RE-REQ-032-2026.

Formato No. 05 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Señores,
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.
Carrera 11 No. 27 - 27.
Tunja.

REFERENCIA: Proceso de Contratación "CONTRATACIÓN DIRECTA CON PLURALIDAD DE OFERENTES REQUERIMIENTO RE-REQ-032-2026", en adelante el "Proceso de Contratación"

OBJETO: "[SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

Estimados señores:

LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑOen mi calidad de representante legal de LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO o [Nombre del Proponente - persona natural] en adelante el "Proponente", manifiesto mi compromiso de manera expresa el cumplimiento integral de los requerimientos solicitados a continuación:

El proponente deberá presentar su propuesta debidamente ajustada a los siguientes requerimientos técnicos:

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT
1	ABRAZADERA DE 1"	UN	25
2	ABRAZADERA INDUSTRIAL DE 1,1/2	UN	5
3	ABRAZADERA INDUSTRIAL 1,1/4	UN	5
4	ABRAZADERA INDUSTRIAL DE 2"	UN	5
5	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE 1"	UN	5
6	ABRAZADERA METÁLICA DOBLE DE 3/4	UN	50
7	ACEITE 3 EN UNO DE 30ML	UN	2
8	ACELERANTE PARA CONCRETO DE 5 KG	UN	1
9	ACOPLE MANGUERA SANITARIO 1/2*1/2	UN	25
10	ACOPLE MANGUERA SANITARIO 3/4*1/2	UN	20
11	ACOPLE PARA PURIFICADOR DE AGUA DE 1/4"	UN	1
12	ACOPLE PARA LAVAMANOS 1/2 X 1/2	UN	15
13	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" CPVC	UN	1
14	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UN	1
15	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" CPVC	UN	1
16	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UN	90
17	ADAPTADOR HEMBRA 1.1/2"	UN	10
18	ADAPTADOR HEMBRA 3/4" CPVC	UN	1
19	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UN	20
20	ADAPTADOR HEMBRA DE 1.1/4" PVC	UN	5
21	ADAPTADOR MACHO 1" CPVC	UN	1
22	ADAPTADOR MACHO 1" PVC	UN	1
23	ADAPTADOR MACHO 1/2" CPVC	UN	1
24	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	UN	30
25	ADAPTADOR MACHO 1.1/2" PVC	UN	1

26	ADAPTADOR MACHO 3/4" CPVC	UN	1
27	ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC	UN	1
28	ADAPTADOR MACHO 1.1/4" PVC	UN	1
29	ADHESIVO EPOXICO PVC NOVALOC	CUARTO	1
30	ADHESIVO EPOXICO	UN	10
31	AEROGRAFO F75G 1.4MM	UN	1
32	AEROSOL LACA PARA MADERA 12OZ	UN	30
33	AEROSOL BLANCO 12 OZ	UN	30
34	AEROSOL METALIZADO PLATA 12 OZ	UN	30
35	AEROSOL NEGRO 12 OZ	UN	30
36	AFLOJATODO LUBRICANTE QUITA OXIDO 9,6 ONZ	UN	30
37	AHORRADOR PARA LLAVE DE JARDIN 3/4	UN	1
38	ALAMBRE GALVANIZADO Nº 16	KILOS	5
39	ALAMBRE Nº 12	ROLLO	1
40	ALICATES DE PUNTA 5"	UN	1
41	ALICATES PROFESIONAL	UN	6
42	AMARRE PLASTICO 10 CM 4 2-5-18 LBS	UN	500
43	AMARRE PLASTICO 15 CM 6 3.2-40 LBS	UN	500
44	AMARRE PLASTICO 20 CMS	UN	500
45	ANILLOS SEGURIDAD 35 mm	UN	4
46	ANGULO DE 3/16 X 2 X 6 MTS	UN	1
47	ANGULO METALICO DE 3/4 X 1/8 X 6 METROS	UN	1
48	ANTICORROSIVO GRIS	GALON	2
49	ARANDELA METALICA 1/4"	KILOS	2
50	ARANDELA METALICA 3/16"	KILOS	2
51	ARANDELA METALICA 5/32"	KILOS	1
52	ARENA LAVADA	MTS	1
53	ARENA PARA PAÑETE	MTS	1
54	ARMELLA DE 1/2" ABIERTA	UN	20
55	ARMELLA DE 1.1/2" ABIERTA	UN	1
56	ARMELLA DE 2" ABIERTA	UN	30
57	ASIENTO PARA SANITARIO DE FLUXOMETRO 42 cms	UN	5
58	BALINERAS REF 6201-2RSC3	UN	1
59	BARRA DE SILICONA DE 1/2"	UN	1
60	BELCRO DE 2.5 CM DE ANCHO	MTS	1
61	BINDA BOQUILLA BLANCO	KILOS	25
62	BISAGRA DE VAIVEN PARA PISO 9,1/2"	UN	4
63	BISAGRA INOX PUERTA 3*2	UN	20
64	BISAGRA INOX PUERTA 4*3	UN	25
65	BISAGRA MEDIANA CROMADA PARA PUERTA 2"	UN	30
66	BISAGRA PARA PUERTA DE 3.1/2" CROMADA	UN	20
67	BISAGRA PARCHE PARA GABINETE 90°	UN	80
68	BISAGRA PEQUEÑA CROMADA PARA PUERTA 1"	UN	1
69	BISTURI INDUSTRIAL DE CUCHILLAS INTERCAMBIABLES	UN	5
70	BLOQUE NUMERO 5	UN	1
71	BOTON METALICO para closet	UN	1
72	BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA 400*500	UN	1
73	BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DE HASTA 80KG	UN	1
74	BRIDA SANITARIA 4"	UN	5
75	BROCA LAMINA DE 1/4"	UN	24
76	BROCA LAMINA DE 1/8"	UN	74
77	BROCA LAMINA DE 3/16"	UN	44
78	BROCA LAMINA DE 3/8"	UN	10

79	BROCA LAMINA DE 5/16"	UN	1
80	BROCA LAMINA DE 5/32"	UN	50
81	BROCA TUGSTENO 5/8" X 16"	UN	1
82	BROCA TUGSTENO 1/2"	UN	20
83	BROCA TUGSTENO 1/4"	UN	64
84	BROCA TUGSTENO 3/16"	UN	1
85	BROCA TUGSTENO 3/8"	UN	54
86	BROCA TUGSTENO 5/16"	UN	32
87	BROCA TUGSTENO 5/32"	UN	1
88	BROCHA DE NYLON 2"	UN	64
89	BROCHA DE NYLON 3"	UN	98
90	BUJE DE CAUCHO PARA LAVAMANOS DE 1.1/2"	UN	1
91	BUJE HG 1/2" X 3/8"	UN	5
92	BUJE LISO CPVC 3/4" X 1/2"	UN	1
93	BUJE LISO PVC 1" X 1/2"	UN	1
94	BUJE LISO PVC 1" X 3/4"	UN	1
95	BUJE LISO PVC 1.1/4" X 1"	UN	1
96	BUJE PRESION SOLDADO 3/4" X 1/2"	UN	30
97	BUJE PVC DE 2" A 1.1/4"	UN	1
98	BUJE REDUCCION DE 1.1/4" X 3/4"	UN	1
99	CADENA DE 1/4"	MTS	15
100	CADENA PARA CORTINA CON CIERRES	MTS	10
101	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 40 CMS X 16 CMS	UN	4
102	CALIBRADOR PIE DE REY	UN	1
103	CANASTILLA PLASTICA LAVAPLATOS DE 4"	UN	20
104	CANASTILLA PLASTICA LAVAMANOS DE 2"	UN	20
105	CAOLIN AMARILLO	BULTO	1
106	CARETA MALLA	UN	1
107	CARGA PARA PISTOLA RAMSET CAL 22 -32CW	UN	1
108	CARRETE DE NYLON 80 LB	UN	20
109	CAUCHO PARA PISO ANTIDESLIZANTE	MTS	1
110	CAUTIN 50 WATS DE PUNTA	UN	3
111	CEMENTO BLANCO X 40 KILOS	BULTO	5
112	CEMENTO GRIS X 50 KILOS	BULTO	5
113	CEPILLO DE ALAMBRE RECTANGULAR	UN	1
114	CHAZO EXPANSIVO 1/4" X 1.3/8	UN	1
115	CHAZO EXPANSIVO 3/8" CORTO X 1.7/8	UN	100
116	CHAZO EXPANSIVO 3/8" LARGO X 4"	UN	200
117	CHAZO EXPANSIVO 5/16" CORTO 1.1/2	UN	1
118	CHAZO EXPANSIVO 5/16" LARGO X 3"	UN	200
119	CHAZO EXPANSIVO ARGOLLA ABIERTA 5/16	UN	50
120	CHAZO HEMBRA METALICO 1/4 CUNA	UN	20
121	CHAZO PLASTICO DE 1/2"	UN	1
122	CHAZO PLASTICO DE 3/8"	UN	1
123	CHAZO PLASTICO DE 5/16"	UN	1
124	CHAZO PLASTICO DE 1/4"	UN	2500
125	CHAZO PLASTICO TIPO MARIPOSA PARA DRYWALL	UN	1100
126	CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	1
127	CHUPA PARA ESCALERILLAS	UN	13
128	CIERRE MAGNETICO	UN	10
129	CINCEL PLANO DE 3/4	UN	2
130	CINTA ANTIDESLIZANTE 48 MM X 5MTS	MTS	50
131	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" 24MMX40 MTS	UN	16

132	CINTA ENMASCARAR 2"X50MTS	UN	15
133	CINTA DOBLE FAZ 1/2*30	MTS	50
134	CINTA PARA DRYWALL 5CMS X 100 MTS	UN	2
135	CINTA PARA DEMARCACION AZUL PVC 2"X 30 MTS	UN	6
136	CINTA PARA DEMARCACION ROJA PVC 2"X 30 MTS	UN	6
137	CINTA DEMARCACION NARANJA REFLECTIVA 2"	UN	10
138	CINTA SEÑALIZACION	MTS	500
139	CINTA TEFLON TIPO PESADO 0.1MMX19MMX10M	UN	70
140	CLAVO DE ACERO DE 1"	LIBRA	1
141	CLAVO DE ACERO DE 1.1/2"	LIBRA	1
142	CLAVO DE ACERO DE 2"	LIBRA	1
143	CLAVO PARA PISTOLA RAMSET DE 1"	UN	1
144	CODO CPVC 1"	UN	1
145	CODO CPVC 1/2"	UN	1
146	CODO CPVC 3/4"	UN	1
147	CODO PVC 1"	UN	10
148	CODO PVC 1/2"	UN	20
149	CODO PVC 1.1/2"	UN	1
150	CODO PVC 3/4"	UN	1
151	CODO PVC 2" PRESION	UN	1
152	CODO PVC SANITARIO 2"	UN	1
153	PEGANTE PARA MADERA PROFESIONAL 22,6*16,2CMS	GALON	1
154	COPA GRATA ACERO 5/8	UN	1
155	COPA PIEDRA ESMERIL 5/8	UN	1
156	CORREA A 45	UN	1
157	CORREA A 65	UN	1
158	CORDEL	MTS	50
159	CORTAFRIO 6"	UN	7
160	CORTA VIDRIOS CON ACEITE	UN	1
161	CORREDERA RIEL ESCRITORIO	UN	2
162	CUCHILLAS REPUESTO PARA BISTURI X 5	UN	2
163	CUCHILLAS PARA CALADORA	UN	5
164	CUCHILA GUADAÑA 3/4	UN	1
165	CUCHILLA GUADAÑA 1"	UN	1
166	CUELLO CROMO LAVAPLATOS TIPO CISNE	UN	30
167	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UN	1
168	DESOXIDANTE DE METALES	UN	5
169	DESVIADOR PARA DUCHA	UN	20
170	DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO SLOAN	UN	22
171	DISCO CORTE METAL 7"	UN	50
172	DISCO DIAMANTADO DE 7"	UN	50
173	DISCO DIAMANTADO DE 4"	UN	50
174	DISCO PARA CORTE DE METAL 4"	UN	50
175	DUCHA AHORRADORA DE AGUA FRIA	UN	50
176	EMPAQUE PARA RACOR	UN	1
177	EMPAQUES PARA GRIFERIA SANITARIA	UN	1
178	EMULSIÓN ASFALTICA	CUÑETE	5
179	ENCHAPE 20 X 20	M2	30
180	ENCHAPE 20 X 30 BLANCO	m2	40
181	ENCHAPE 30 X 30	M2	30
182	ESCOBILLAS TALADRO 1/2"	UN	1
183	ESCUADRA FIJA DE 12"	UN	1
184	ESMALTE ALQUIDICO BASE DE AGUA	GALON	1

185	ESMALTE DOMESTICO BLANCO	GALON	20
186	ESPATULA METALICA DE 4"	UN	10
187	ESQUINERO DE ACERO INOXIDABLE =1,5 MT a=0.08 MT	UN	100
188	ESQUINERO PLASTICO BLANCO X 3 METROS	UN	150
189	ESTOPA POR KILO	UN	1
190	ESTUCO PLASTICO X CANECA 5 GALONES	UN	15
191	FLEXOMETRO DE 5 METROS	UN	7
192	FILTRO PARA ACEITE	UN	2
193	FILTRO PARA OZONO	UN	10
194	FLUXOMETRO CROMO	UN	9
195	GALON DE QUITA OXIDO	GL	2
196	GANCHO PLASTICO PARA CORTINA	UN	1
197	GANCHOS METALICO PARA CORTINA	UN	200
198	GANCHO COLGADOR para cuadros	UN	20
199	GRAPA GALVANIZADA DE 1/2"	UN	20
200	GRAPA PLASTICA DE PVC PEQUEÑA	UN	1
201	GRAPAS PARA LAVAMANOS	PARES	1
202	GRAVILLA	MTS	1
203	GRAVILLA GRANITO 2,5 20kl	BULTO	1
204	GRAVILLA GRANITO 1,0 20 kl	KILOS	1
205	GRIFERIA COMPLETA CISTERNA	UN	1
206	GUANTES DE NITRILO	UN	1
207	GUANTES REFORZADOS	UN	12
208	GUARDA ESCOBA COLOR CAFÉ 8CM	MTS	100
209	GUASA PARA TORNILLO N° 4 X 1/2	UN	1
210	GUASA DE 5/16	UN	1
211	GUAYA PARA MOTO	UN	1
212	HEBILLA MAGNETICA PARA PUERTA	UN	20
213	HOJA DE SEGUETA 24 DIENTES POR PULGADA	UN	1
214	HOMBRESOLO DE 10"	UN	3
215	HOMBRESOLO DE 5"	UN	1
216	HOMBRESOLO DE 8"	UN	1
217	JUEGO COPA SIERRA	UN	1
218	JUEGO DE COPAS EN FRACCION DE PULGADAS	UN	1
219	JUEGO DE COPAS MILIMETRICAS	UN	1
220	JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA RELOJERIA	UN	1
221	JUEGO DE LIMAS	UN	1
222	JUEGO DE LLAVES BRISTOL EN FRACCION DE PULGADA	UN	1
223	JUEGO DE LLAVES BRISTOL MILIMETRICAS	UN	1
224	JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS	UN	1
225	JUEGO DE LLAVES PUNTAS TORX	UN	1
226	JUEGO DE PUNTAS DE ESTRELLA	UN	2
227	JUEGO DESTORNILLADOR DE PALA Y ESTRELLA X 6 PIEZAS	UN	11
228	JUEGO DESTORNILLADORES X 3 DE PRECISION	UN	1
229	JUEGO LLAVE MIXTA (3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8)	UN	1
230	JUEGO PIEDRAS PARA MOTOTOOL	UN	2
231	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	1
232	LAMINA ACERO INOXIDABLE	UN	1
233	LAMINA DE ETERBOARD	UN	6
234	LAMINA DRYWALL	UN	3
235	LAVAMANOS GRANDE	UN	1
236	LIMPIADOR PARA ACERO INOXIDABLE	UN	10
237	LIMPIADOR PVC 1/32	UN	10

238	LINTERNA GRANDE	UN	1
239	LLANA	UN	1
240	LLAVE BASE PARA LAVAPLATOS	UN	5
241	LLAVE DE TUBO DE 10"	UN	1
242	LLAVE DE TUBO DE 12"	UN	1
243	LLAVE DE TUBO DE 8"	UN	1
244	LLAVE EXPANSIVA DE 10"	UN	5
245	LLAVE EXPANSIVA DE 12"	UN	1
246	LLAVE FINAL PARA MANGUERA METAL CROMO MED 1/2"	UN	1
247	LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS DE CROMO	UN	10
248	LLAVES FIJAS MM 6-15 MM X JUEGO	UN	4
249	LLAVE ORINAL METAL	UN	1
250	LLAVE PARA JARDIN AGUA FINA CROMADA	UN	48
251	LONA BLANCA	MTS	1
252	MACETA 4 LIBRAS	UN	1
253	MANDRIL PARA TALADRO 1/2	UN	2
254	MANGUERA DE 1/2 TRANSPARENTE	MTS	1
255	MANGUERA LONADA DE 1/2"	MTS	1
256	MANGUERA PARA OZONO	MTS	5
257	MANIJAS METALICAS DE 12,5 CMS DE LARGA	UN	10
258	MANIJA PARA PUERTA DE SEGURIDAD 4"	UN	20
259	MANIJA PLASTICA 3"	UN	10
260	MANIJAS PARA VENTANA DE ALUMINIO APERTURA DERECHA - IZAQUIERDA	UN	108
261	MAQUINA CORTADORA DE BALDOSA	UN	1
262	MARCO DE SEGUETA	UN	1
263	MARTILLO N° 29	UN	1
264	MEZCLADOR CUELLO CISNE 8"	UN	10
265	MEZCLADOR PARA DUCHA de 8"	UN	10
266	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 4"	UN	10
267	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS DE 8"	UN	10
268	MOTOTOOL 1,1/2	UN	1
269	NIPLE HG 2" X 10 CM	UN	1
270	NIPLE GALVANIZADO DE 3/4" X 10CM	UN	1
271	NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2 X 10 CMS	UN	10
272	NIPLE PVC DE 1/2"	UN	40
273	NIVEL TORPEDO 8 "	UN	1
274	ORINAL DE PARED GRANDE	UN	1
275	ORING GRANDE	UN	50
276	ORING N° 10	UN	50
277	ORING N° 12	UN	50
278	PALA CON CABO MADERA	UN	1
279	PALUSTRE N° 8	UN	1
280	PAPEL FROST X 1.50MTS	ROLLO	1
281	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1
282	PEGA MASTER 5 Kilos	UN	5
283	PEGANTE BOXER 120 CC	UN	20
284	PEGANTE ETERNA MEDIA BOTELLA	UN	1
285	PEGANTE SUPER ADHESIVO INSTANTANEO 4 G	UN	48
286	PEGANTE PL 285- 200ML	GALON	1
287	PELACABLE RESORTE	UN	1
288	PENETRANTE AFLOJADOR 240MML(1.8 OZ)	UN	20
289	PAPEL CINTA REFLECTIVA COLOR ROJA 3"	MTS	225

290	PAPEL CINTA REFLECTIVA COLOR AZUL 3"	MTS	225
291	PERCHERO PEQUEÑO CROMADO	UN	50
292	PERILLA BOTON NIVELADOR	UN	1
293	PERLIZADOR PARA LAVAMANOS EXTERNO	UN	50
294	PERLIZADOR PARA LAVAMANOS INTERNO	UN	50
295	PETO PARA PODAR	UN	1
296	PICA CON CABO DE MADERA	UN	1
297	PIE DE AMIGO MEDIDA REFORZADA	PAR	1
298	PISTOLA PARA PINTAR DE BAJA	UN	1
299	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO	GALON	1
300	PINTURA EPOXICA A BASE DE AGUA	GALON	20
301	PINTURA EPOXICA A BASE DE AGUA PARA PISO	GALON	5
302	PINTURA TRAFICO	GL	5
303	PINTURA POLIURETANO CON SUS COMPONENTES	GALON	5
304	PINTURA POLIURETANO AZUL MEDITERRANEO CON COMPONESTES	CUARTO	10
305	1/4 MASILLA POLIESTER	UN	2
306	BUJE DE REDUCCION 2"A 1.1/2	UN	2
307	BUJE REDUCCIONES PVC 1.1/2 X1" PRESION	UN	2
308	PINTURA KORAZA BLANCA (CUÑETE)	UN	5
309	PLASTICO TRANSPARENTE CALIBRE 6 X 100 METROS	UN	2
310	PLATINA DE 1 X 3/16 X 6 METROS	UN	1
311	PLATINA DE 1 X 1/8 X 6 METROS	UN	1
312	PLATINA DE 1/2 X 1/8 X 6 METROS	UN	1
313	PLIEGO DE LIJA N° 120	UN	133
314	PLIEGO DE LIJA N° 150	UN	1
315	PLIEGO DE LIJA N° 80	UN	100
316	POLEA DE 13"	UN	1
317	POMA CON CUADRANTE UNIVERSAL	UN	139
318	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UN	30
319	PULIDORA 4"	UN	1
320	PUNTERO 10"	UN	1
321	RACOR PARA LLAVE JARDIN 1/2	UN	1
322	RACOR TAZA BAÑO 1,1/2	UN	10
323	RACOR DE 1/8 NPT	UN	5
324	RASTRILLO DE LAMINA	UN	1
325	REDUCCIÓN GALVANIZADA DE 3/4 A 1"	UN	1
326	REGADERA HELVETIA CINCO FUNCIONES	UN	13
327	REGISTRO BOLA DE 1/2"	UN	1
328	REGISTRO BOLA DE 3/4"	UN	1
329	REGISTRO CORTINA DE 1.1/2"	UN	1
330	REGISTRO CORTINA DE 1"	UN	1
331	REGISTRO CORTINA DE 1/2	UN	1
332	REGISTRO CORTINA DE 1.1/4"	UN	1
333	REGISTRO CORTINA DE 2"	UN	1
334	REGISTRO CORTINA DE 3/4"	UN	1
335	REGISTRO DE BOLA DE 2"	UN	1
336	REGISTRO LISO DE 1/2 PVC	UN	6
337	REGISTRO PARA PURIFICADOR	UN	1
338	REGISTRO ROSCADO PVC MARIPOSA DE 1/2"	UN	1
339	REJILLA ALUMINIO DE 3 X 2"	UN	10
340	REJILLA ALUMINIO DE 4 X 5"	UN	1
341	REJILLA ALUMINIO DE 4 X 3"	UN	1

342	REJILLA ANTIOLOR	UN	1
343	REJILLA ventilacion 20x20	UN	15
344	REMACHADORA TRABAJO PESADO	UN	1
345	REMACHES DE 1/8" X 1/2"	UN	1
346	REMACHES DE 1/8" X 3/4"	UN	1
347	REMACHES DE 3/16" X 3/4"	UN	500
348	REMACHES DE 3/16" X 1/2"	UN	500
349	REMACHES DE 5/32" X 1/2"	UN	500
350	REMACHES DE 5/32" X 1"	UN	1
351	REMOVEDOR PARA PINTURA	GALON	9
352	RESINA EPOXICA	KG	1
353	RIEL PARA CLOSET	UN	1
354	RODACHINES PARA ATRIL CON FRENO DE 2.5"	UN	500
355	RODACHINES PARA SILLA 2"	UN	500
356	RODILLO FELPA DE 4"	UN	109
357	RODILLO FELPA DE 9"	UN	12
358	RODILLO PARA PINTURA EPOXICA 9"	UN	71
359	ROUNDUP	UN	1
360	RUEDA DE PRECISION DE 2"	UN	1
361	RUEDA HOSPITALARIA DE 4" X 32 MM	UN	1
362	SANITARIO DE TANQUE	UN	1
363	SANITARIO PARA FLUXOMETRO	UN	1
364	SEMICODO DE 2" SANITARIO	UN	1
365	SEMICODO PVC DE 2"	UN	1
366	SIFON ACORDEON 2"	UN	5
367	SIFON LAVAMANOS DE 2"	UN	25
368	SIFON PARA LAVAPLATOS	UN	30
369	SIFON REJILLA 2"	UN	1
370	SIKA MANTO 3 MM ALUMINIO	UN	1
371	SIKADUR 31 X 2.0 KG ADHESIVO EPOXICO PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS	UN	3
372	SIKA FILL 12 POWER GRIS IMPERMEABILIZANTE DE CUBIERTAS	GALON	10
373	SIKAFELL X 50MTS	ROLLO	2
374	SELLANTE DE JUNTAS DE DILATACION BLANCO 300ML	UN	50
375	SILICONA ANTIHONGOS 280ML	UN	50
376	SOGA 12MM	MTS	20
377	SOGA N 8 MM	MTS	10
378	SOGA N 10 MM	MTS	10
379	SOLDADURA 3/32 PARA ACERO INOXIDABLE	KILOS	2
380	SOLDADURA 6013 X 1/8	KILOS	2
381	SOLDADURA 6013 X 3/32	KILOS	2
382	SOLDADURA PVC 1/4	UN	1
383	SOLDADURA CPVC DE 1/16	UN	5
384	SOLDADURA DE ESTAÑO DELGADA	UN	7
385	SOLDADURA PVC 1/16	UN	15
386	SOPLETE 4 MTS CON TRES BOQUILLAS	UN	1
387	SOPORTE EXTINTOR	UN	1
388	SOPORTE PARA CORTINA SENCILLO	UN	20
389	SOPORTE PARA TELEVISOR DE 48"	UN	3
390	SUPER ADHESIVO EN SPRAY -77 3M	UN	5
391	SUPERMASILLA	GALON	1
392	TABLETAS LISO MATIZADO 10*10	UN	100

393	TALADRO CON PERCUTOR DE 1/2"	UN	2
394	TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 3/8" DEWALT	UN	2
395	TAPA PLASTICA PARA REGISTRO 20 X 20 CM	UN	40
396	TAPON HG 3/8	UN	10
397	TAPON GALVANIZADO DE 1"	UN	1
398	TAPON PRUEBA 2"	UN	1
399	TAPON PVC 1/2" ROSCADO HEMBRA	UN	1
400	TAPON PVC 1/2" ROSCADO MACHO	UN	1
401	TEE 2" SANITARIO	UN	1
402	TEE CPVC 1/2"	UN	1
403	TEE CPVC 3/4"	UN	1
404	TEE DE 2" PVC	UN	1
405	TEE DE ALUMINIO POR 6 MTS	UN	1
406	TEE PVC 1/2"	UN	1
407	TEE PVC 3/4"	UN	1
408	TEE PVC 1"	UN	1
409	TEE PVC DE 11/4"	UN	1
410	TEE SANITARIA DE 3"	UN	1
411	TELEDUCHA 8.5cm CON MANGUERA METALICA 1.5m	UN	30
412	THINER	GALON	40
413	TIJERA	UN	15
414	TINTILLA PARA MADERA	Cuarto	1
415	TOPE BLANCO PARA CORTINA	UN	1
416	TORNILLO 3/8 X 2" CON TUERCA DE SEGURIDAD	UN	1
417	TORNILLO 7/16 X 4.1/2"	UN	1
418	TORNILLO AUTOPERFORANTE 6" X1"	UN	2000
419	TORNILLO AUTOPERFORANTE 6" X 1.1/4"	UN	1
420	TORNILLO AUTOPERFORANTE 6" X 1.1/2"	UN	250
421	TORNILLO AUTOPERFORANTE 6" X 1/2"	UN	1
422	TORNILLO AUTOPERFORANTE 6" X 2.1/2"	UN	1
423	TORNILLO CON TUERCA DE 1/4" X 3/4"	UN	1
424	TORNILLO 1/4 X 1.1/2 CON TUERCA DE SEGURIDAD	UN	1
425	TORNILLO DE 1/4 X 1.1/4 CON TUERCA	UN	600
426	TORNILLO DE 1/8" X 3/4"	UN	1
427	TORNILLO DE 5/16" X 3.1/2"	UN	1
428	TORNILLO 6 X 15	UN	1
429	TORNILLO 6 X 50	UN	1
430	TORNILLO GOLOSO 12 X 1.1/2	UN	400
431	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 X 2.1/2	UN	1
432	TORNILLO HEXAGONAL 5/8 X 3.1/2	UN	1
433	TORNILLO MILIMETRICO 8 X 35 MM	UN	1
434	TORNILLO N° 4 X 1/2	UN	50
435	TORNILLO N° 12 X 3"	UN	1
436	TORNILLO PARA DRYWALL 5/16	UN	1
437	TORNILLO PLASTICO PARA DRYWALL 1.1/2"	UN	1
438	TORNILLO PLASTICO PARA DRYWALL 1"	UN	1
439	TORNILLO PLASTICO PARA DRYWALL 1/2"	UN	1
440	TORNILLO PLASTICO PARA DRYWALL 1/4"	UN	1
441	TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA ESTRELLA DE 1/2"	UN	600
442	TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA ESTRELLA DE 1"	UN	200
443	TORNILLOS PLASTICOS PARA CISTERNA 3/8	UN	1
444	TORNILLOS 3/16*1/2 AVELL para manijas	UN	200
445	TORNILLO PUPITRE AVELL R,O ZIN 1/4 X 2.1/2	UN	20

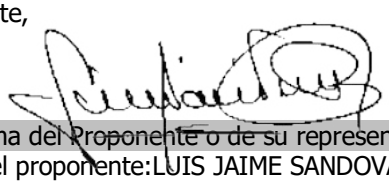
446	TORNILLO BRISTOL PRISIONERO SIN C 3/8*3/4	UN	20
447	TORNILLOS AVELL ACERO INOX M4 X40	UN	50
448	TORRES MULTIPLES METALICA GRAFILADA 010270-13	UN	12
449	TRABAROSCA	UN	1
450	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 X 6 METROS	UN	11
451	TUBERIA GALVANIZADA DE 1.1/4 X 6 METROS	UN	1
452	TUBERIA GALVANIZADA DE 2" X 6 METROS	UN	1
453	VALVULA DE GAS HONEYWELL V4943B 1027 DE 120V	UN	6
454	TUBO CPVC DE 1"	UN	1
455	TUBO CPVC DE 1/2" X 3 METROS	UN	1
456	TUBO CPVC DE 3/4 X 3	MTS	1
457	TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	MTS	1
458	TUBO PVC 1.1/2 X 6 METROS	UN	1
459	TUBO PVC 1" X 6 METROS	UN	1
460	TUBO PVC DE 1/2 " X 6 MTS	UN	10
461	TUBO PVC DE 1.1/4" X 6 MTS	UN	1
462	TUBO PVC DE 2"	UN	1
463	TUBO PVC DE 2" X 6 METROS SANITARIO	UN	1
464	TUBO PVC DE 3/4" X 6 METROS	UN	1
465	TUERCA 1/4"	UN	106
466	TUERCA 7/16"	UN	1
467	TUERCA DE SEGURIDAD 5/16"	UN	1
468	UNION CPVC 1"	UN	1
469	UNION CPVC 1/2"	UN	11
470	UNION CPVC 3/4"	UN	1
471	UNION DE 2" SANITARIO	UN	1
472	UNION PVC 1"	UN	2
473	UNION PVC 1/2"	UN	3
474	UNION PVC 3/4"	UN	1
475	UNION PVC 1.1/4"	UN	1
476	UNIVERSAl PVC PRESIÓN 1,1/2	UN	1
477	UNIVERSAL PVC PRESIÓN DE 2"	UN	1
478	UNION PVC PRESION 2"	UN	4
479	UNION REPARACION DE 3" SANITARIA	UN	1
480	VALVULA DOBLE DESCARGA DE 3"	UN	1
481	VALVULA FLUOMASTER COMPLETA HIDROSTATICA	UN	1
482	VALVULA PUSH PARA FLUXOMETRO	UN	1
483	VASTAGO	UN	40
484	VARILLA CUADRADA DE 10 MM X 6 M	UN	2
485	VINILO BLANCO	GALÓN	20
486	WIN METALICO	MTS	12
487	YEE DE 2" SANITARIO	UN	3
488	YESO BLANCO	BULTO	2
489	YOYO PARA GUADAÑA	UN	2
490	RUEDAS PARA RIEL COLGANTE	UN	31
491	ZUNCHO METÁLICO CON 6 CANDADOS	MTS	6
492	UNION REPARACION 1"	UN	1
493	UNION REPARACION 3"	UN	1
494	SEMICODO PVC 1.1/2	UN	1
495	UNION PVC 3"	UN	1
496	BUJE LISO PVC 3" A 2"	UN	1
497	UNION DE COBRE 1/2"	UN	1
498	AMARRE PLASTICO 50CM	UN	5

499	DISCO DE LIJA # 80 ref 4 1/2 x 5/8	UN	1
500	PINZA CORTATUBO	UN	1
501	REGISTRO CPVC 1/2	UN	1
502	TAPON ROSCADO 1"	UN	1
503	PISTOLA RAMSET	UN	1
504	TAPON ROSCADO SANITARIO MACHO 3"	UN	1
505	TAPON ROSCADO SANITARIO MACHO 4"	UN	1
506	REJILLA DE VENTILACION 40X20	UN	1
507	TAPON GALVANIZADO	UN	1
508	CORTADORA DE TELA	UN	1
509	TALADRO ROTOMARTILLIO	UN	1
510	PISTOLA CALAFATEO	UN	1
511	SISAYA	UN	1
512	COMPRESOR 20L 2.1/2HP	UN	1
513	CABLE PARA YOYO GUADAÑA	UN	1
514	NIVEL LASER	UN	1
515	AZADON	UN	1
516	TIJERA PARA CORTE LAMINA	UN	1
517	LLAVE FIJA 1.1/8"	UN	1
518	ABRAZADERA INDUSTRIAL 1/2	UN	5
519	BROCA ROTOMARTILLO 1/2	UN	1
520	BROCA ROTOMARTILLO 3/8	UN	1
521	BROCA ROTOMARTILLO 5/16	UN	1
522	BROCA ROTOMARTILLO 1/4	UN	1
523	PUNTAS ROTOMARTILLO	UN	1
524	POLISOMBRA COLOR VERDE	ROLLO	5
525	PISTOLA DE AIRE - ACOPLE RAPIDO	UN	1
526	ACOPLE PARA PISTOLA COMPRESOR	UN	1
527	MANGUERA COMPRESOR	UN	1
528	NIPLE 1.1/2" X 10CM HG	UN	1
529	NIPLE 1.1/2" X 5CM HG	UN	1
530	UNION 1.1/2" GALVANIZADA	UN	1
531	VALVULA 1.1/2" FLOTADORA HK PESADA SOLA	UN	1
532	VARILLA FLOTADOR 1.1/4" - 1.1/2" LATON	UN	1
533	BOLA COBRE 1" A 1.1/2"	UN	1
534	VALVULA 2" FLOTADOR HK PESADA SOLA	UN	1
535	VARILLA FLOTADOR 2"-3" LATON	UN	1
536	BOLA COBRE 2" A 2.1/2"	UN	1
537	MARCO PUERTA 7 2.40 GALVANIZADA	UN	1
538	TE PUERTA GRAFADA 2.40 GALVANIZADA	UN	1
539	PERFILERIA ALUMINIO CON ACCESORIOS	UN	1
540	FERRONIQUEL 1.5mm X 10 metros	UN	20
541	DISCO DE ALUMINIO 10" X 5/8" (254mmX150.88mm)	UN	1
542	GRASERA INDUSTRIAL	UN	1
543	CORTASETOS 600W	UN	1
544	SINTESOLDA 24 HORAS	UN	4
545	CHEQUE CARBONO 1/2"	UN	1
546	NIPLE CARBONO 3"	UN	1
547	GUAYA ACERO GALVANIZADA 3/32	UN	1
548	PERNOS 3/8"	UN	1
549	CODO PVC 1.1/4"	UN	1
550	CARETA PARA SOLDADURA PROFESIONAL	UN	1
551	CODO GALVANIZADO 1/2"	UN	1

552	UNION CPVC 1.1/4"	UN	1
553	UNION CPVC 1.1/2"	UN	1
554	TEE CPVC 1"	UN	1
555	TEE CPVC 1.1/4"	UN	1
556	TEE CPVC 1.1/2"	UN	1
557	ADAPTADOR HEMBRA CPVC CON CABEZA EN BRONCE 1.1/4"	UN	1
558	BUJE CPVC 1" A ½"	UN	1
559	EQUIPO DE SOLDADURA PORTATIL 110V-220V	UN	1
560	ROTOSONDA ELECTRICA PARA DESTAPAR CAÑERIAS	UN	1
561	GUADAÑA PODADORA MOTOR 2 TIEMPOS	UN	1
562	ACEITE DOS TIEMPOS	CUARTO	2
563	PULIDORA 4" INALAMBRICA	UN	1
564	CARRO ESTANTE RODANTE PARA HERRAMIENTAS	UN	1
565	JUEGO DE BROCA ESCALONADA	UN	1
566	TERCERA MANO CON LUPA Y SOPORTE PARA CAUTIN	UN	1
567	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS 3 PATAS	UN	1
568	ENDOSCOPIO INDUSTRIAL CON CAMARA DE INSPECCION	UN	1
569	TALADRO ARBOL 500W	UN	1
570	ESMERIL DE BANCO 120W	UN	1
571	SOPLADORA DE AIRE	UN	1
572	ASPIRADORA INDUSTRIAL	UN	1
573	INVERCRYL 750 GRAMOS	UN	1
574	TUBO COBRE 1/2" (2 X 3MTS)	UN	2
575	KIT ACCESORIOS PARA OZONO	UN	1
576	MEDIA CAÑA PVC 6CMS	ML	15
577	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 53X43	UN	5
578	CODO COBRE 1/2"	UN	3
579	TEE COBRE 1/2"	UN	2
580	ADAPTADOR HEMBRA COBRE 1/2"	UN	3
581	ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2"	UN	2
582	CILINDRO DE GAS MAP-PRO DE 400G	UN	1
583	SOLDADURA PARA COBRE	UN	1
584	TAPON 1/2" COBRE LISO	UN	1
585	SILICONA ROJA ALTA TEMPERATURA	UN	2
586	REPISA EN MADERA 50X40	UN	10
587	HOYADORA	UN	2
588	BARRA DE ACERO	UN	1
589	CILINDRO DE GAS DE 20 LIBRAS	UN	1
590	CHUPA INDUSTRIAL	UN	1
591	PERFIL GUARDA CAMILLA 15CM X 3METROS	UN	15
592	ACCESORIO PUNTERA REMATE GUARDA CAMILLA 15CM	UN	20
593	PERFIL PARA PUERTA HOSPITALARIA	ML	15
594	PISO EN CAUCHO LINEA INFANTIL	MTS	5
595	TUBO PRESIÓN PVC TP. 4" Ext/Liso 200 ps x 6MT	UN	1
596	ADAPTADOR DE PRESIÓN MACHO PVC. 4"	UN	1
597	CODO DE PRESIÓN DE 4"	UN	1
598	BUJES DE PRESIÓN DE 4" X 2"	UN	1
599	COLLARIN DE PRESIÓN 4" X 3/4	UN	1
600	COLLARIN DE PRESIÓN 3" X 3/4	UN	1
601	TEE DE PRESIÓN PVC 4"	UN	1
602	UNION DE PRESIÓN DE 4"	UN	1
603	TUBO PVC 3"	UN	1
604	TEE PVC 3"	UN	1

605	CODO PVC 3"	UN	1
606	REGISTRO ORINAL	UN	1
607	ABRAZADERA INDUSTRIAL 1	UN	1
608	ABRAZADERA INDUSTRIAL 3/4	UN	1
609	ABRAZADERA INDUSTRIAL 2	UN	1
610	ABRAZADERA INDUSTRIAL 3	UN	1
611	ABRAZADERA INDUSTRIAL 2,1/2	UN	1
612	BASE INTERIOR CIERRA PUERTA HIDRAULICO EN BRONCE	UN	1
613	MEZCLADOR LAVAPLATOS CUELLO SISNE CON SENSOR	UN	1
614	LLAVE INDIVIDUAL LAVAMANOS MONOCONTROL	UN	1
615	OMEGA ESTRUCTURA PARA DRYWALL	UN	1
616	ANGULO ESTRUCTURA PARA DRYWALL	UN	1
617	VIGUETA ESTRUCTURA PARA DRYWALL	UN	2
618	BISAGRA DE PISO HIDRAULICA	UN	1
619	CARCAZA FILTRO OZONO	UN	1
620	ESCALERA TIJERA 4 PASOS TUBULAR	UN	1
621	ESCALERA TIJERA 6 PASOS CON PLATAFORMA Y BARANDA EN FIBRA DE VIDRIO	UN	1
622	TEE ALUMINIO X 6 METROS	UN	1
623	DISOLVENTE PARA PINTURA	GALON	1
624	TUBO PVC DE 3" X 6 METROS SANITARIO	UN	1
625	TUBO PVC DE 4" X 6 METROS SANITARIO	UN	1
626	CODO PVC DE 3" SANITARIO	UN	1
627	UNION PVC DE 3" SANITARIO	UN	1
628	CODO PVC DE 4" SANITARIO	UN	1
629	UNION PVC DE 4" SANITARIO	UN	1
630	MANIJA ACERO 201 CILINDRICA HUECA	UN	1
631	AEROSOL CROMADO 12OZ	UN	1
632	WASH PRIMER BASE SOLVENTE	GALON	1
633	IMPERMEABILIZANTE TISAU	GALON	1
634	REPISA EN MADERA DE 4X8CM - 3 METROS DE LARGO	UN	1
635	LAMINA PVC PARA TECHO	UN	1
636	MALLA ANGEO PLASTICA	MTS	1
637	PLIEGO DE LIJA N° 100	UN	1
638	PLIEGO DE LIJA N° 200	UN	1
639	REPISA MESA PUENTE 90X40	UN	1
640	REPISA MESA PUENTE 120X40	UN	1
641	LAVAMANOS PLATAFORMA ACERO INOXIDABLE	UN	1
642	BRAZO HIDRAULICO GABINETE	UN	1

Atentamente,



Firma (Firma del Proponente o de su representante legal):
Nombre del proponente:LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO
Nit. o C.C.:7213266
Representante legal (en caso de ser persona jurídica):
Cedula del Representante legal (en caso de ser persona jurídica):
Dirección:CR 19 N 13 51
Teléfono:318172768
Correo electrónico:CR 19 N 13 51