FICHA TÉCNICA

El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida requiere el suministro de materiales de ferretería para el Nodo Norte, con las siguientes especificaciones:

Grupo 1: Construcción

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1.	1	kilo	Cemento	Gris.
2.	1	kilo	Cemento	Blanco.
3.	1	Galón	Arena	De pega.
4.	1	Galón	Arena	De revoque.
5.	1	caneca	Estuco	Resane
6.	1	Kilo	Estuco	Resane
7.	1	Galón	triturado	
8.	1	Bulto	Cascara de coco	Jardín
9.	1	Bulto	Tierra abonada	Jardín
10.	1	kilo	florescencia	Jardín
11.	1	Bulto	Corteza de pino	Jardín
12.	1	Bulto	Aserrín de madera	Jardín
13.	1	Metro	Baldosa cerámica	Colores surtidos.

Grupo 2: Eléctrico

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
14.	1	Libra	Soldadura eléctrica	1/8.
15.	1	Unidad	Lámparas led	2 tubos led 24 watts.
16.	1	Unidad	Tubo led	Luz led, luz día. 24 watts.
17.	1	Unidad	Panel led	18 watts. De sobreponer luz día
18.	1	Unidad	Panel led	3 watts. Redondo, luz día.
19.	1	Unidad	Panel led	6 watts. Redondo, luz día.
20.	1	Unidad	Panel led	12 watts. Redondo, luz día.
21.	1	Unidad	Panel led	18 watts. Redondo, luz día.
22.	1	Unidad	Panel led	24 watts. Redondo, luz día.
23.	1	Unidad	Panel led	24 watts, Redondo para sobreponer, luz día.
24.	1	Unidad	Bombillos	Luz led, 1700 lúmenes 30 watts.
25.	1	Unidad	Plafon	Losa, plástico.
26.	1	Unidad	Toma electrico	Color blanco, con tapa, 15 amperios, con polo a tierra.
27.	1	Unidad	Swiche sencillo	Color blanco
28.	1	Unidad	Swiche doble	Color blanco

29.	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 30 cms. Por bolsa de 100 unidades.
30.	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 20 cms. Por bolsa de 100 unidades.
31.	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 15 cms. Por bolsa de 100 unidades.
32.	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 10 cms. Por bolsa de 100 unidades.
33.	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 30 cms. Por bolsa de 100 unidades.
34.	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 20 cms. Por bolsa de 100 unidades.
35.	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 15 cms. Por bolsa de 100 unidades.
36.	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 10 cms. Por bolsa de 100 unidades.
37.	1	Unidad	Canaleta #20	Plástica, color blanco, de sobreponer con adhesivo.
38.	1	Unidad	Canaleta	Para 6 cables
39.	1	Unidad	Canaleta	Para piso
40.	1	Unidad	Canaleta	Pequeña para 1 cable con adhesivo.
41.	1	Unidad	Canaleta	3 cables con adhesivo
42.	1	Unidad	Canaleta	Para 4 cables
43.	1	Rollo	Cinta aislante	Tamaño mediano, color negro.
44.	1	Rollo	Cinta aislante	Tamaño grande, color negro.
45.	1	Metro	Cable encauchetado	2 x 14, 300vol.
46.	1	Metro	Cable encauchetado	2 X12, 300vol.
47.	1	Metro	Cable encauchetado	3X14. 300vol.
48.	1	Metro	Cable encauchetado	3X12, 300vol.
49.	1	Unidad	Caja metalica	2 x 4 para tuberia MT.
50.	1	Unidad	Caja metalica	4X4 para tuberia MT.
51.	1	Unidad	Enchufe caucho	20 amperios. Con polo a tierra.
52.	1	Unidad	Enchufe caucho	20 amperios. Sin polo a tierra.

53.	1	Unidad	Multitomas	15 amperios. 120 vol.
54.	1	Unidad	Multitomas	20 amperios. 120 vol.
55.	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT. ½.
56.	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT ½.
57.	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT ½.
58.	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT. ½.
59.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas ½, sencilla.
60.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas ½, doble ojo.
61.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 3/4, sencilla.
62.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 3/4, doble ojo.
63.	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT. ¾.
64.	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT. ¾.
65.	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT ¾.
66.	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT. ¾.
67.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 1”.
68.	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT 1".
69.	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT 1".
70.	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT 1".
71.	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT 1".
72.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas de 1-1/2
73.	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT 1-1/2".
74.	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT 1-1/2".
75.	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT 1-1/2".
76.	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT 1-1/2".

77.	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 2".
78.	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT 2".
79.	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT 2".
80.	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT 2".
81.	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT 2".
82.	1	Paquete	Grapas	Plástica, para cable parabólica.
83.	1	Paquete	Grapas	Plástica para cable 2x14
84.	1	Paquete	Grapas	Plástica para cable 2x12
85.	1	Unidad	Enchufe	Pate trabado 220 vol.
86.	1	Unidad	Cinta electrica	Auto fundente pequeña.
87.	1	Unidad	Cinta electrica	Auto fundente grande.
88.	1	Unidad	Cinta electrica	Color verde.
89.	1	Unidad	Cinta electrica	Color rojo.
90.	1	Unidad	Cinta electrica	Color blanco
91.	1	Unidad	Cinta electrica	Color naranja
92.	1	Unidad	Breques	15 amperios.
93.	1	Unidad	Breques	20 amperios.
94.	1	Unidad	Breques	30 amperios.
95.	1	Unidad	Breques	40 amperios.
96.	1	Unidad	Breque doble	40 amperios.
97.	1	Unidad	Breque doble	30 amperios
98.	1	Unidad	Caja de breques	2 circuitos metálica.
99.	1	Unidad	Caja de breques	2 circuitos plástica con tapa.
100.	1	Unidad	Caja de breques	4 circuitos metálica.

101.	1	Unidad	Caja de breques	6 circuitos metálica.
102.	1	Unidad	Caja de breques	10 circuitos metálica.
103.	1	Unidad	Caja de breques	12 circuitos metálica.
104.	1	Unidad	Caja	Metálica, 10 x 10 tapa para toma doble
105.	1	Unidad	Caja de registro	Metálica, 10 x 10 tapa lisa.
106.	1	Unidad	Caja	Metálica, 10 x 10 tapa para toma sencillo.
107.	1	Unidad	Caja	Metálica, 10 x 10 tapa para Swiche.
108.	1	Unidad	Tapa	Plástica, tipo levington
109.	1	Unidad	Swiche sencillo	De codillo
110.	1	Unidad	Swiche doble	De codillo
111.	1	Metro	Alambre rígido	# 14.
112.	1	Metro	Alambre rígido	# 12.
113.	1	Metro	Alambre rígido	# 10.
114.	1	Metro	Alambre rígido	# 8.
115.	1	Metro	Cable dúplex	# 14.
116.	1	Metro	Cable dúplex	# 12.
117.	1	Metro	Cable dúplex	# 10.
118.	1	Metro	Cable dúplex	# 16.
119.	1	Metro	Cable dúplex	#18.
120.	1	Metro	Cable 7 hilos	# 8
121.	1	Metro	Cable 7 hilos	#10
122.	1	Metro	Cable 7 hilos	#12
123.	1	Metro	Cable 7 hilos	#14
124.	1	Metro	Cable UTP	Categoría 6 para interior.

125.	1	Metro	Cable UTP	Categoría 6 para exterior.
126.	1	Unidad	Conector RJ 45	Para cable utp categoría 6, cabeza metalica.
127.	1	Unidad	Swiche	Para datos, 4 salidas
128.	1	Unidad	Swiche	Para datos, 6 salidas
129.	1	Unidad	Swiche	Para datos, 8 salidas
130.	1	Unidad	Swiche	Para datos, 12 salidas
131.	1	Unidad	Cable para tableta	Cable carga y transferencia de datos, conector USB a Micro USB.
132.	1	Unidad	Cable	USB a USB.
133.	1	Unidad	Cable audio	1 x 1
134.	1	Unidad	Cable audio	2 x 1
135.	1	Unidad	Cable audio	2 x 2
136.	1	Unidad	Cable audio	3 x 3
137.	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #12
138.	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #14
139.	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #16
140.	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #18
141.	1	Unidad	Termo encogible	5 mm.
142.	1	Unidad	Termo encogible	8 mm.
143.	1	Unidad	Termo encogible	10 mm.
144.	1	Unidad	Termo encogible	12mm.
145.	1	Unidad	Toma-Swiche	
146.	1	Unidad	Swiche	Dobles.
147.	1	Unidad	Swiche	Triple.

148	1	Unidad	Luces de emergencia.	En luz led.

Grupo 3: Electrónico

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
149	1	Unidad	Adaptador para teclado.	DC 12 Vol. 0.5 Amp.
150	1	Unidad	Adaptador AC/DC	Para portatil, genérico, input: 100-240 voltios, 1.2 amp, 50-60HZ, output: 20 voltios, 2.25 A, - + punta cuadrada
151	1	Unidad	Ye	Para audio.
152	1	Unidad	Convertidor audio.	De plug pequeño a plug grande estéreo.
153	1	Unidad	Convertidor audio.	De plug grande a plug pequeño estéreo
154	1	Unidad	Cable de poder	Para computador
155	1	Unidad	Cable de poder	Para televisión.
156	1	Unidad	Cable HDMI plano	5 metros, full HD, conector alta definición
157	1	Unidad	Cable HDMI	1.5 metros de largo
158	1	Unidad	Cable HDMI	3 metros de largo
159	1	Unidad	Cable HDMI	5 metros de largo
160	1	Unidad	Cable HDMI	10 metros de largo
161	1	Unidad	Cable telefónico	Colores surtidos 3 metros
162	1	Unidad	Cable telefónico	Espiral de 1 metro.
163	1	Unidad	Thunderbolt a hdmi	adaptador
164	1	unidad	Lampara minera	Para recargar

Grupo 4: Ferretería

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
165	1	Unidad	Crema para soldar	Pequeña.
166	1	Unidad	Soldadura estaño	Carretel.
167	1	Unidad	cautín	45 watts.
168	1	Placa	Placa drywall	Espesor 1/2, ancho 1.22cm. x 2.44 cm.

169	1	Unidad	Omega	Para estructura drywall.
170	1	Unidad	Angulo	2 x 3 cm. Metálico para estructura drywall.
171	1	Perfil	PU 4	Perfil metálico PU 4 para estructura drywall.
172	1	Perfil	PC 4	Perfil metálico PC 4 para estructura drywall
173	1	Perfil	PU 6	Perfil metálico PU 6 para estructura drywall.
174	1	Perfil	PC 6	Perfil metálico PC 6 para estructura drywall
175	1	Bolsa	Tornillos estructura	Bolsa x 100 unidades para estructura drywall.
176	1	Bolsa	Tornillos placa	Bolsa x 100 unidades para placa drywall.
177	1	Rollo	Malla drywall	Ancho 2 pulgadas x 45 metros. De largo.
178	1	Galón	Pasta drywall.	En galón
179	1	Balde	Pasta drywall.	2.-1/2 Galones.
180	1	Unidad	superboard	Placa de cemento
181	1	Rollo	Cinta drywall.	Cinta de papel.
182	1	Par	Batería	AA - Alcalina 1.5 vol.
183	1	Par	Batería	AAA – Alcalina 1.5 vol.
184	1	Unidad	Batería	Cuadrada 9 vol. Alcalina.
185	1	Par	Batería recargable	AA
186	1	Par	Batería recargable	AAA
187	1	Unidad	Batería recargable	Cuadrada 9 vol.
188	1	Unidad	Papel lija	# 60
189	1	Unidad	Papel lija	# 150
190	1	Unidad	Papel lija	# 180
191	1	Unidad	Papel lija	# 220
192	1	Unidad	Papel lija	# 280
193	1	Unidad	Papel lija	# 320
194	1	Unidad	Papel lija	# 360
195	1	Rollo	Cinta de enmascarar	Acho 1 pulgada.
196	1	Rollo	Cinta de enmascarar	Acho 2 pulgada.
197	1	Rollo	Cinta de enmascarar verde	Acho 1 pulgada.
198	1	Rollo	Cinta doble faz	Para peso fuerte.
199	1	Unidad	Broca tungsteno 1/8	diamantada
200	1	Unidad	Broca tungsteno 1/4	diamantada
201	1	Unidad	Broca tungsteno 3/16	diamantada
202	1	Unidad	Broca tungsteno 3/8	diamantada
203	1	Unidad	Broca tungsteno	diamantada

			5/16	
204	1	Unidad	Broca tungsteno 3/16	diamantada
205	1	Unidad	Juego brocas	tungsteno
206	1	Unidad	Broca HSS 1/8	Para metal
207	1	Unidad	Broca HSS 1/4	1/8 a 3/8 para muro,
208	1	Unidad	Broca HSS 3/16	1/8 a 3/8 para madera
209	1	Unidad	Broca HSS 3/8	
210	1	Unidad	Broca HSS 5/16	
211	1	Unidad	Juego brocas	HSS
212	1	Unidad	Broca tungsteno 3/8 x 12	diamantada
213	1	Unidad	Broca tungsteno 9/16	diamantada
214	1	Unidad	Broca para-Madera 1/8	Para madera
215	1	Unidad	Broca para-Madera 1/4	Para madera
216	1	Unidad	Broca para-Madera 3/16	Para madera
217	1	Unidad	Broca para-Madera 3/8	Para madera
218	1	Unidad	Broca para-Madera 5/16	Para madera
219	1	Unidad	Broca espada #10	Para madera
220	1	Unidad	Broca espada #12	Para madera
221	1	Unidad	Broca espada #16	Para madera
222	1	Unidad	Broca espada #18	Para madera
223	1	Unidad	Broca espada #20	Para madera
224	1	Unidad	Broca espada #25	Para madera
225	1	unidad	Sierra Broca circular	Para madera, kit 6 piezas
226	1	Unidad	Cuchilla	Con acción orbital para caladora DW 300-B3
227	1	unidad	Tubo de silicona	Blanca para pistola
228	1	Unidad	Bisturí	Metálico con mango de caucho.
229	1	Juego	Cuchillas	Para bisturí.
230	1	Unidad	Remache pop	1/8 –
231	1	Unidad	Remache pop	316
232	1	Unidad	Remache pop	7/32
233	1	Unidad	Empaque	Para manguera
234	1	Unidad	Empaque	Para canilla, con tornillo.
235	1	Unidad	Chapa para escritorio	
236	1	Unidad	Cinta metalizada	Color gris.
237	1	Unidad	Lija	Para lijadora eléctrica.
238	1	Unidad	Casco	De seguridad color blanco.
239	1	Unidad	Guantes	Tipo ingeniero.
240	1	Unidad	Hojas de sierra	Para metal.

241	1	Unidad	Mango de sierra	Metálico.
242	1	Unidad	Disco	Para corte de metal, pulidora 4. 1/2
243	1	Unidad	Disco diamantado	7/8" referencia DW 47452HP
244	1	Unidad	Canilla metálica	Con rosca para manguera.
245	1	Unidad	Silicona	De tubo, transparente anti hongos, para pistola
246	1	Unidad	Silicona	Transparente, uso manual, anti hongos.
247	1	Unidad	Tornillo	Ensamble de 1/2
248	1	Unidad	Tornillo	Ensamble de 3/4
249	1	Unidad	Tornillo	Ensamble de 1 pulgada.
250	1	Unidad	Tornillo	Ensamble de 1. ¼ de pulgada.
251	1	Unidad	Tornillo	Ensamble de 1.1/2 pulgadas.
252	1	Unidad	Tornillo	Ensamble de 2 de pulgadas.
253	1	Unidad	Tornillo	Autoperforante 8 x 1/2
254	1	Unidad	Tornillo	Autoperforante 8 x 3/4
255	1	Unidad	Tornillo	Autoperforante 8 x 1"
256	1	Unidad	Tornillo	Autoperforante 8 x 1-1/2"
257	1	Unidad	Tornillo	Autoperforante 8 x 2"
258	1	Unidad	masilla	rally
259	1	Unidad	XL	120ml.
260	1	Unidad	XL	500 ml.
261	1	Unidad	Cinta	Transparente 2 pulgadas.
262	1	Unidad	juego	Rache completo.
263	1	Unidad	Icopor	Laminas 1x1 metros x 2 cm de espesor.
264	1	kilo	icopor	Perlado, relleno para puf.
265	1	Unidad	Racor	Metálico con abrazadera para manguera.
266	1	Unidad	Conector ts.	Plug de ¼, para uso profesional.
267	1	Unidad	Candado	# 20
268	1	Unidad	Candado	# 30
269	1	Unidad	Candado	# 40
270	1	Unidad	Candado	# 50
271	1	Unidad	Candado	#10
272	1	Unidad	Candado	# 60
273	1	Unidad	Pistola de aire caliente.	Con ajuste de temperatura, 1500 watts. Temperatura de 400 a 540 grados.
274	1	Rollo	cinta amarilla	Peligro, no pase, por 100 metros
275	1	Rollo	cinta amarilla	Peligro, no pase, por 400 metros
276	1	Unidad	Carpincol	Para madera por 500 grs
277	1	Galón	XL	3000 ml.
278	1	Galón	XL	1000 ml.
279	1	unidad	Soldadura PVC	1/28
280	1	unidad	Soldadura PVC	1/16

281	1	unidad	Limpiador PVC	1/28
282	1	unidad	Limpiador PVC	1/28
283	1	Unidad	Caja	Plástica 4 x 4 intemperie
284	1	Unidad	Tubo	PVC 1/2
285	1	Unidad	Unión	PVC 1/2
286	1	Unidad	Tapón	PVC 1/2
287	1	Unidad	Curva	PVC 1/2
288	1	Unidad	Tubo	PVC 1
289	1	Unidad	Unión	PVC 1
290	1	Unidad	Tapón	PVC 1
291	1	Unidad	Curva	PVC 1
292	1	Unidad	Tubo	PVC 1-1/2
293	1	Unidad	Unión	PVC 1-1/2
294	1	Unidad	Tapón	PVC 1-1/2
295	1	Unidad	Curva	PVC 1-1/2
296	1	Unidad	Tubo	PVC 2
297	1	Unidad	Unión	PVC 2
298	1	Unidad	Tapón	PVC 2
299	1	Unidad	Curva	PVC 2
300	1	Unidad	Vidrio	Para careta de soldar.
301	1	Unidad	Careta para soldar.	
302	1	Botella	Alcohol	Industrial.
303	1	Unidad	Cierra puertas	Hidráulico, referencia YL2, resistencia hasta 80 kilogramos, instalación en puertas de madera y aluminio, regulación de cierre en 2 etapas aperturas 180 grados.
304	1	Unidad	Chazos	Plastico, ¼.
305	1	Unidad	Chazos	Plastico, 3/16.
306	1	Unidad	Chazos	Plastico, 3/8.
307	1	Unidad	Chazos	Mariposa 3/8.
308	1	Unidad	Chazos	Mariposa ¼.
309	1	Unidad	Chazos	Chazo cola de marrano.
310	1	Unidad	Perno	Metálico.
311	1	Unidad	Punta estrella	Para taladro
312	1	Metro	Plástico	Transparente.
313	1	Metro	Plástico	Negro.
314	1	Libra	Clavo	Acero. ½"
315	1	Libra	Clavo	Acero.1"
316	1	Libra	Clavo	Común ½"
317	1	Libra	Clavo	Común. 1"
318	1	Libra	Clavo	Común. 1½"
319	1	Libra	Clavo	Común. 2"
320	1	Libra	Clavo	Concreto. 1"
321	1	Libra	Clavo	Concreto.1½"
322	1	Libra	Clavo	Concreto 2"
323	1	Rollo	Vinipel	50 cms. X 250 metros.
324	1	Rollo	Vinipel	25 cms. X 250 metros.

325	1	Rollo	Papel Contac	Color negro, rojo, blanco, azul, naranja, verde.
326	1	Rollo	Papel Contac	Transparente.
327	1	Unidad	Arandela	¼.
328	1	Unidad	Arandela	½"
329	1	Unidad	Arandela	3/8"
330	1	Unidad	Tuerca	¼.
331	1	Unidad	Tuerca	½"
332	1	Unidad	Tuerca	3/8"
333	1	unidad	tuerca	Milimétricas variadas.
334	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	8 mm.
335	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	9 mm.
336	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	10 mm.
337	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	11 mm.
338	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	12 mm.
339	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	13 mm.
340	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	14 mm.
341	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	15 mm.
342	1	Unidad	Atornillador inalámbrico	18vol. Batería litio, recargable-referencia makita.
343	1	Unidad	Taladro inalambrico	Modelo DCD776LC1-B3, Color amarillo, , potencia300 watts, Referencia DW.
344	1	Unidad	Grilletes	Metálicos. Tamaños surtidos
345	1	Unidad	Grapadora	Trabajo pesado para grapa y clavillo.
346	1	Juego	Atornilladores	Punta negra.
347	1	Unidad	Crema para soldar	
348	1	Unidad	Chapa	De bola pomo metal.
349	1	Unidad	Liston	1x1 cms en cedro
350	1	Unidad	Listón	Madera 4 x 4 cms. Cedro
351	1	Unidad	Listón	Madera 6 x 4 cms. Cedro
352	1	Unidad	Cinta	Antideslizante.
353	1	Unidad	Piedra para esmeril	6" x ½. - Eje de ½. – Grano 46.
354	1	Unidad	Grapas	Grapadora trabajo pesado.
355	1	Unidad	Llaves	Copias para cerradura. sencilla
356	1	Unidad	Llaves	Copias para cerradura. De clave
357	1	Unidad	cepillo	De alambre para soldadura eléctrica.
358	1	Unidad	Martillo	Carpintería grande
359	1	Unidad	martillo	De bola
360	1	Unidad	Bisagra	2"

361	1	Unidad	Bisagra	3”
362	1	Unidad	Bisagra	2 ½”
363	1	Unidad	Madera aglomerada	Colores surtidos 2.44 x 1.22 x 15mm. color wengué, blanco, cedro, etc. para zonas frías y húmedas.
364	1	Unidad	Ruedas	4” capacidad 100 kilos.
365	1	Unidad	Teja plástica polipropileno.	Medida 2.40 de largo
366	1	Unidad	Pasamanos	En madera.
367	1	Unidad	Bases	Metálicas para pasamanos.
368	1	Unidad	Madera triple	15 mm. 2.44 x 1.22
369	1	Rollo	alumband	De 50cms x 10 metros.
370	1	Galón	impermeabilizante	Gris o negro
371	1	Unidad	Silicona	En crema anti hongos, transparente.
372	1	Unidad	Pega	Instantánea.
373	1	Unidad	Cantoneras	10 x 10 cms.
374	1	Unidad	Escalera tijera	Aluminio 8 peldaños.
375	1	Unidad	Escalera tijera	Aluminio 10 peldaños.
376	1	Unidad	Escalera tijera	Aluminio 14 peldaños.
377	1	Unidad	Escalera tijera	En fibra de vidrio 14 peldaños.
378	1	Kilo	Pegamento de cerámica.	
379	1	Unidad	Espátula	Metálica pequeña.
380	1	Unidad	Espátula	Metálica mediana
381	1	Unidad	Espátula	Metálica grande
382	1	Unidad	Disco	Para corte de metal.
383	1	Unidad	Llave de registro	sanitario
384	1	unidad	Acople	Sanitario.
385	1	metro	Persiana	- Persiana tipo black out - Por 1 metro
386	1	Metro	Piso en caucho negro	- Piso en caucho negro - Antideslizante - Con cuadros para evitar deslizarse
387	1	Unidad	Fumigador manual	- Fumigador pulverizador - 2 litros
388	1	Unidad	Secador de manos automático.	- Voltaje: 110V/ 60Hz, 18A, 1200W - Temperatura de aire 50° C - Tiempo de secado 30 a 40 segundos - Rango de sensor 5 – 15 cm - Motor 2300RPM sin escobillas.
389	1	metro	Cinta para canto	Colores surtidos, 20 mm.
390	1	unidad	Cantonera	De 5x5

Grupo 5: Pintura

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
391	1	Caneca	Vinilo	Tipo 1, color blanco.
392	1	Caneca	vinilo	Tipo 1, color negro
393	1	Caneca	impermeabilizante	Color negro o gris
394	1	Caneca	Barniz exterior	Brillante o mate.
395	1	Caneca	Esmalte	Negro, mate o brillante
396	1	Caneca	Vinilo acrílico	blanco
397	1	Caneca	Pasta drywall	
398	1	Galón	Madetec	Piso tráfico alto – vitriflex-componente A
399	1	Galón	Madetec	Piso tráfico alto – vitriflex-componente B -- Incoloro brillante 1551 (10014337)
400	1	Unidad	Cartucho toner	Para impresora 36A, 35A, 85A.
401	1	Metro	Plastico burbujas	
402	1	Galón	vinilo acrílico	Color blanco
403	1	Galón	Vinilo	Tipo 1, en varios colores.
404	1	Galón	Esmalte	Tipo 1, en varios colores.
405	1	Galón	anticorrosivo	Gris o negro
406	1	Galón	Barniz exterior	Brillante o mate.
407	1	1/4	Vinilo	Tipo 1, en varios colores.
408	1	1/4	Barniz exterior	Brillante o mate. .
409	1	1/4	Esmalte	Tipo 1, en varios colores.
410	1	1/4	anticorrosivo	Gris o negro
411	1	Unidad	Rodillos para pintar	3 pulgadas, bajo salpique
412	1	Unidad	Rodillos para pintar	5 pulgadas, bajo salpique
413	1	Unidad	Rodillos para pintar	7 pulgadas, bajo salpique
414	1	Unidad	Rodillos para pintar	9 X 5/8 pulgadas, bajo salpique
415	1	Tarro	Aerosol	Tarro de 16 oz. Varios colores
416	1	Botella	Disolvente	
417	1	Botella	Tiner	
418	1	Botella	Xilol	
419	1	Botella	Varsol	
420	1	Botella	Acronal	
421	1	Garrafa	Disolvente	
422	1	Garrafa	Tiner	
423	1	Garrafa	Xilol	
424	1	Garrafa	Varsol	
425	1	Garrafa	Acronal	
426	1	Unidad	Brocha	1 pulgada.
427	1	Unidad	Brocha	2 pulgadas.
428	1	Unidad	Brocha	3 pulgadas.
429	1	Unidad	Brocha	4 pulgadas.
430	1	Unidad	Brocha	5 pulgadas.

431	1	Unidad	Brocha	6 pulgadas.
432	1	Unidad	Lubricante	Penetrante en aerosol, ref. 556
433	1	Tarro	Grasa industrial	450 gramos, utilizado para rodamientos, alta resistencia al agua, grado 3 NLGI, Temperatura de penetración de 10 grados centígrados a 190 grados centígrados, goteo a 250 grados centígrados
434	1	Unidad	Inyectora de grasa	14 oz,8000 PSI, con grip antiderrapante, cilindro de acero y cabeza de aluminio, tipo de rosca 1/8"
435	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color blanco
436	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color gris
437	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color negro.
438	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color amarillo.
439	1	1/4	Pintura	Poliuretano, para piso color blanco
440	1	1/4	Pintura	Poliuretano, para piso color gris
441	1	1/4	Pintura	Poliuretano, para piso color negro.
442	1	1/4	Pintura	Poliuretano, para piso color amarillo.

Grupo 6: Sanitario

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
443	1	Unidad	Manguera abasto	Sanitario.
444	1	Unidad	Manguera abasto	Lavamanos
445	1	Unidad	Lavamanos	Lavamanos de pared Porcelana sanitaria
446	1	Unidad	Llave de paso	Plástica, para orinales.
447	1	Unidad	Llave lavamanos push	Cromada, tráfico pesado.
448	1	Unidad	Push	Para sanitario doble descarga
449	1	Unidad	Grifo	Para lavamanos, sencillo.
450	1	Unidad	Agua stop Sanitario	En silicona y pasta.
451	1	Unidad	Válvula	De entrada, automática para sanitario.
452	1	Unidad	Tapa	Asiento para sanitario con tornillos.
453	1	Unidad	Grifo	Para ducha
454	1	Unidad	Válvula de salida	Sanitario
455	1	Unidad	ducha	Para baño
456	1	Unidad	Llave tipo push	Para orinal
457	1	Unidad	Descargue push	Para lavamanos

458	1	Unidad	Válvula de regulación	metálica
459	1	Unidad	Válvula de regulación	plástica
460	1	Unidad	Manija para sanitario	
461	1	Unidad	Válvula de salida	Doble descarga
462	1	Unidad	Válvula de entrada	Doble descarga.
463	1	Unidad	Sifón acordeón	Flexible.
464	1	Unidad	Tapa para sanitario alongada	
465	1	Unidad	Tornillo plástico	Para asiento sanitario

Grupo 7: Herramientas.

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
466	1	Unidad	Cortafrío	Para electricidad 7”
467	1	Metro	Pinzas	Para electricidad 8”
468	1	Unidad	Pelacables	Para electricidad 0.75mm/2 a 6.0mm/2
469	1	Unidad	Motortool	Ref. 300 velocidad 5000 – 32.000rpm. potencia 130 watts con accesorios.
470	1	Unidad	fresas para motortul	Kit de 1/4
471	1	Unidad	caladora	600 watts. DW300-B3
472	1	Unidad	Flexómetro	5 metros, color naranja.
473	1	Unidad	Cinta métrica digital	Aicevoos, modelo C6-100m
474	1	Unidad	Mango de sierra	Metálico.
475	1	Unidad	Taladro percutor	- Potencia 650 W - Amperaje 5.4 A - Tamaño de mandril ½ pulgada - 2800 RPM
476	1	Unidad	Taladro rotomartillo	Modelo 32H, Potencia 1200 watts. Velocidad 210- 415rpm, frecuencia 60HZ, 110 voltios. energía de impacto 10 Joules.
477	1	Unidad	Pistola de calor	Termoencogible 1500watts.
478	1	Unidad	Dobladora de tubo	Conducto 1/2, ángulos de 30 a 90 grados
479	1	Unidad	Dobladora de tubo	Conducto 3/4, ángulos de 30 a 90 grados
480	1	Unidad	Alicate	Para electricidad 9” * Mango Bi-Material antideslizante. * Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir que la mano

				toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. * Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. * Superficie de corte tratada térmicamente. * Ideal para electricistas. Especificaciones técnicas:» Longitud: 9 pul Largo (228 mm)» Ancho: 2-1/4" (58 mm)» Profundidad: 3/5" (15 mm) Herramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida útil
481	1	Par	Guantes	Dieléctricos clase 1 7.500 v. CA.
482	1	Unidad	Pinza circular	180mm
483	1	Unidad	Multímetro	Max uni-t Vfd 1000 voltios. Referencia UT17B MAX
484	1	Unidad	Pinza amperimétrica	UNI-T Referencia UT 205 tensión máxima CA 600 voltios, tensión máxima CC 600 voltios, corriente máxima CA 400 amperios, corriente máxima CC1000 amperios, frecuencia máxima 10 HZ, resistencia máxima 40 MO.
485	1	Unidad	Probador de circuitos eléctricos	UNI-T UT12E, tensión de 90 voltios a 1000 voltios,
486	1	unidad	Cautín	45 watts. 120vol.
487	1	Unidad	tijera	Corta lata, para drywall
488	1	Unidad	tijera	Para jardinería
489	1	Unidad	Atornilladores	Para electricidad, resistencia 10.000 voltios
490	1	Unidad	Alicate	Presión.
491	1	Unidad	Pistola de calor	1600 watts
492	1	Unidad	Monogafas	
493	1	Unidad	Alicate pico de loro	10”
494	1	Unidad	Orejeras Tapa oídos	
495	1	Unidad	Lima triangular	6”
496	1	Unidad	Destornillador	Estrella de 1/4
497	1	Unidad	Destornillador	Estrella de 3/16
498	1	Unidad	Destornillador	Estrella de 1/8
499	1	Unidad	Guantes	Tipo ingeniero
500	1	Unidad	Guantes	De carnaza
501	1	Unidad	Juego de rachet	completo
502	1	Unidad	Llave de expansión	6”
503	1	Unidad	Llave de expansión	8”
504	1	Unidad	Llave de expansión	10”
505	1	Unidad	Llave de expansión	18”
506	1	Unidad	Llave de expansión	24”
507				

508	1	Unidad	Nivel laser	
509	1	Unidad	Escalera tijera	16 peldaños
510	1	Unidad	Escalera tijera	18 peldaños
511	1	Unidad	Escalera tijera	20 peldaños
512	1	Unidad	soldador	Inverter ARC 250 ROJO 60hz, 110v/220v

NOTAS:

1. El oferente debe discriminar el subtotal y el valor del IVA o impuesto a que este obligado, a efectos de facilitar la evaluación del precio más bajo presentado en el presente proceso contractual. Además, el proponente debe ceñirse al valor del presupuesto oficial de la contratación, teniéndolo en cuenta como precio límite para su oferta, pues en caso de facturar IVA o cualquier otro impuesto, debe encontrarse cubierto en este rango del presupuesto oficial.
2. Los proponentes deben garantizar las entregas en la Sede Principal de la Institución Calle 38 sur # 44 – 120, Barrio Alcalá, Envigado.
3. El contrato se realizará a demanda de la entidad y se adjudicará por el total del presupuesto oficial.
4. Los proponentes deben contar con instalaciones que sean en el Municipio de Envigado, Antioquia, toda vez que el almacén del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida se encuentra en la sede principal, lo cual garantiza la entrega en el menor tiempo posible de los requerimientos realizados por la supervisión del contrato.
5. Se exige que el proponente, persona natural o jurídica, tenga como actividad principal o secundaria el comercio de artículos de ferretería o similares, ya que no se acepta la tercerización del servicio.

CARLOS ARTURO RENDÓN PAJÓN
Auxiliar Administrativo