabajo	4 horas Trabajo	4h	4h											
	Camara Septica	160 horas Trabajo	160 horas Trabajo	138h	22h											
	Inst. de Aparatos Sanitarios	268 horas Trabajo	268 horas Trabajo	176h	92h											
	Lavamanos Blanco Empotrable	96 horas Trabajo	96 horas Trabajo	96h												
	Lavamanos Blanco de Pedestal	20 horas Trabajo	20 horas Trabajo	20h												
	Inodoros	76 horas Trabajo	76 horas Trabajo	60h												
	Orinales Falso Completo, Bico. con Fluxometro Temporizado	28 horas Trabajo	28 horas Trabajo													
	Dosificador Jabon Liq. De Primera Calidad	16 horas Trabajo	16 horas Trabajo													
	Dispensador Papel para inodoros	8 horas Trabajo	8 horas Trabajo													





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: JCE-CC-CP-2023-0026

USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto
		Porta Servilletas para lavamanos	8 horas Trabajo			8h									
		Secamanos de Primera Calidad	4 horas Trabajo			4h									
		Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	8 horas Trabajo			8h									
		Desmonte de aparatos sanitarios	4 horas Trabajo			4h									
		Revisión sistema sanitarios	8 horas Trabajo			8h									
		Tuberías y Piezas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	16 horas Trabajo			16h									
		Desague de Piso	8 horas Trabajo			8h									
		Bomba de 2 HP. (Mayer)	4h	44h											
		Tanque Hidroneumático 60 GLS	16 horas Trabajo	16h											
		Camara Septica	320 horas Trabajo	320h											
		Lavamanos Blanco Empotrable	76 horas Trabajo			76h									
		Lavamanos Blanco de Pedestal	24 horas Trabajo			24h									
		Inodoros	56 horas Trabajo			56h									
		Orinales Falso Completo,Blco. con Fluxómetro Temporizado	20 horas Trabajo			20h									
		Dosificador Jabon Liquido	8 horas Trabajo			8h									
		Dispensador Papel para inodoros	12 horas Trabajo			12h									
		Porta Servilletas para lavamanos	4 horas Trabajo			4h									
		Secamanos de Primera Calidad	4 horas Trabajo			4h									
		Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	4 horas Trabajo			4h									
55	Instalador Puertas	246 horas Trabajo	106h			116h									24h
		Suministro e Instalacion de Puertas de Polimetal Everdoor blanca	8 horas Trabajo	8h											
		Suministro e Instalacion de Puertas comerciales en cristal doble (2.00x2.10 M2)	8 horas Trabajo	8h											
		Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (37.67 M2)	12 horas Trabajo	12h											
		Suministro e Instalacion de Puertas Enrollables (2 Ud de 4.30 x 4.00) con motor incluido	8 horas Trabajo	8h											
		Suministro e Instalacion de Puertas Enrollables (2 Ud de 2.70 x 4.00)	16 horas Trabajo	16h											
		Puertas Polimetal Everdoor blanca	24 horas Trabajo			24h									
		Puertas comercial en cristal doble	8 horas Trabajo			8h									
		Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (25.03 P2)	8 horas Trabajo			8h									
		Puertas comercial en cristal	8 horas Trabajo			8h									
		Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (25.03 P2)	16 horas Trabajo			16h									
		Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)	6 horas Trabajo			6h									
		Puertas Polimetal Everdoor	8 horas Trabajo			8h									
		Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2	32 horas Trabajo			32h									
		Divisiones en Baños	8 horas Trabajo			8h									
		Ventanas Corredoras (Aluminio y Cristal Claro)	8 horas Trabajo			8h									
		Puertas Polimetal Everdoor	12 horas Trabajo			12h									
		Puertas en Baños 0.70 x 1.60 m2	44 horas Trabajo			44h									
		Divisiones en Baños	12 horas Trabajo			12h									
56	Trabajador Calificado	8 horas Trabajo	8h												
		Limpieza del Area	8 horas Trabajo	8h											
57	Trabajador No Calificado	8 horas Trabajo	8h												
		Bote de materiales	8 horas Trabajo	8h											
61	Maestro	8 horas Trabajo	8h												
		Limpieza del Area	8 horas Trabajo	8h											
63	Equipo Plafond/Sheetrock . Ayudante	644 horas Trabajo	220h			304h									120h
		Divisiones en Sheetrock	16 horas Trabajo	16h											
		Cierre de ventanas Caladas en durack a una cara	128 horas Trabajo	128h											
		Plafond pvc 2x2	76 horas Trabajo	76h											
		Divisiones en Sheetrock	192 horas Trabajo	192h											
		Plafond PVC 2x2	112 horas Trabajo	112h											
		Divisiones en Sheetrock	24 horas Trabajo	24h											
		Plafond Mineral Fisurado 2x2	96 horas Trabajo	96h											





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
74	Ducto en Poliuretano, similar a P3, incluye soportes gancho garfiados, acoples, cemento para poliuretano, ductape y todo lo necesario para su funcionamiento. Suministro e instalacion de Regilla de suministro 12X12 Suministro e instalacion de Regilla de retorno 22X22 Suministro e instalacion de regilla cuadriculada para BisPass de retornos	Trabajo	24 horas Trabajo		24h											
	Base para condensadores		16 horas Trabajo		16h											
	Equipo Climatizacion. - Maestro manejadora de 5 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo manejadora de tiro vertical con serpentín de cobre, soporteria a estructuctu		160 horas Trabajo		160h											
	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 2 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soporteria a est		16 horas Trabajo		16h											
	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 1.5 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soporteria a e		16 horas Trabajo		16h											
	Pies de tubenira de cobre rigidad de 5/8 y 3/8, con insulacion en vascocei, incluye piezas de acople, soldadura, soporteria, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.		8 horas Trabajo		8h											
	Pies de tubenira de cobre rigidad de 7/8 y 3/8, con insulacion en vascocei, incluye piezas de acople, soldadura, soporteria, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.		8 horas Trabajo		8h											
	Suministro e instalacion de base de para unidades consadoras		24 horas Trabajo		24h											
	Ducto en Poliuretano, similar a P3, incluye soportes gancho garfiados, acoples, cemento para poliuretano, ductape y todo lo necesario para su funcionamiento.		24 horas Trabajo		24h											
	Suministro e instalacion de Regilla de suministro 12X12		16 horas Trabajo		16h											
	Suministro e instalacion de Regilla de retorno 22X22		8 horas Trabajo		8h											
	Suministro e instalacion de regilla cuadriculada para Bispass de retornos		16 horas Trabajo		16h											
75	Base para condensadores		8 horas Trabajo		8h											
	Equipo Climatizacion. - Trabajador Calificado Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo manejadora de 5 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo manejadora de tiro vertical con serpentín de cobre, soporteria a estructuctu		160 horas Trabajo		160h											
	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 2 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soporteria a est		16 horas Trabajo		16h											
	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 1.5 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soporteria a e		16 horas Trabajo		16h											
	Pies de tubenira de cobre rigidad de 5/8 y 3/8, con insulacion en vascocei, incluye piezas de acople, soldadura, soporteria, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.		8 horas Trabajo		8h											
	Pies de tubenira de cobre rigidad de 7/8 y 3/8, con insulacion en vascocei, incluye piezas de acople, soldadura, soporteria, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.		8 horas Trabajo		8h											



USO DE RECURSOS NIVELADOS

Id	Nombre del recurso	Trabajo	Detales	ago	sep	octubre	noviembre	diciembre	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
	Suministro e instalacion de base de para unidades consadoras Ducto en Poliuretano, similar a P3. Incluye soportes gancho garfiados, acoples, cemento para poliuretano, ductape y todo lo necesario para su funcionamiento.		24 horas Trabajo 24 horas Trabajo		24h 24h											
	Suministro e instalacion de Regilla de suministro 12X12 Suministro e instalacion de Regilla de retorno 22X22 Suministro e instalacion de regilla cuadriculada para BisPass de retornos		16 horas Trabajo 8 horas Trabajo 16 horas Trabajo		16h 8h 16h											
	Base para condensadores Equipo Climatizador- Trabajador No Calificado		8 horas Trabajo 160 horas Trabajo 16 horas Trabajo		8h 160h 16h											
76	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo manejadora de 5 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas. Incluye acondicionador de aire tipo manejadora de tiro vertical con serpentín de cobre, soparteria o estructuctu		16 horas Trabajo		16h											
	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 2 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soparteria a est		16 horas Trabajo		16h											
	Suministro e instalacion de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 1.5 ton inverter eficiencia minima 18 en areas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soparteria a e		8 horas Trabajo		8h											
	Pies de tubenira de cobre rigidad de 5/8 y 3/8, con insulacion en vascoel, incluye piezas de acople, soldadura, soparteria, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.		8 horas Trabajo		8h											
	Pies de tubenira de cobre rigidad de 7/8 y 3/8, con insulacion en vascoel, incluye piezas de acople, soldadura, soparteria, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.		8 horas Trabajo		8h											
	Suministro e instalacion de base de para unidades consadoras Ducto en Poliuretano, similar a P3. Incluye soportes gancho garfiados, acoples, cemento para poliuretano, ductape y todo lo necesario para su funcionamiento.		24 horas Trabajo 24 horas Trabajo		24h 24h											
	Suministro e instalacion de Regilla de suministro 12X12 Suministro e instalacion de Regilla de retorno 22X22		16 horas Trabajo 8 horas Trabajo 16 horas Trabajo		16h 8h 16h											
77	Base para condensadores Equipo Ace...		8 horas Trabajo 160 horas Trabajo		8h 132h											
78	Cisterna 4,000 Gls.Tierra. Equipo Carpintero.- Trabajador A... Camara Septica		160 horas Trabajo 160 horas Trabajo		132h 138h											22h 77h





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
 NO. DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

M	Modal de tarea	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Duración	Inicio	Fin	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1	0%	Inicio de proyecto		0 horas 0 días	15/08/23	15/08/23	0 horas 0 días	15/08/23	15/08/23	2,830h	13,604h	5,301h	1,000h							
2	0%	Limpeza del Área	Trabajador Calificado	40 horas 2 días	15/08/23	16/08/23	16 horas 2 días	15/08/23	16/08/23	40h										
3	0%	Desmantelar y sustituir plancha acanalada translúcida techo (Policarbonato)	Maestro	16 horas 1 día	15/08/23	15/08/23	8 horas	15/08/23	15/08/23	16h										
4	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	8 horas	15/08/23	15/08/23	8 horas	15/08/23	15/08/23	8h										
5	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador No Calificado	Trabajador No Calificado	24 horas 1 día	16/08/23	16/08/23	8 horas	16/08/23	16/08/23	24h										
6	0%	Cierre posterior en Pines de Naves en Aluzinc (28 mt2 c/u)	Maestro	8 horas	16/08/23	16/08/23	8 horas	16/08/23	16/08/23	8h										
7	0%	Equipo Estruct. Metalica - Maestro	Maestro	324 horas 13.5 días	16/08/23	28/08/23	24 horas 1 día	16/08/23	28/08/23	324h										
8	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	Trabajador 1ra Categoría	8 horas	16/08/23	16/08/23	8 horas	16/08/23	16/08/23	8h										
9	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	8 horas	16/08/23	16/08/23	8 horas	16/08/23	16/08/23	8h										
10	0%	Estructura para Soporte Equipos de Aires Acondicionados (en cables de acero para sostener unidades evaporadoras)		36 horas 1.5 días	17/08/23	17/08/23	36 horas 1.5 días	17/08/23	17/08/23	36h										
11	0%	Equipo Estruct. Metalica - Maestro	Maestro	12 horas	17/08/23	17/08/23	12 horas	17/08/23	17/08/23	12h										
12	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	Trabajador 1ra Categoría	12 horas	17/08/23	17/08/23	12 horas	17/08/23	17/08/23	12h										
13	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	168 horas 7 días	19/08/23	25/08/23	168 horas 7 días	19/08/23	25/08/23	168h										
14	0%	Restauracion y mantenimiento de vigas y columnas metalicas		56 horas	19/08/23	19/08/23	56 horas	19/08/23	19/08/23	56h										
15	0%	Equipo Estruct. Metalica - Maestro	Maestro	56 horas	19/08/23	19/08/23	56 horas	19/08/23	19/08/23	56h										
16	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	Trabajador 1ra Categoría	96 horas 4 días	19/08/23	25/08/23	96 horas 4 días	19/08/23	25/08/23	96h										
17	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	32 horas	25/08/23	25/08/23	32 horas	25/08/23	25/08/23	32h										
18	0%	Pintura Anti oxidado para estructura		32 horas	25/08/23	25/08/23	32 horas	25/08/23	25/08/23	32h										
19	0%	Equipo Estruct. Metalica - Maestro	Maestro	32 horas	25/08/23	25/08/23	32 horas	25/08/23	25/08/23	32h										
20	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	Trabajador 1ra Categoría	0 horas 0 días	28/08/23	28/08/23	0 horas 0 días	28/08/23	28/08/23	0h										
21	0%	Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	3,320 horas 37 días	28/08/23	30/09/23	3,320 horas 37 días	28/08/23	30/09/23	56h	3,264h									
22	0%	MURO DE CIERRE AREA DE LOGISTICA		0 horas 0 días	28/08/23	28/08/23	0 horas 0 días	28/08/23	28/08/23	56h	72h									
23	0%	Inicio Muro de cierre area de logistica		128 horas 14.5 días	28/08/23	28/08/23	128 horas 14.5 días	28/08/23	28/08/23	56h	72h									
24	0%	MOVIMIENTO DE TIERRA		8 horas 0.5 días	28/08/23	28/08/23	8 horas 0.5 días	28/08/23	28/08/23	8h										
25	0%	Demolicion con Compresor Pivo Hormigon Armado Existente para excavacion		4 horas	28/08/23	28/08/23	4 horas	28/08/23	28/08/23	4h										
26	0%	Equipo Mov. Tierra - Ayudante	Ayudante	56 horas 3.5 días	28/08/23	28/08/23	56 horas 3.5 días	28/08/23	28/08/23	48h	8h									
27	0%	Excavacion Zapata muros de 6" caliche		28 horas	28/08/23	28/08/23	28 horas	28/08/23	28/08/23	24h										
28	0%	Equipo Mov. Tierra - Ayudante	Ayudante	28 horas	28/08/23	28/08/23	28 horas	28/08/23	28/08/23	24h										
29	0%	Equipo Mov. Tierra - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	24 horas 1.5 días	29/08/23	29/08/23	24 horas 1.5 días	29/08/23	29/08/23	4h										
30	0%	Excavacion Zapata de Columnas		12 horas	29/08/23	29/08/23	12 horas	29/08/23	29/08/23	12h										
31	0%	Equipo Mov. Tierra - Ayudante	Ayudante	12 horas	29/08/23	29/08/23	12 horas	29/08/23	29/08/23	12h										
32	0%	Equipo Mov. Tierra - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	16 horas 1 día	29/08/23	29/08/23	16 horas 1 día	29/08/23	29/08/23	16h										
33	0%	Relleño Compactado de reposicion		8 horas	29/08/23	29/08/23	8 horas	29/08/23	29/08/23	8h										
34	0%	Equipo Mov. Tierra - Ayudante	Ayudante	8 horas	29/08/23	29/08/23	8 horas	29/08/23	29/08/23	8h										
35	0%	Equipo Mov. Tierra - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	24 horas 1 día	29/08/23	29/08/23	24 horas 1 día	29/08/23	29/08/23	24h										
36	0%	Bote de materiales		8 horas	29/08/23	29/08/23	8 horas	29/08/23	29/08/23	8h										
37	0%	Camion Bote		8 horas	29/08/23	29/08/23	8 horas	29/08/23	29/08/23	8h										
38	0%	Equipo Mov. Tierra - Ayudante	Ayudante	8 horas	29/08/23	29/08/23	8 horas	29/08/23	29/08/23	8h										
39	0%	Equipo Mov. Tierra - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	688 horas 25.5 días	29/08/23	19/09/23	688 horas 25.5 días	29/08/23	19/09/23	48h	4h									
40	0%	HORMIGON ARMADO EN:		112 horas 3.5 días	29/08/23	29/08/23	112 horas 3.5 días	29/08/23	29/08/23	48h	4h									
41	0%	Zapata de muros 6"		28 horas	29/08/23	29/08/23	28 horas	29/08/23	29/08/23	24h										
42	0%	Equipo Acero - Maestro varillero	Maestro varillero	28 horas	29/08/23	29/08/23	28 horas	29/08/23	29/08/23	24h										
43	0%	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	Trabajador Ayudante	28 horas	29/08/23	29/08/23	28 horas	29/08/23	29/08/23	24h										
44	0%	Equipo Acero - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	48 horas 1.5 días	29/08/23	29/08/23	48 horas 1.5 días	29/08/23	29/08/23	48h										
45	0%	Equipo Albaril - Maestro Albaril	Maestro Albaril	12 horas	29/08/23	29/08/23	12 horas	29/08/23	29/08/23	12h										
46	0%	Equipo Acero - Maestro varillero	Maestro varillero	12 horas	29/08/23	29/08/23	12 horas	29/08/23	29/08/23	12h										
47	0%	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	Trabajador Ayudante	12 horas	29/08/23	29/08/23	12 horas	29/08/23	29/08/23	12h										
48	0%	Equipo Acero - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	12 horas	29/08/23	29/08/23	12 horas	29/08/23	29/08/23	12h										
49	0%	Equipo Albaril - Maestro Albaril	Maestro Albaril	240 horas 5 días	15/09/23	15/09/23	240 horas 5 días	15/09/23	15/09/23	240h										
50	0%	Columnas Amarre		40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
51	0%	Equipo Acero - Maestro varillero	Maestro varillero	40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
52	0%	Equipo Acero - Trabajador 2da categoría	Trabajador 2da categoría	40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
53	0%	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	Trabajador Ayudante	40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
54	0%	Equipo Acero - Trabajador Calificado	Trabajador Calificado	40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
55	0%	Equipo Carpintero - Maestro Carpintero	Maestro Carpintero	40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
56	0%	Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante	Trabajador Ayudante	240 horas 5 días	15/09/23	15/09/23	240 horas 5 días	15/09/23	15/09/23	240h										
57	0%	Viga de Amarre		40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										
58	0%	Equipo Acero - Maestro varillero	Maestro varillero	40 horas	15/09/23	15/09/23	40 horas	15/09/23	15/09/23	40h										





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
 NO. DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Medio de	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Detalles	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
25	001	Equipo Acero - Trabajador 2da categoría	40 horas	19/9/23	24/9/23	10h												
	002	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	40 horas	19/9/23	24/9/23	10h												
	003	Equipo Acero - Trabajador Calificado	40 horas	19/9/23	24/9/23	10h												
	004	Equipo Carpintero - Maestro Carpintero	40 horas	19/9/23	24/9/23	10h												
	005	Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante	48 horas	18/9/23	19/9/23	48h												
	006	Dinteles	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
	007	Equipo Acero - Maestro varillero	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
	008	Equipo Acero - Trabajador 2da categoría	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
	009	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
	010	Equipo Acero - Trabajador Calificado	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
	011	Equipo Carpintero - Maestro Carpintero	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
	012	Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante	8 horas	18/9/23	19/9/23	8h												
26	001	MUROS	2,312 horas	17 días	4/9/23	19/9/23	2,312h											
27	001	muros de 6"8, N.P	408 horas	3 días	4/9/23	7/9/23	408h											
	002	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	24 horas	4/9/23	7/9/23	24h												
	003	Equipo Acero - Trabajador Calificado	24 horas	4/9/23	7/9/23	24h												
	004	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	120 horas	4/9/23	7/9/23	120h												
	005	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	120 horas	4/9/23	7/9/23	120h												
	006	Equipo Albañil - Trabajador Calificado	120 horas	4/9/23	7/9/23	120h												
	007	muros de 6" S.N.P	1,904 horas	14 días	7/9/23	19/9/23	1,904h											
	008	Equipo Acero - Trabajador Ayudante	112 horas	7/9/23	7/9/23	112h												
	009	Equipo Acero - Trabajador Calificado	560 horas	7/9/23	7/9/23	560h												
	010	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	560 horas	7/9/23	7/9/23	560h												
	011	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	560 horas	7/9/23	7/9/23	560h												
	012	Equipo Albañil - Trabajador Calificado	560 horas	7/9/23	7/9/23	560h												
29	001	TERMINACION DE SUPERFICIE (MUROS)	144 horas	6 días	24/9/23	29/9/23	144h											
30	001	Fraguache en Vigas y Columnas	60 horas	2,5 días	24/9/23	26/9/23	60h											
	002	Equipo Albañil - Maestro Albañil	20 horas	24/9/23	24/9/23	20h												
	003	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	20 horas	24/9/23	24/9/23	20h												
	004	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	20 horas	24/9/23	24/9/23	20h												
	005	Mallado en bloques interior	24 horas	1 día	26/9/23	27/9/23	24h											
	006	Equipo Albañil - Maestro Albañil	8 horas	26/9/23	26/9/23	8h												
	007	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	8 horas	26/9/23	26/9/23	8h												
	008	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	8 horas	26/9/23	26/9/23	8h												
32	001	Resane	12 horas	0,5 días	27/9/23	27/9/23	12h											
	002	Equipo Albañil - Maestro Albañil	4 horas	27/9/23	27/9/23	4h												
	003	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	4 horas	27/9/23	27/9/23	4h												
	004	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	4 horas	27/9/23	27/9/23	4h												
33	001	Mechetas	12 horas	0,5 días	27/9/23	28/9/23	12h											
	002	Equipo Albañil - Maestro Albañil	4 horas	27/9/23	27/9/23	4h												
	003	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	4 horas	27/9/23	27/9/23	4h												
	004	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	4 horas	27/9/23	27/9/23	4h												
	005	Cantos	36 horas	1,5 días	28/9/23	29/9/23	36h											
	006	Equipo Albañil - Maestro Albañil	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
	007	Equipo Albañil - Trabajador 2da categoría	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
	008	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
35	001	PISOS	48 horas	1,5 días	28/9/23	30/9/23	48h											
36	001	Reposicion piso pulido area de muro nuevo	48 horas	1,5 días	28/9/23	30/9/23	48h											
	002	Equipo Albañil - Maestro Albañil	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
	003	Equipo Albañil - Trabajador 1ra categoría	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
	004	Equipo Albañil - Trabajador Ayudante	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
	005	Equipo Carpintero - Trabajador Calificado	12 horas	28/9/23	28/9/23	12h												
37	001	Fin Muro de cierre area de logística	0 horas	0 días	30/9/23	30/9/23	0h											
38	001	DEPOSITO Y AREAS DE PRODUCCION	1,926 horas	24,5 días	28/9/23	19/10/23	1,926h											
39	001	Inicio Deposito y areas de producción	0 horas	0 días	28/9/23	28/9/23	0h											
40	001	MUROS LIGEROS	616 horas	5 días	5/9/23	9/9/23	616h											
41	001	Divisiones en Sheetrock	72 horas	1 día	5/9/23	5/9/23	72h											
	002	Equipo Plafond/Sheetrock - Ayudante	16 horas	5/9/23	5/9/23	16h												
	003	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra categoría	16 horas	5/9/23	5/9/23	16h												
	004	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador Calificado	16 horas	5/9/23	5/9/23	16h												
	005	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 3ra categoría	16 horas	5/9/23	5/9/23	16h												
	006	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra categoría	16 horas	5/9/23	5/9/23	16h												
	007	Cierre de ventanas Caladas en durack a una cara	8 horas	5/9/23	5/9/23	8h												
	008	Equipo Plafond/Sheetrock - Maestro	544 horas	4 días	5/9/23	9/9/23	544h											
	009	Equipo Plafond/Sheetrock - Ayudante	128 horas	5/9/23	5/9/23	128h												
	010	Equipo Plafond/Sheetrock - Maestro	128 horas	5/9/23	5/9/23	128h												
	011	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra categoría	128 horas	5/9/23	5/9/23	128h												
	012	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador Calificado	128 horas	5/9/23	5/9/23	128h												
	013	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 3ra categoría	32 horas	5/9/23	5/9/23	32h												





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
NO. DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

ID	Modalidad de tarea	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Días de	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
43	0%	PUERTAS Y VENTANAS			9/9/23	15/9/23	Trab.	10h										
44	0%	Suministro e instalación de Puertas de Polimetil Everdoor blanca		104 horas 6.5 días	9/9/23	10/9/23	Trab.	16h										
	0%	Ayudante instalador puertas		16 horas 1 día	9/9/23	9/9/23	Trab.	8h										
	0%	Instalador Puertas		8 horas	9/9/23	9/9/23	Trab.	8h										
45	0%	Suministro e instalación de Puertas comerciales en cristal doble (2.00x2.10 M2)		16 horas 1 día	10/9/23	11/9/23	Trab.	8h										
	0%	Ayudante instalador puertas		8 horas	10/9/23	10/9/23	Trab.	8h										
	0%	Instalador Puertas		8 horas	10/9/23	10/9/23	Trab.	8h										
46	0%	Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (37.67 M2)		24 horas 1.5 días	11/9/23	12/9/23	Trab.	24h										
	0%	Ayudante instalador puertas		12 horas	11/9/23	12/9/23	Trab.	12h										
	0%	Instalador Puertas		12 horas	11/9/23	12/9/23	Trab.	12h										
47	0%	Suministro e instalación de Puertas Enrollables (2 Ud de 4.30 x 4.00) con motor incluido		16 horas 1 día	12/9/23	13/9/23	Trab.	16h										
	0%	Ayudante instalador puertas		8 horas	12/9/23	13/9/23	Trab.	8h										
	0%	Instalador Puertas		8 horas	12/9/23	13/9/23	Trab.	8h										
48	0%	Suministro e instalación de Puertas Enrollables (2 Ud de 2.70 x 4.00)		32 horas 2 días	13/9/23	15/9/23	Trab.	32h										
	0%	Ayudante instalador puertas		16 horas	13/9/23	15/9/23	Trab.	16h										
	0%	Instalador Puertas		16 horas	13/9/23	15/9/23	Trab.	16h										
49	0%	Colocación de Pisos (Porcelanato) 50*50		704 horas 11 días	28/8/23	7/9/23	Trab.	224h	480h									
	0%	Equipo Pisero - Ayudante		512 horas 8 días	28/8/23	4/9/23	Trab.	274h	274h									
	0%	Equipo Pisero - Trabajador 1ra categoría		128 horas	28/8/23	4/9/23	Trab.	56h	72h									
	0%	Equipo Pisero - Trabajador Calificado		128 horas	28/8/23	4/9/23	Trab.	56h	72h									
	0%	Equipo Pisero - Trabajador No Calificado		128 horas	28/8/23	4/9/23	Trab.	56h	72h									
51	0%	Zocalos en Piso		128 horas	28/8/23	4/9/23	Trab.	56h	72h									
	0%	Equipo Pisero - Ayudante		48 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	48h										
	0%	Equipo Pisero - Trabajador 1ra categoría		48 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	48h										
	0%	Equipo Pisero - Trabajador Calificado		48 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	48h										
	0%	Equipo Pisero - Trabajador No Calificado		48 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	48h										
52	0%	PLAFOND EN TECHOS		342 horas 4.75 días	5/9/23	9/9/23	Trab.	342h										
	0%	Plafón pvc 2x2		342 horas 4.75 días	5/9/23	9/9/23	Trab.	342h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Ayudante		76 horas	5/9/23	9/9/23	Trab.	76h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Maestro		76 horas	5/9/23	9/9/23	Trab.	76h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra categoría		76 horas	5/9/23	9/9/23	Trab.	76h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador Calificado		76 horas	5/9/23	9/9/23	Trab.	76h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 3ra categoría		76 horas	5/9/23	9/9/23	Trab.	76h										
54	0%	PINTURA		160 horas 5 días	15/9/23	19/9/23	Trab.	160h										
	0%	Pintura Acilica		160 horas 5 días	15/9/23	19/9/23	Trab.	160h										
	0%	Equipo Pintor - Maestro Pintor		80 horas 2.5 días	15/9/23	17/9/23	Trab.	80h										
	0%	Equipo Pisero - Ayudante		40 horas	15/9/23	17/9/23	Trab.	40h										
	0%	Pintura Interior Semiglaz		40 horas	15/9/23	17/9/23	Trab.	40h										
	0%	Equipo Pintor - Maestro pintor		80 horas 2.5 días	17/9/23	19/9/23	Trab.	80h										
	0%	Equipo Pisero - Ayudante		40 horas	17/9/23	19/9/23	Trab.	40h										
57	0%	Fin de Deposito y areas de producción		0 horas 0 días	19/9/23	19/9/23	Trab.	0h										
58	0%	AREA ADMINISTRATIVA		1,956 horas 19 días	30/9/23	17/10/23	Trab.	16h										
59	0%	Inicio Area Administrativa		0 horas 0 días	30/9/23	30/9/23	Trab.	0h										
60	0%	MUROS LIGEROS		816 horas 6 días	7/10/23	12/10/23	Trab.	816h										
	0%	Divisiones en Sheetrock		816 horas 6 días	7/10/23	12/10/23	Trab.	816h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Maestro		192 horas	7/10/23	12/10/23	Trab.	192h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra categoría		192 horas	7/10/23	12/10/23	Trab.	192h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador Calificado		192 horas	7/10/23	12/10/23	Trab.	192h										
	0%	Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 3ra categoría		192 horas	7/10/23	12/10/23	Trab.	192h										
62	0%	PUERTAS Y VENTANAS		80 horas 3 días	12/10/23	15/10/23	Trab.	80h										
	0%	Puertas Polimetil Everdoor blanca		48 horas 3 días	12/10/23	15/10/23	Trab.	48h										
	0%	Ayudante instalador puertas		24 horas	12/10/23	15/10/23	Trab.	24h										
	0%	Instalador Puertas		24 horas	12/10/23	15/10/23	Trab.	24h										
64	0%	Puertas comercial en cristal doble		16 horas 1 día	12/10/23	13/10/23	Trab.	16h										
	0%	Ayudante instalador puertas		8 horas	12/10/23	13/10/23	Trab.	8h										
	0%	Instalador Puertas		8 horas	12/10/23	13/10/23	Trab.	8h										
65	0%	Cristales Fijos Interiores (Ver Indicaciones en Planos) (25.03 P2)		16 horas 1 día	12/10/23	13/10/23	Trab.	16h										
	0%	Ayudante instalador puertas		8 horas	12/10/23	13/10/23	Trab.	8h										
	0%	Instalador Puertas		8 horas	12/10/23	13/10/23	Trab.	8h										
66	0%	PISOS		480 horas 7.5 días	30/9/23	7/10/23	Trab.	16h										
	0%	Colocación de Pisos (Porcelanato) 50*50		352 horas 5.5 días	30/9/23	5/10/23	Trab.	16h										
	0%	Equipo Pisero - Ayudante		88 horas	30/9/23	5/10/23	Trab.	4h										
	0%	Equipo Pisero - Trabajador 1ra categoría		88 horas	30/9/23	5/10/23	Trab.	4h										
	0%	Equipo Pisero - Trabajador Calificado		88 horas	30/9/23	5/10/23	Trab.	4h										





LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
 NO. DE REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-4026

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Materia	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
64		Equipo Pisero - Trabajador No Calificado	88 horas	30/9/23	5/10/23	128h												
		Zanillos en Piso	128 horas 2 días	5/10/23	7/10/23	32h												
		Equipo Pisero - Ayudante	32 horas	5/10/23	7/10/23	32h												
		Equipo Pisero - Trabajador 1ra categoría	32 horas	5/10/23	7/10/23	32h												
		Equipo Pisero - Trabajador Calificado	32 horas	5/10/23	7/10/23	32h												
69		PLAFOND EN TECHOS	336 horas 3.5 días	7/10/23	10/10/23	336h												
70		Plafond PVC 2x2	336 horas 3.5 días	7/10/23	10/10/23	112h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Ayudante	112 horas	7/10/23	10/10/23	112h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Maestro	112 horas	7/10/23	10/10/23	112h												
71		Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra categoría	144 horas 4 días	13/10/23	17/10/23	144h												
72		PINTURA	72 horas 2.25 días	13/10/23	15/10/23	72h												
		Pintura Acrilica	36 horas	13/10/23	15/10/23	36h												
		Equipo Pintor - Maestro pintor	36 horas	13/10/23	15/10/23	36h												
		Equipo Pisero - Ayudante	36 horas	13/10/23	15/10/23	36h												
		Pintura Interior Semigloss	36 horas	13/10/23	15/10/23	36h												
		Equipo Pintor - Maestro pintor	36 horas	13/10/23	15/10/23	36h												
		Equipo Pisero - Ayudante	36 horas	13/10/23	15/10/23	36h												
74		Fin Area Administrativa	0 horas 0 días	17/10/23	17/10/23	745h												
75		AREA OBSERVATORIO PARTIDOS POLITICOS MEZANINE	0 horas 0 días	17/10/23	17/10/23	745h												
76		Inicio Area Observatorio Partidos Politicos Mezanine	840 horas 18.5 días	17/10/23	3/11/23	840h												
77		REFUERZO ESTRUCTURAL MEZANINE	24 horas 0.5 días	17/10/23	18/10/23	24h												
		Desmonte de Escalera metalica	4 horas	17/10/23	18/10/23	4h												
		Equipo Estruct. Metalica - Maestro	4 horas	17/10/23	18/10/23	4h												
		Equipo Estruct. Metalica - Peon	4 horas	17/10/23	18/10/23	4h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	4 horas	17/10/23	18/10/23	4h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	8 horas	17/10/23	18/10/23	8h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador No Calificado	96 horas 2 días	18/10/23	19/10/23	96h												
		Cambio de Direccion de Escalera y Construcción de Descanso	16 horas	18/10/23	19/10/23	16h												
		Equipo Estruct. Metalica - Maestro	16 horas	18/10/23	19/10/23	16h												
		Equipo Estruct. Metalica - Peon	16 horas	18/10/23	19/10/23	16h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	16 horas	18/10/23	19/10/23	16h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	32 horas	18/10/23	19/10/23	32h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador No Calificado	480 horas 10 días	18/10/23	28/10/23	480h												
80		Refuerzo de Mezanine Existente con Columnas Tipo H (H10X15), Vigas Tipo H (H8X15) y Perfiles Metalicos Tipo HW8X15). Incluye Placas de fijacion PL15X420X1, Pernos 3/4X307X10" de Anclajes, materiales Varios, Uso de Grúa y Mano de Obra(Incluye: soldadura, dis	80 horas	19/10/23	28/10/23	80h												
		Equipo Estruct. Metalica - Maestro	80 horas	19/10/23	28/10/23	80h												
		Equipo Estruct. Metalica - Peon	80 horas	19/10/23	28/10/23	80h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador 1ra Categoría	80 horas	19/10/23	28/10/23	80h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador Calificado	160 horas	19/10/23	28/10/23	160h												
		Equipo Estruct. Metalica - Trabajador No Calificado	240 horas 6 días	28/10/23	3/11/23	240h												
		Panelte en Nave	48 horas	28/10/23	3/11/23	48h												
		Equipo Albanil - Maestro Albanil	48 horas	28/10/23	3/11/23	48h												
		Equipo Albanil - Trabajador 1ra categoría	48 horas	28/10/23	3/11/23	48h												
		Equipo Albanil - Trabajador 3ra categoría	48 horas	28/10/23	3/11/23	48h												
		Equipo Albanil - Trabajador Ayudante	48 horas	28/10/23	3/11/23	48h												
		Equipo Albanil - Trabajador Calificado	288 horas 9 días	3/11/23	11/11/23	288h												
82		PLATAFORMA PABA PISO	64 horas 2 días	3/11/23	4/11/23	64h												
83		Desmonte madera Plywood 1/2	16 horas	3/11/23	4/11/23	16h												
		Equipo Carpintero - Trabajador 1ra categoría	16 horas	3/11/23	4/11/23	16h												
		Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante	16 horas	3/11/23	4/11/23	16h												
		Equipo Carpintero - Trabajador Calificado	16 horas	3/11/23	4/11/23	16h												
		Equipo Carpintero - Trabajador No Calificado	32 horas 7 días	3/11/23	11/11/23	32h												
		Instalacion Madera Plywood 3/4	56 horas	4/11/23	11/11/23	56h												
		Equipo Carpintero - Trabajador 1ra categoría	56 horas	4/11/23	11/11/23	56h												
		Equipo Carpintero - Trabajador Ayudante	56 horas	4/11/23	11/11/23	56h												
		Equipo Carpintero - Trabajador Calificado	56 horas	4/11/23	11/11/23	56h												
		Equipo Carpintero - Trabajador No Calificado	120 horas 3 días	14/11/23	17/11/23	120h												
85		MUROS LIGEROS	120 horas 3 días	14/11/23	17/11/23	120h												
		Divisiones en Sreetrack	24 horas	14/11/23	17/11/23	24h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Ayudante	24 horas	14/11/23	17/11/23	24h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Maestro	24 horas	14/11/23	17/11/23	24h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 1ra Categoría	24 horas	14/11/23	17/11/23	24h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador No Calificado	24 horas	14/11/23	17/11/23	24h												
		Equipo Plafond/Sheetrock - Trabajador 3ra categoría	96 horas 4 días	11/11/23	14/11/23	96h												
87		PISOS	96 horas 4 días	11/11/23	14/11/23	96h												





licitación: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
 NO. DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Medio de transporte	Nombre de tarea	Trabaja	Duración	Comienzo	fin	Inicio	ago	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	feb	mar	abr	may	jun
177	0%	Equipo Písero - Trabajador 1ra categoría	40 horas	15/10/23	16/10/23	40h												
178	0%	Equipo Písero - Trabajador Calificado	40 horas	15/10/23	16/10/23	40h												
179	0%	Pintura Acrilica	36 horas 2.25 días	16/10/23	18/10/23	36h												
	0%	Equipo Pintor - Maestro pintor	12 horas	16/10/23	16/10/23	12h												
	0%	Equipo Pintor - Trabajador Ayudante	6 horas	16/10/23	16/10/23	6h												
	0%	Pintura Interior Semigles (según muestra)	6 horas	16/10/23	16/10/23	6h												
	0%	Equipo Pintor - Maestro pintor	24 horas 1.5 días	16/10/23	18/10/23	24h												
	0%	Equipo Pintor - Trabajador Ayudante	12 horas	16/10/23	16/10/23	12h												
180	0%	TOPE PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE	32 horas 2 días	18/10/23	19/10/23	32h												
181	0%	Topo de granito baño hombres	16 horas 1 día	18/10/23	18/10/23	16h												
182	0%	Equipo Písero - Ayudante	8 horas	18/10/23	18/10/23	8h												
	0%	Equipo Písero - Trabajador 1ra categoría	8 horas	18/10/23	18/10/23	8h												
183	0%	PUERTAS Y VENTANAS INDUSTRIALES	112 horas 7 días	19/10/23	27/10/23	112h												
184	0%	Ventanas Carreteras (Aluminio y Cristal Claro)	88 horas 5.5 días	22/10/23	26/10/23	88h												
	0%	Equipo Písero - Ayudante	44 horas	22/10/23	26/10/23	44h												
	0%	Equipo Písero - Trabajador 1ra categoría	44 horas	22/10/23	26/10/23	44h												
185	0%	Instalador Puertas	24 horas 1.5 días	27/10/23	28/10/23	24h												
	0%	Puertas Palmetal Everdoor	12 horas	27/10/23	27/10/23	12h												
	0%	Ayudante instalador puertas	12 horas	27/10/23	27/10/23	12h												
186	0%	Instalador Puertas	12 horas	27/10/23	27/10/23	12h												
187	0%	DIVISIONES PVC EN BAÑOS	2.356 horas 66.5 días	28/8/23	26/10/23	2.356h												
188	0%	Excavacion Drenaje	14 horas	28/8/23	30/8/23	14h												
189	0%	Tuberías y Placas de Drenaje Sanitario y de Agua Potable	14 horas	28/8/23	30/8/23	14h												
190	0%	Equipo Mov. Tierra - Trabajador Calificado	48 horas 1 día	30/8/23	31/8/23	48h												
191	0%	Equipo Plomería - Ayudante	16 horas	30/8/23	30/8/23	16h												
192	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	16 horas	30/8/23	30/8/23	16h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	24 horas 0.5 días	31/8/23	31/8/23	24h												
	0%	Desague de Piso	8 horas	31/8/23	31/8/23	8h												
193	0%	Equipo Plomería - Ayudante	8 horas	31/8/23	31/8/23	8h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	8 horas	31/8/23	31/8/23	8h												
	0%	Bomba de 2 HP. (Mayer)	144 horas 3 días	31/8/23	31/8/23	144h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	48 horas	31/8/23	31/8/23	48h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	48 horas	31/8/23	31/8/23	48h												
194	0%	Tanque Hidroneumático 60 GLS	48 horas 1 día	3/9/23	4/9/23	48h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	16 horas	3/9/23	4/9/23	16h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	16 horas	3/9/23	4/9/23	16h												
195	0%	Camara Septica	1.440 horas 20 días	4/9/23	22/9/23	1.440h												
	0%	Equipo Albaril - Maestro Albaril	160 horas	4/9/23	22/9/23	160h												
	0%	Equipo Albaril - Trabajador 1ra categoría	160 horas	4/9/23	22/9/23	160h												
	0%	Equipo Albaril - Trabajador 2da categoría	320 horas	4/9/23	22/9/23	320h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	320 horas	4/9/23	22/9/23	320h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	320 horas	4/9/23	22/9/23	320h												
196	0%	Lavamanos Blanco Empotrable	228 horas 4.75 días	19/10/23	24/10/23	228h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	76 horas	19/10/23	24/10/23	76h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	76 horas	19/10/23	24/10/23	76h												
197	0%	Lavamanos Blanco de Pedestal	72 horas 1.5 días	19/10/23	21/10/23	72h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	24 horas	19/10/23	21/10/23	24h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	24 horas	19/10/23	21/10/23	24h												
198	0%	Inodoros	168 horas 3.5 días	21/10/23	24/10/23	168h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	56 horas	21/10/23	24/10/23	56h												





USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Modo de trabajo	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comenzar	Fin	Periodo	Agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
194	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	56 horas	23/10/23	24/10/23 Trab	50h												
	0%	Órdenes Faldas Completa Bico, con Fluxometro Temporizado	60 horas	24/10/23	25/10/23 Trab	60h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	20 horas	24/10/23	25/10/23 Trab	20h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	20 horas	24/10/23	25/10/23 Trab	20h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	20 horas	24/10/23	25/10/23 Trab	20h												
200	0%	Dosificador Jabon Líquido	24 horas	25/10/23	25/10/23 Trab	24h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	8 horas	25/10/23	25/10/23 Trab	8h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	8 horas	25/10/23	25/10/23 Trab	8h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	8 horas	25/10/23	25/10/23 Trab	8h												
201	0%	Dispensador Papel para inodoros	36 horas	25/10/23	25/10/23 Trab	36h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	12 horas	25/10/23	26/10/23 Trab	12h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	12 horas	25/10/23	26/10/23 Trab	12h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	12 horas	25/10/23	26/10/23 Trab	12h												
210	0%	Punta Sevilletas para lavamanos	12 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	12h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
211	0%	Secamano de Primera Calidad	12 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	12h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
204	0%	Barra de Seguridad Inox. 0.60 CMS.	12 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	12h												
	0%	Equipo Plomería - Ayudante	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Plomería - Maestro Plomero	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Plomería - Trabajador No Calificado	4 horas	26/10/23	26/10/23 Trab	4h												
205	0%	MISCELANEOS	0 horas	27/10/23	28/10/23 Trab	0h												
206	0%	LIMPIEZA FINAL	0 horas	27/10/23	28/10/23 Trab	0h												
207	0%	Fin de area baños existentes	0 horas	28/10/23	28/10/23 Trab	0h												
208	0%	PARTIDAS PRESUPUESTARIAS ELECTROMECANICAS NAVE PARAISO (AREA DE ADMINISTRACION Y AREA OBSERVATORIO	2,420 horas	13/10/23	13/10/23 Trab.	650h												
209	0%	INSTALACION ILUMINACION, TOMACORRIENTES Y PUNTOS DE RED, SALIDA CETINAL	660 horas	30/9/23	13/10/23 Trab.	650h												
210	0%	Lamparas led x22 tipo Plafond, 40 Watts,6500K, Luz Blanca, duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,	120 horas	30/9/23	3/10/23 Trab.	110h		10h										
	0%	Equipo Electrico - Ayudante	24 horas	30/9/23	3/10/23 Trab	24h		2h										
	0%	Equipo Electrico - Maestro	24 horas	30/9/23	3/10/23 Trab	24h		2h										
	0%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	24 horas	30/9/23	3/10/23 Trab	24h		2h										
	0%	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado	24 horas	30/9/23	3/10/23 Trab	24h		2h										
	0%	Luminaria led de pared (aplique), 6 watts,5500K,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG,	20 horas	3/10/23	3/10/23 Trab.	20h												
211	0%	Equipo Electrico - Ayudante	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Maestro	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
212	0%	Lampara Ojo de buey 12 Watts,duracion en horas mayor a 60,000 Hrs. Voltaje de operacion 85-277Volts, 60hz, 6000K, Luz Blanca, 1 año de garantía escrita, incluye conductor de goma 14/2 AWG, montaje en Pared, tubería Emt desde altura techo hasta inicio Al	40 horas	3/10/23	4/10/23 Trab.	40h												
	0%	Equipo Electrico - Maestro	8 horas	3/10/23	4/10/23 Trab	8h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria	8 horas	3/10/23	4/10/23 Trab	8h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	8 horas	3/10/23	4/10/23 Trab	8h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado	8 horas	3/10/23	4/10/23 Trab	8h												
213	0%	Interruptor 3W/20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL	20 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	20h												
	0%	Equipo Electrico - Ayudante	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Maestro	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoria	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
	0%	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado	4 horas	3/10/23	3/10/23 Trab	4h												
214	0%	Interruptor sencillo,20A, 120V, Polarizado con punto de Tierra, en tubería EMT, USA, UL	60 horas	3/10/23	4/10/23 Trab.	60h												
	0%	Equipo Electrico - Ayudante	12 horas	3/10/23	4/10/23 Trab	12h												
	0%	Equipo Electrico - Maestro	12 horas	3/10/23	4/10/23 Trab	12h												





USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Modal de Ingres	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Detalles	agosto	septiembre	octubre	noviembre	dic	ene	feb	mar	abr	may	junio
225	100%	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado	8 horas	4/9/23	4/9/23	4/9/23 (1ab)	8h											
	100%	Interruptor sencillo 20A, 120V. En tubería EMT de 3/4" USA, UL.	60 horas 1.5 días	4/9/23	4/9/23	5/9/23 (1ab)	60h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	12 horas	4/9/23	4/9/23	5/9/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	12 horas	4/9/23	4/9/23	5/9/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	12 horas	4/9/23	4/9/23	5/9/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	12 horas	4/9/23	4/9/23	5/9/23 (1ab)	12h											
226	100%	Suministro e Instalacion de Canalizacion Rejillas 50mmX 20mm X 3048mm, Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.	80 horas 2 días	4/9/23	4/9/23	5/9/23 (1ab)	80h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	16 horas	5/9/23	5/9/23	7/9/23 (1ab)	16h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	16 horas	5/9/23	5/9/23	7/9/23 (1ab)	16h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	16 horas	5/9/23	5/9/23	7/9/23 (1ab)	16h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	16 horas	5/9/23	5/9/23	7/9/23 (1ab)	16h											
227	100%	Suministro e Instalacion Canalizacion para circuitos de instalaciones electricas Rejillas 30mmX 20mm X 3048mm Accesorio de curva y empalme, todos elementos y rejillas, certificación USA, UL.	160 horas 4 días	5/9/23	5/9/23	10/9/23 (1ab)	160h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	32 horas	7/9/23	7/9/23	10/9/23 (1ab)	32h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	32 horas	7/9/23	7/9/23	10/9/23 (1ab)	32h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	32 horas	7/9/23	7/9/23	10/9/23 (1ab)	32h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	32 horas	7/9/23	7/9/23	10/9/23 (1ab)	32h											
228	100%	Suministro e instalacion de Canalizacion para circuitos de instalaciones cableado estructurado 30mmX 20mm X 3048mm	280 horas 7 días	7/9/23	7/9/23	16/9/23 (1ab)	280h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	56 horas	10/9/23	10/9/23	16/9/23 (1ab)	56h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	56 horas	10/9/23	10/9/23	16/9/23 (1ab)	56h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	56 horas	10/9/23	10/9/23	16/9/23 (1ab)	56h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	56 horas	10/9/23	10/9/23	16/9/23 (1ab)	56h											
229	100%	Suministro e instalacion de puntos de Red de datos cableado estructurado, tubería EMT de 3/4" Caja 2x4 Metalica UL, USA, KO 3/4" Sondaada desde Punto hasta Rejilla de cableado, solo canalizacion.	120 horas 3 días	17/9/23	17/9/23	19/9/23 (1ab)	120h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	24 horas	17/9/23	17/9/23	19/9/23 (1ab)	24h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	24 horas	17/9/23	17/9/23	19/9/23 (1ab)	24h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	24 horas	17/9/23	17/9/23	19/9/23 (1ab)	24h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	24 horas	17/9/23	17/9/23	19/9/23 (1ab)	24h											
230	100%	Equipo Electrico - Trabajador No Calificado	24 horas	17/9/23	17/9/23	19/9/23 (1ab)	24h											
231	100%	SISTEMA DE POTENCIA, NAVE PARAISO LINEA DE PRODUCCION, VALUAS, PRODUCCION PAQUETES BOLETAS, PRODUCCION EMPAQUES	540 horas 10.5 días	28/8/23	28/8/23	7/9/23 (1ab)	540h											
	100%	Alimentacion de electrica de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1	60 horas 1.5 días	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	60h											
	100%	Conductor # 6 THHN Neutro 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1.1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	60 horas 1.5 días	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	60h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
232	100%	Alimentacion de electrica de potencia panel PLL 3 Conductores # 2 THHN Fase 1	60 horas 1.5 días	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	60h											
	100%	Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1.1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	60 horas 1.5 días	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	60h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	12 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	12h											
233	100%	Alimentacion de electrica de potencia panel PLL 2 Conductores # 2 THHN Fase 1	80 horas 2 días	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	80h											
	100%	Conductor # 4 THHN Neutro 1 Conductor # 6 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1.1/2" Soportada en Chanel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	80 horas 2 días	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	80h											
	100%	Equipo Electrico - Ayudante	16 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	16h											
	100%	Equipo Electrico - Maestro	16 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	16h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador 1ra categoría	16 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	16h											
	100%	Equipo Electrico - Trabajador Calificado	16 horas	28/8/23	28/8/23	30/8/23 (1ab)	16h											





USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Modo de pago	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comenzado	Fin	Detalles	Meses														
								ago	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	ene	feb	marzo	abr	mayo	junio				
234	0%	Alimentación de potencia panel PAAR 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Channel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	60 horas 1.5 días	30/8/23	31/8/23	Trab.	31/8/23 Trab. 12h 31/8/23 Trab. 12h 31/8/23 Trab. 12h 31/8/23 Trab. 12h 2/9/23 Trab. 80h	ago: 60h														
235	0%	Alimentación de potencia panel POA 3 Conductores # 4 THHN Fase 1 Conductor # 6 THHN Tierra 1 Conductor # 8 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 1 1/2" Soportada en Channel Unistrut, 4mts altura sobre piso terminado	80 horas 2 días	1/9/23	2/9/23	Trab.	1/9/23 Trab. 16h 1/9/23 Trab. 16h 1/9/23 Trab. 16h 1/9/23 Trab. 16h 2/9/23 Trab. 60h															
236	0%	Dispositivos de potencia Panel board y Panel de Distribución Panel Board Barra 400 Amperes, 3 Polos, en Cable Main breaker 400 Amperes 3(líneas) Breakers 100 amperes 3 Polos 2(dos) Breakers 80 Amperes 3 Polos 1(uno) Breaker 80 Amperes 3 Polos Dos Espacios D	60 horas 1.5 días	2/9/23	4/9/23	Trab.	2/9/23 Trab. 12h 2/9/23 Trab. 12h 2/9/23 Trab. 12h 2/9/23 Trab. 12h 4/9/23 Trab. 80h															
237	0%	Alimentación de potencia panel board Nave Oficinas administrativas y depósitos de materiales. 6 Conductores # 3/0 THHN Fase 3 Conductor # 1/0 THHN Neutro 3 Conductor # 2 THHN Tierra Tubería EMT, LT, 2" Soportada en Channel Unistrut, 4mts altura	80 horas 2 días	2/9/23	5/9/23	Trab.	2/9/23 Trab. 16h 2/9/23 Trab. 16h 2/9/23 Trab. 16h 2/9/23 Trab. 16h 5/9/23 Trab. 60h															
238	0%	Sistema de tierra para aterrizaje Columnas existentes, Rejillas y dispositivos de potencia	60 horas 1.5 días	4/9/23	7/9/23	Trab.	4/9/23 Trab. 16h 4/9/23 Trab. 16h 4/9/23 Trab. 16h 4/9/23 Trab. 16h 7/9/23 Trab. 60h															
239	0%	Equipos eléctricos: Ayudante	12 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	5/9/23 Trab. 12h															
240	0%	Equipos eléctricos: Maestro	12 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	5/9/23 Trab. 12h															
241	0%	Equipos eléctricos: Trabajador 1ra categoría	12 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	5/9/23 Trab. 12h															
242	0%	Equipos eléctricos: Trabajador Calificado	12 horas	5/9/23	7/9/23	Trab.	5/9/23 Trab. 12h															
243	0%	Equipos eléctricos: Trabajador No Calificado	640 horas 20 días	7/9/23	24/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 640h 24/9/23 Trab. 640h 8/9/23 Trab. 64h															
244	0%	CLIMATIZACION	640 horas 20 días	7/9/23	8/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 16h 7/9/23 Trab. 16h 7/9/23 Trab. 16h 7/9/23 Trab. 16h 8/9/23 Trab. 64h															
245	0%	Suministro e instalación de unidad de acondicionador de aire de tipo manejadora de 5 ton inverter eficiencia mínima 18 en áreas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo manejadora de tiro vertical con serpentín de cobre, soportera a estructura	16 horas	7/9/23	8/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 16h															
246	0%	Equipos de climatización: Ayudante	16 horas	7/9/23	8/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 16h															
247	0%	Equipos de climatización: Maestro	16 horas	7/9/23	8/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 16h															
248	0%	Equipos de climatización: Trabajador Calificado	16 horas	7/9/23	8/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 16h															
249	0%	Equipos de climatización: Trabajador No Calificado	64 horas 2 días	7/9/23	10/9/23	Trab.	7/9/23 Trab. 64h															
250	0%	Suministro e instalación de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 2 ton inverter eficiencia mínima 18 en áreas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soportera a est.	16 horas	9/9/23	10/9/23	Trab.	9/9/23 Trab. 16h															
251	0%	Equipos de climatización: Ayudante	16 horas	9/9/23	10/9/23	Trab.	9/9/23 Trab. 16h															
252	0%	Equipos de climatización: Maestro	16 horas	9/9/23	10/9/23	Trab.	9/9/23 Trab. 16h															
253	0%	Equipos de climatización: Trabajador Calificado	16 horas	9/9/23	10/9/23	Trab.	9/9/23 Trab. 16h															
254	0%	Equipos de climatización: Trabajador No Calificado	64 horas 2 días	9/9/23	12/9/23	Trab.	9/9/23 Trab. 64h															
255	0%	Suministro e instalación de unidad de acondicionador de aire de tipo power cassette de 1.5 ton inverter eficiencia mínima 18 en áreas administrativas, incluye acondicionador de aire tipo power cassette de tiro vertical con serpentín de cobre, soportera a e	16 horas	10/9/23	12/9/23	Trab.	10/9/23 Trab. 16h															
256	0%	Equipos de climatización: Ayudante	16 horas	10/9/23	12/9/23	Trab.	10/9/23 Trab. 16h															
257	0%	Equipos de climatización: Maestro	16 horas	10/9/23	12/9/23	Trab.	10/9/23 Trab. 16h															
258	0%	Equipos de climatización: Trabajador Calificado	16 horas	10/9/23	12/9/23	Trab.	10/9/23 Trab. 16h															



LICITACION: RECONSTRUCCION Y REMODELACION NAVE PARAISO INDUSTRIAL
 NO. DE REFERENCIA: ICE-CCC-CP-2023-0026

USO DE TAREAS (RECURSOS NIVELADOS)

Id	Medio de tarea	Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Deberes	ago	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	
244	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	16 horas	10/9/23	12/9/23	12/9/23 (lab)													
	02	Pies de tubería de cobre rígido de 5/8 y 3/8, con insulación en vascoel), incluye piezas de acople, soldadura, soportera, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.	32 horas1 día	12/9/23	13/9/23	13/9/23 (lab)			10h	32h									
245	02	Equipo Climatización- Ayudante	8 horas	12/9/23	13/9/23	13/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	8 horas	12/9/23	13/9/23	13/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	8 horas	12/9/23	13/9/23	13/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	8 horas	12/9/23	13/9/23	13/9/23 (lab)			8h										
	02	Pies de tubería de cobre rígido de 7/8 y 3/8, con insulación en vascoel), incluye piezas de acople, soldadura, soportera, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.	32 horas1 día	13/9/23	14/9/23	14/9/23 (lab)			32h										
246	02	Equipo Climatización- Ayudante	8 horas	13/9/23	14/9/23	14/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	8 horas	13/9/23	14/9/23	14/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	8 horas	13/9/23	14/9/23	14/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	8 horas	13/9/23	14/9/23	14/9/23 (lab)			8h										
	02	Suministro e instalación de base de para unidades condensadoras	96 horas3 días	14/9/23	16/9/23	16/9/23 (lab)			96h										
	02	Equipo Climatización- Ayudante	24 horas	14/9/23	16/9/23	16/9/23 (lab)			24h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	24 horas	14/9/23	16/9/23	16/9/23 (lab)			24h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	24 horas	14/9/23	16/9/23	16/9/23 (lab)			24h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	24 horas	14/9/23	16/9/23	16/9/23 (lab)			24h										
	02	Ducto en Poluretano, similar a P3, incluye soportes gancho garfiados, acoples, cemento para poliuretano, ductaje y todo lo necesario para su funcionamiento.	96 horas3 días	17/9/23	19/9/23	19/9/23 (lab)			96h										
247	02	Equipo Climatización- Ayudante	24 horas	17/9/23	17/9/23	17/9/23 (lab)			24h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	24 horas	17/9/23	17/9/23	17/9/23 (lab)			24h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	24 horas	17/9/23	17/9/23	17/9/23 (lab)			24h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	24 horas	17/9/23	17/9/23	17/9/23 (lab)			24h										
	02	Suministro e instalación de Regilla de suministro 12X12	64 horas2 días	19/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			64h										
	02	Equipo Climatización- Ayudante	16 horas	19/9/23	19/9/23	19/9/23 (lab)			16h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	16 horas	19/9/23	19/9/23	19/9/23 (lab)			16h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	16 horas	19/9/23	19/9/23	19/9/23 (lab)			16h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	16 horas	19/9/23	19/9/23	19/9/23 (lab)			16h										
	02	Suministro e instalación de Regilla de retorno 22X22	32 horas1 día	19/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			32h										
	02	Equipo Climatización- Ayudante	8 horas	19/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	8 horas	19/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	8 horas	19/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	8 horas	19/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			8h										
	02	Suministro e instalación de regilla cuadrada para BisPass de retornos	64 horas2 días	21/9/23	23/9/23	23/9/23 (lab)			64h										
	02	Equipo Climatización- Ayudante	16 horas	21/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			16h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	16 horas	21/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			16h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	16 horas	21/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			16h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	16 horas	21/9/23	21/9/23	21/9/23 (lab)			16h										
	02	Base para condensadores	32 horas1 día	24/9/23	24/9/23	24/9/23 (lab)			32h										
	02	Equipo Climatización- Ayudante	8 horas	24/9/23	24/9/23	24/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Maestro	8 horas	24/9/23	24/9/23	24/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador Calificado	8 horas	24/9/23	24/9/23	24/9/23 (lab)			8h										
	02	Equipo Climatización- Trabajador No Calificado	8 horas	24/9/23	24/9/23	24/9/23 (lab)			8h										
	02	Fin de Climatización	0 horas0 días	24/9/23	24/9/23	24/9/23 (lab)			8h										
	02	FIN DE PROYECTO	0 horas0 días	19/11/23	19/11/23	19/11/23 (lab)			8h										



