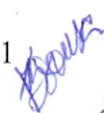


PROCESSO ADMINISTRATIVO SEMAF Nº 522528 – SEMAF/PMAC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

OBJETO: Aquisição de materiais de construção, pinturas, ferramentas, elétricos e hidráulicos, para atender as necessidades da prefeitura, secretaria municipal de obras – SEMOB, e fundos municipais, de Augusto Corrêa-PA

AUGUSTO CORRÊA-PA
2025


1



1. INTRODUÇÃO

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica, econômica e sustentável da Proposta de Contratação referente ao objeto em questão.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

Desse modo, o objetivo deste Estudo Técnico Preliminar - ETP é evidenciar se há viabilidade técnica, ambiental e econômica para a Aquisição de Materiais de Construção, pinturas, ferramentas, elétricos e hidráulicos, com intuito de atender as demandas da Prefeitura, Secretaria municipal de obras – SEMOB, e Fundos Municipais, de Augusto Corrêa-Pá, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, servindo de base para o Termo de Referência.

1.1. ÁREA REQUISITANTE

ÓRGÃO REQUISITANTE / RESPONSÁVEL	
Secretaria Municipal de Administração e Finanças - SEMAF	Rafael Rodrigo Silva de Araújo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA	Fabírcia Nogueira da Penha
Secretaria Municipal de Assistência Social - SEMAS	Marilene Silva Alves
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos - SEMOB	Alex Alves Assis dos Reis

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL-PCA

2.1. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pela Municipalidade.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES POR ÓRGÃO REQUISITANTE

3.1. As estimativas das quantidades dos materiais solicitados a serem contratados no certame licitatório, foram estabelecidas por cada órgão requisitante e separados por tipo de material, tendo como objetivo atender as necessidades individuais, conforme demonstrado nos Documentos de Oficialização da Demanda – DOD. Vejamos abaixo o detalhamento do quantitativo:

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, PINTURAS E FERRAMENTAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	SEMAF	SEMMA	SEMAS	SEMOB	TOTAL
1	ARAME RECOZIDO F.18: Calibre do arame F.18. Material aço. Tipo Moldável. Uso recomendado	kg	10		20	50	80

	Construções. Peso: Rolo com 01 (um) quilograma. Resistência à tração.						
2	ADAPTADOR TRIPOLAR 2pt+t	unid			40	50	90
3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 3,6 Litros	galão			20	50	70
4	ÁGUA-RAZ: Composto principalmente por hidrocarbonetos alifáticos. Para diluição de esmaltes sintéticos. Primers e limpeza em geral. Líquido incolor, inflamável e isento de materiais em suspensão. Embalagem contendo 900 ml	unid			12	30	42
5	ABRAÇADEIRA DE NAYLON 30 CM: Material Nylon 6.6. comprimento x largura: 300mm x 3.6mm. Suporta tensão. Unidade por pacote: 100 unidades.	pct	10	5		50	65
6	ABRAÇADEIRA TIPO U: Material zincado, aço carbono ou metal. Uma polegada. Pacote com 3 unidades	pct	10		20	50	80
7	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4: Material Aço inoxidável. Cor prateado. Deve ser resistente contra oxidação/corrosão. Para fixação de tubos e eletrodutos e outros. 3/4" polegadas.	unid	10		32		42
8	ARGAMASSA AC 1: Pacote com 20 quilogramas. Indicações: Pisos e paredes internas. Peso do pacote: 20 quilogramas.	pct	30		60	100	190
9	ARGAMASSA AC 2: Pacote com 20 quilogramas.	pct	30		60	100	190
10	ARGAMASSA AC 3: Pacote com 20 quilogramas.	pct	30		40	100	170
11	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO: Pacote com 20 quilogramas	pct			40	50	90
12	ARREMATE PARA FORRO DE PVC: Material: PVC. Espessura: 1mm. Largura: 3,5cm. Perfil de 6 metros.	vara	30		20	100	150

João
André
Barna

13	ARCO DE SERRA GRANDE COM SERRA: Arco de serra. Fixo com cabo plástico. Tipo de serrote arco de serra. Materiais de aplicação: Madeira. Material da lâmina: aço. Comprimento do serrote: 300mm. Dentes por polegada: 24. Garantia de 30 dias contra defeitos de fabricação.	unid		5		30	35
14	ARRUELA: Lisa de 1/2 polegada zincada.	unid				100	100
15	ARRUELA: Lisa de 1 polegada zincada.	unid				30	30
16	ARRUELA: Lisa de 3/4 polegada zincada	unid				30	30
17	ARRUELA: Lisa de 5/16 polegada zincada	unid				30	30
18	ASSENTO (ALMOFADA) PARA VASO SANITÁRIO: Material do assento sanitário: Plástico. Diversas cores.	unid	5		20	20	45
19	AST TERRA COM CONECTOR: Com 2,4M	unid	10		10	20	40
20	ALICATE UNIVERSAL 08" COM CABO: Comprimento 8 ". Voltagem máxima suportada 1000V. Material da cabeça: Aço cromo vanádio. Materiais do cabo: Pvc 1000v. Com cabo ergonômico. Punho antideslizante.	unid	5	4	2	20	31
21	ANCINHO 12 DENTES SEM CABO: Material da cabeça: aço reforçado. Número de Dentes: 12.	unid	5	5	10	50	70
22	ALAVANCA RETA: medidas 1" (25,4mm) x 1,50m. Alavanca de ferro. Resistente. Ideal para serviços de construção. Talhadeira 1,5m. Peso aproximado entre 5 a 5,6kg. Forma reta. Uma polegada	unid		2		20	22
23	BALDE 10 LITROS: Tipo Balde. Cor: Preto. Capacidade em volume:	unid	5	15	10	50	80

	10 litros. Material: plástico. Com alça.						
24	BALDE 12 LITROS: Para concreto. Balde plástico com alça de aço para concreto. Capacidade 12 litros. Pintura eletrostática a pó. Nas cores cinza.	unid		10	10	25	45
25	BARRA PARAFUSO 3/8	unid		4		200	204
26	BARRA ROSCADA ZINCADO 1/2	unid				100	100
27	BARRA ROSCADA ZINCADO 5/16	unid		2		100	102
28	BASCULANTE ALUMÍNIO: Seção vidro mini boreal incolor. Para banheiro. Tamanho: 100x80cm	unid			10	30	40
29	BASCULANTE VITRO L 40X40A	unid			10	10	20
30	BASCULANTE VITRO: L 80X1A	unid			10	10	20
31	BROXA MULTIUSO PROFISSIONAL: Tipo de cerdas: Sintético. Modelo: Retangular. Tipo de produto: Broxa. Em Unidade. Dimensões aproximadas: Largura: 16cm. Altura: 21,3cm. Material do punho: Plástico. Utilização: Pinturas diversas.	unid	10	20		50	80
32	BROXA PINTURA 800/2: Formato Retangular. Dimensões aproximadas: 18x8cm. .	unid	10	20	6	50	86
33	BOTA SETE LÉGUAS: A prova d'água. Desenho Do Tecido: Liso. Material da sola: Borracha. Ideal para limpeza, faxina, moto, Chuva, trabalho, roça. Materiais do exterior: PVC. Tamanhos diversos.	pares	15	30		300	345
34	BOTINA DE SEGURANÇA: Com elástico, em microfibra. Tamanhos diversos.	pares	30	60		100	190
35	BOTINA: Com elástico, em couro vacum, solado monodensidade de polietileno. Tamanho diversos	pares				300	300
36	CADEADO 25 MM	unid	5	3	10	15	33
37	CADEADO 30 MM	unid	5	15	10	15	45
38	CADEADO 35 MM	unid		10	10	15	35

39	CADEADO 40 MM	unid	5	5	20	15	45
40	CADEADO 45 MM	unid			20	15	35
41	CADEADO 50 MM	unid	5		10	15	30
42	CADEADO 60 MM	unid	5	5	10	15	35
43	CAPA DE CHUVA: Tamanho GG. Material. Confeccionadas em nylon e nylon ripstop que maximizam a resistência. Fechamento em zíper e velcro. Para Gêneros Masculino e Feminino. Com capuz. Com duas listras refletivas nas costas.	unid	30	40		300	370
44	CARRO DE MÃO: Materiais do cabo Aço. Material da caçamba: Plástico. Quantidade de rodas: 1. Material das rodas: Pneu. Capacidade máxima em volume: 50 Litros Capacidade máxima de peso: até 100 kg	unid	5	25		40	70
45	CÂMARA DE AR: câmara de ar para carrinho de mão.	unid		20		100	120
46	CANIVETE DOBRÁVEL AÇO INOX 16,4CM	unid		5		5	10
47	CANTONEIRA 10X12 UM	unid	10		20	30	60
48	CANTONEIRA 8X10 UM	unid	10	10	12	30	62
49	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: Capacidade 3,6 LT	unid			10	10	20
50	CAIXA PARA FERRAMENTAS: Tipo sanfonada, com 5 gavetas. 40cm	unid			2	10	12
51	CAL HIDRATADO: Pacote com 5 quilogramas cada.	pct			12	1000	1012
52	CALHA BEIRAL: Dimensões 170mmx3m.	unid			12	20	32
53	CALHA BEIRAL: Aqua pluv Dimensões 3 metros	unid			12	20	32
54	CAPACETE DE SEGURANÇA: classe B, com jugular. Tamanho M e G	unid		10		50	60
55	CAPACETE DE SEGURANÇA: Com carneira. Obra Construção Civil. Tamanho M e G	unid				50	50

56	CAPOTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	unid			40	250	290
57	CAPOTE PARA TELHA PLAN	unid			60	1000	1060
58	CHAVE COMBINADA 19	unid	2	5		10	17
59	CHAVE COMBINADA 22	unid	2	3		10	15
60	CHAVE COMBINADA 27	unid	2	3		10	15
61	CHAVE COMBINADA BOCA (10/11/12/13/14/15/16/17)	kit	2	5	2	10	19
62	CHAVE COMBINADA ESTRELA (10/11/12/13/14/15/16/17)	kit	2			10	12
63	CHAVE DE ESTRELA	unid	2	5	2	10	19
64	CHAVE DE FENDA	unid	2	10	2	10	24
65	CHAVE DE FENDA MÉDIA	unid	2		2	10	14
66	CHAVE DE FENDA PEQUENA	unid	2	5	2	10	19
67	CHAVE DE TUBO Nº18	unid	2	5	2	10	19
68	CHAVE MAGNÉTICA 5/30A	unid	2			10	12
69	CIMENTO SACO DE 50KG	saca	500	20	100	4000	4620
70	COLETE REFLEXIVO	unid	20	10		50	80
71	COMPENSADO 05 MM 160X220	folha	10		12	30	52
72	COMPENSADO 10 MM 160X220	folha	10	15	20	100	145
73	CONJUNTO TESOURA DE PODA: Com 3 peças. Sendo: Um (1) Tesourão de jardinagem 56 cm. Um (1) Tesourão para cercas vivas 54 cm e uma (1) Tesoura de poda 20 cm	conjunto	2	10		10	22
74	CORRENTE GALVANIZADA 6,0 MM	quilograma	15	50	6	25	96
75	DOBRADIÇA COLONIAL 2. ½"	cartela	8		12	30	50
76	DOBRADIÇA COLONIAL 3.1/2"	cartela	8		12	30	50
77	DOBRADIÇA COLONIAL 3"	cartela	8		12	30	50
78	DOBRADIÇA COLONIAL, COM 3 PEÇAS	kit	8	5		10	23
79	DRAGA: cavador manual com cabo de madeira de lei, lixada e encerada. Dimensões: comprimento x largura 1,5cm x 15 cm.	unid		10		40	50
80	ENGATE CAIXA ACOPLADA	unid	10			60	70
81	ENXADA LARGA: 2.0, sem cabo	unid		30		100	130
82	ENXADA LARGA: 2.5, sem cabo	unid		30		100	130
83	ENXADECO: 2,5cm. Sem cabo	unid		30			30

84	ESQUADRO DE 12"	unid		1			1
85	FECHADURA COLONIAL	kit		2	12		14
86	FECHADURA: Para porta de Banheiro. Com 3 peças.	kit	10	10	32		52
87	FECHADURA EXTERNA: de aço. Com alavanca, 40mm	kit		10	20		30
88	FECHADURA PARA ARMARIO DE AÇO	kit	10	10	12		32
89	FECHADURA PARA GAVETA	unid	10		6		16
90	FERROLHO 15CM	unid	10				10
91	FERROLHO 3"	unid	10				10
92	FERROLHO CHATO GALVANIZADO 04	unid	10	2		15	27
93	FERROLHO MÉDIO	unid	10			15	25
94	FIO NAILON 3M QUADRADA	unid		600		500	1100
95	FITA ZEBRADA: Dimensões: 7mmx20m	unid		30		10	40
96	FORRO PVC DE 6MX10CM	m ²	150		60	300	510
97	FORRO PVC DE 6MX20CM	m ²			60	500	560
98	FUNDO GALVANIZADO 3,6 L	galão			20	20	40
99	JANELAS DE ALUMÍNIO 1mx1,00m: Formato retangular, de correr.	unid	6			60	66
100	JANELAS DE ALUMÍNIO 1mx1,20cm:	unid	6			40	46
101	JANELAS DE ALUMÍNIO 1mx1,50cm:	unid	6			30	36
102	JOGO DE ALICATES: Tipo Profissional com 5 peças	jogo	2	5	2	10	19
103	JOGO DE CHAVE FIXA: Jogo com 6 peças	jogo	2	5		10	17
104	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 14 A 38 POL: com 40 peças	jogo		5		10	15
105	JUNTA DE DILATAÇÃO	unid	20			50	70
106	KIT DE BROCA PARA AÇO: nº (N.º 6 a 10)	kit	10	2	2	30	44
107	KIT DE BROCA PARA CONCRETO: Kit com os números (Nº 6, 7, 8, 9 e 10)	kit	10	5	2	30	47

108	KIT DE BROCA PARA MADEIRA: Kit com os números (Nº 6, 7, 8, 9 e 10)	kit	10	5	2	30	47
109	LAVATORIO COM COLUNA BRANCO	unid	5		12	10	27
110	LÂMINA PARA ROÇADEIRA: 4X2 355X25	unid		20		150	170
111	LÂMINA SERRA	unid		2		120	122
112	LIMA CHATA BASTARDA: 12 Polegadas. Com cabo. Embalagem com 1 unidade	unid	10	100		350	460
113	LIMA CHATA PARA ENXADA 8 SEM CABO: Caixa com 20 Unidades.	caixa	10	100		100	210
114	LIMA CHATA: material: aço inoxidável	unid	10	100		300	410
115	LIXA MASSA Nº 120	unid			12	200	212
116	LIXA MASSA Nº 100	unid			12	200	212
117	LIXA PARA MASSA Nº 80	unid		40	24	200	264
118	LIXA PARA MADEIRA Nº 80	unid		30		200	230
119	LIXA PARA FERRO Nº 80	unid			12		12
120	LONA LEVE 10X4	unid		5		10	15
121	LONA LEVE 10X6	unid	2	5		10	17
122	LONA LEVE 5X3	unid	2	2		10	14
123	LONA PRETA 4X1	metro	30	50		150	230
124	LUVA ALTA TENSAO: 2,5KV 500V + Luva de cobertura.	pares	2			15	17
125	LUVA DE PANO MESCLADO	pares	25	400		200	625
126	LUVA ASPERA PUL 35CM	pares	25			200	225
127	LUVA LÁTEX CANO LONGO	pares	25	300		100	425
128	LUVA LÁTEX CANO MÉDIO	pares	25	250		100	375
129	LUVA LÁTEX NITRÍLICA	pares	30	50		100	180
130	LUVA PVC MUCAMBO 35 CM	pares	20	30		300	350
131	LUVA PVC MUCAMBO 45 CM	pares	20			300	320
132	LUVA SIMPLES PVC 40MM	unid	50				50
133	LUVA TÁTIL DE HELANCA: Banhada em poliuretano. Tamanho P, G e M	pares	30	160		300	490
134	MACHADO SOLDADO: confeccionado em aço carbono. 2.0. com cabo de madeira de lei 50cm.	unid		10		10	20
135	MANTA ASFALTICA 4MM	rolo	20	2		30	52

136	MANTA TERMICA PARA TELHADO: Dupla face.	rolo	10		20	20	50
137	MASSA ACRÍLICA: Branco Gelo 18 litros	latão	25		20	60	105
138	MASSA ACRÍLICA: Branco Gelo 3,6 litros	galão	10		20	30	60
139	MASSA CORRIDA: 3,6 Litros	galão	10		20	30	60
140	MASSA CORRIDA: 18 litros	latão	10		20	50	80
141	MASSA ÓLEO: Para madeira. Em galão de 3,6 litros	galão	10	2	12	15	39
142	MASSA RÁPIDA: Cinza 400 gramas	unid	5		12	25	42
143	MASSA PLÁSTICA: Embalagem com 1 quilograma	kg			12	30	42
144	MARRETA COM CABO 2KG	unid				20	20
145	MARRETA COM CABO 3KG	unid				20	20
146	MARTELO BORRACHA 40cm	unid		2		5	7
147	MARTELO BORRACHA 50cm	unid				5	5
148	MARTELO COM CABO 23cm	unid		8		15	23
149	MARTELO COM CABO 27cm	unid		8	2	30	40
150	MÁSCARA FILT AZUL RESPIRADOR	unid		100		250	350
151	MÁSCARA PFF1 COM VÁLVULA	unid		100		250	350
152	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	unid	20	50		250	320
153	PÁ AJUNTADIEIRA QUADRADA: Com cabo longo de madeira de 120cm.	unid		30		40	70
154	PÁ DE BICO 45cm: 45CM. Com cabo de madeira 45cm.	unid		30		50	80
155	PÁ DE BICO 71cm: 71cm. Com cabo de madeira 71cm.	unid		30		50	80
156	PÁ QUADRADA 71CM: Com cabo de madeira	unid		30		50	80
157	PARAFUSO COM BUCHA Nº 10	unid		20		30	50
158	PARAFUSO COM BUCHA Nº 6	unid				20	20
159	PARAFUSO COM BUCHA Nº 7	unid				20	20
160	PÉ DE CABRA ³/4, 70CM	unid		5		20	25
161	PERFIL PARA FORRO: Tamanho da Vara: 6 metros	vara	50		20	200	270
162	PICARETA ESTREITA: Com cabo de madeira 95cm.	unid		5		30	35

Handwritten signatures and notes:
 - "Jox" (signature)
 - "Gustavo" (signature)
 - "Gustavo" (signature)

163	PIGMENTO LÍQUIDO (BISNAGA): Em pó, cores diversas. Embalagem com 50 ml	unid		20	10	80	110
164	PIGMENTO XADREZ: Em pó, Cores diversas. Caixa com 250 gramas.	caixa			20	20	40
165	PIA INOX COM 1 CUBO: Dimensões: 1,20m. Sem sifão.	unid	4		24	11	39
166	PIA INOX COM 2 CUBOS: Dimensões: 1,40m. Sem sifão.	unid	2		12	5	19
167	PIA INOX CONCRETADA: Dimensões: 1,60M	unid	2		12	6	20
168	PINCEL TRINCHA ½	unid	10		12	30	52
169	PINCEL TRINCHA 1 ½	unid	10		12	30	52
170	PINCEL TRINCHA 2	unid	10	10	12	30	62
171	PINCEL TRINCHA 2 ½	unid	10		12	30	52
172	PINCEL TRINCHA 3	unid	10	15	6	30	61
173	PINCEL TRINCHA 4	unid	10		6	30	46
174	PINCEL TRINCHA 5	unid	10	10	6	30	56
175	PISO - PEI - 4	m ²	50		40	100	190
176	PISO - PEI - 5	m ²	50		40	100	190
177	PISO CERÂMICO 35X35 PEI - 5	m ²	60		40	120	220
178	PISO CERÂMICO 45X45 PEI - 4	m ²	60		40	100	200
179	PISO CERÂMICO 35X35 PEI - 4	m ²			40	120	160
180	PISO CERÂMICO 50X50 PEI - 5	m ²			40	150	190
181	PLUMO 500GR	unid	5			15	20
182	PNEU: Para carrinho de mão	unid	10	50		60	120
183	PORCA 1/2	unid				50	50
184	PORCA 1"	unid				50	50
185	PORCA 3/4	unid				50	50
186	PORCA 3/8	unid		30		50	80
187	PORCA 5/16	unid				50	50
188	PORTA DE ALUMÍNIO: Dimensões: 2,10m x 60cm	unid	4			80	84
189	PORTA DE ALUMÍNIO: Dimensões: 2,10m x 80cm	unid	4			60	64
190	PORTA EM MADEIRA DE LEI: Com portal. Nas dimensões: 0,70 cm x 2,10 metros.	unid	5		20	5	30
191	PORTA EM MADEIRA DE LEI: Com portal. Nas dimensões: 0,80 cm x 2,10 metros.	unid	5	5	20	5	35

192	PORTA EM MDF: Com portal. Nas dimensões 0,80cm X 2,10 metros	unid	5		12	5	22
193	PORTA EM MDF: Com portal. Nas dimensões: 0,70 cm X 2,10 metros.	unid	5		12	5	22
194	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	unid	10		12	20	42
195	PORTA SABONETE	unid	10		12	20	42
196	PREGO 1 ½ X13	kg	15		12	50	77
197	PREGO 1X16: Com cabeça	kg			12	20	32
198	PREGO 2 ½ X10:	kg			20	20	40
199	PREGO 2 ½ X11	kg	15			50	65
200	PREGO 2X11	kg	15	30	20	50	115
201	PREGO 2X12	kg	25		20	50	95
202	PREGO 3X9	kg	15	30	20	50	115
203	PREGO 4X4	kg	15	20	12	50	97
204	PREGO 4X6	kg	15		12	50	77
205	PREGO 5X5	kg	15		12	50	77
206	PREGO COM CABEÇA 10X10	kg		5	12	35	52
207	PREGO TELHA BRASIT COM BORRACHA	kg		25	12	40	77
208	PROTETOR AURICULAR: Tipo fone 19db-3m	unid		40	20	15	75
209	QUIMICAL: Frasco com 1 litro.	litro	50			120	170
210	RACK COM 1 ISOLADOR	unid	15			50	65
211	REJUNTE FLEXIVEL: Em cores diversas. Pacote com 1 quilograma.	kg	20		20	120	160
212	RESPIRADOR DESCARTÁVL com 2 válvulas	unid				250	250
213	RÉGUA DE ALUMÍNIO: Régua leve de alinhamento de pedreiro. Tamanho 2 metros de comprimento.	unid		2		15	17
214	ROLO ESPUMA DE 15CM: Com cabo de plástico	unid		5	12		17
215	ROLO DE LÃ	unid	10	10	6	50	76
216	ROLO DE LÃ BAIXO	unid	10	10	6	50	76
217	ROLO DE LÃ COM CABO 23CM	unid	10	10	12	50	82
218	ROLO DE LÃ DE 15CM com cabo de plástico	unid	10	10	6	30	56
219	ROLO LÃ DE 23CM	unid	10	10	6	100	126
220	ROLO LÃ DE 9CM	unid	10	10	6	40	66
221	SELADOR ACRÍLICO 18 LT	latão	10	10	12	60	92

222	SELADOR ACRÍLICO 3,6L	galão	5	10	12	20	47
223	SELADOR PARA MADEIRA: Em lata de 900ml	unid	5	10	12	20	47
224	SERRA DE AÇO: Multifuncional para corte de madeira, Pvc. Em aço	unid		10		70	80
225	SERROTE PODADOR 12": Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: madeira. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 12	unid		20		6	26
226	SERROTE PODADOR 14": Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: madeira. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 14	unid		20		5	25
227	SERROTE PROFISSIONAL Nº 20: Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: plástico. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 20	unid		20		15	35
228	SERROTE PROFISSIONAL Nº 22: Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: plástico. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 22	unid		20		15	35
229	SOLVENTE 900ml	lata	5		12	50	67
230	SUPORTE ZINCO PARA CALHA BEIRAL	unid			12	80	92
231	TALHADEIRA MÉDIA	unid		5		15	20
232	TALHADEIRA Nº 10	unid		2		15	17
233	TELHA FIBROCIMENTO 4MM	unid	100	80	100	250	530
234	TELHA PLAN "A"	unid	2500		4000	4000	10500
235	TERÇADO BARRA 20	unid	5	30	8	30	73
236	TERÇADO BARRA 22	unid	5	30		30	65
237	TESOURA CORTA GRAMA	unid	5	20		30	55
238	TIJOLO CERÂMICO DE 6 FUROS	unid	5000		4000	10000	19000
239	TINTA ACRÍLICA 3,6L: Cores variadas. Galão 3,6L	galão	20	5	32	60	117
240	TINTA ACRILICA 18L: Cores variadas, 18 litros.	latão	25	10	32	100	167

Assinatura
de acordo

241	TINTA ANTI CORROSIVA: Cores diversas. Galão de 3,6 litros	galão	15	5	12	20	52
242	TINTA 3,6L: Para telha cerâmica	galão	10	10	12	30	62
243	TINTA ESMALTE ESXT CERÂMICA	latão	10	5	12	30	57
244	TINTA ESMALTE SINTETICO: Secagem rápida. Cores Variadas. Galão de 3,6 Litros	galão	20	5	12	80	117
245	TINTA ESMALTE SINTETICO: Secagem rápida. Cores Variadas. Embalagem de 900ml.	unid	15	15	12	50	92
246	TINTA ESMALTE SINTETICO: Secagem rápida. Cores Variadas. Latão de 18 litros	latão	5	10	12	20	47
247	TINTA IMPERMEABILIZANTE: Tinta para parede interna e externa. Galão de 3,6 litros	galão	15	5	20	30	70
248	TINTA LATEX ACRILICA: Interna e Externa. Galão de 3,6 litros	galão	15	5	32	50	102
249	TINTA PARA PISO: Em cores Diversas. Galão com 3,6 litros.	galão	60				60
250	TINTA PARA PISO: Cores diversas. 18 litros	latão	10	15	20	35	80
251	TINTA LIQUIDRILHO: 18 Litros	latão	6	3	20	15	44
252	TINTA LIQUIDRILHO: 3,6 Litros	galão	5		20	10	35
253	TRELIÇA DE FERRO 12M	unid	20		20	80	120
254	TRELIÇA DE FERRO 6M	unid	20		20	50	90
255	TRINCHA DE 3	unid			12		12
256	TRENA 5 METROS	unid				20	20
257	TRENA 10 METROS	unid	5	20		5	30
258	TRENA 50 METROS: Fibra de vidro	unid	5	5		15	25
259	TRENA 30 METROS: Fibra de vidro	unid				5	5
260	TRENA FITA DE MEDIÇÃO 100 METROS:	unid		5		5	10
261	TRENA DIGITAL mira laser, ultrassônica. 100 metros	unid				5	5
262	VASO ACOPLADO	unid	4		12	10	26
263	VASO SANITARIO ADAPTADO PARA DEFICIENTES: Com caixa acoplada	unid	5		12	5	22
264	VASO SANITARIO COMUM	unid	5		20	5	30

265	VASSOURA EM AÇO: Com cabo de madeira, com 18 dentes.	unid	20	25		200	245
266	VASSOURÃO: Com cabo	unid		40	12	150	202
267	VEDA PREN	litro			20	30	50
268	VEDA-ROSCA 18X50MM	unid	20	20		50	90
269	VERGALHÃO 5.0	vara	20		32	60	112
270	VERGALHÃO 50 1/2 com 12 metros	vara			32	50	82
271	VERGALHÃO CA 50 1/4 com 12 metros	vara			32	50	82
272	VERGALHÃO CA 50 3/8 com 12 metros	vara			32	100	132
273	VERGALHÃO CA 50 5/16 com 12 metros	vara			60	100	160
274	VERGALHÃO CA 50 5/8 com 12 metros	vara			60	50	110
275	VERGALHÃO CA 60 4,2. com 12 metros	vara			32	50	82
276	VERNIZ EXTRA RAP INCOLOR 3,6 GL	galão	10	5	20	20	55
277	VERNIZ EXTRA RAP INCOLOR 900ML	unid	10		20	20	50
Total			10390	4206	10972	36418	61986

Materiais Elétricos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	SEMAF	SEMMA	SEMAS	SEMOB	TOTAL
278	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO NOVO: Benjamim dobrável, articulado. Padrão 127/220 volts. Quantidade de portas do adaptador: 3. Quantidade de pinos do adaptador: 2. Tipo de portas do adaptador: 3 entradas 10 amperes	unid			12	50	62
279	APOIO CAIXA PADRÃO, SISTEMA X	unid			30	30	60
280	BOCAL COM RABICHO	unid			10	10	20

Assinatura
Assessor

281	BOCAL AROFIXO	unid			10	15	25
282	BOCAL DE PORCELANA E-27: Com lâmpada. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	30		10	100	140
283	BOCAL DE PORCELANA E-40: Com lâmpada. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			10	100	110
284	BOCAL PARA CALHA BEIRAL: Dimensões: 125x88mm	unid			10	20	30
285	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM: Material da cobertura: Policloreto de Vinila, tipo PVC/A. Materiais do condutor: Cobre. Não Inflamável. Número de registro/certificação INMETRO. Peça com 100 Metros.	peça	5		6	30	41
286	CABO FLEXÍVEL 10 MM: Material da cobertura: Policloreto de Vinila, tipo PVC/A. Materiais do condutor: Cobre. Não Inflamável. Número de registro/certificação INMETRO. Peça com 100 metros.	peça	5	10	2	15	32
287	CABO FLEXÍVEL 16 MM: Peça com 100 metros.	peça	3		2	10	15
288	CABO FLEXÍVEL 2,5MM: Peça com 100 metros.	peça	10	20	6	40	76
289	CABO FLEXÍVEL 4MM: Peça com 100 metros.	peça	10	10	2	30	52
290	CABO FLEXÍVEL 6MM: Peça com 100 metros	peça	10	10	2	20	42
291	CABO P.P 3X4MM	metro	100	100	100	300	600
292	CABO PP 3X2,50 MM	metro	100	100	200	300	700
293	CABO PP 3X3,50 MM	metro			200	200	400
294	CAIXA 4/2: Para interruptor	unid	30		10	50	90

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

295	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO: Com barramento para 12 Disjuntores.	unid	5		4	15	24
296	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO: Com barramento para 24 disjuntores	unid	5			15	20
297	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO: Com capacidade de 06 a 08 disjuntores	unid	5		4	15	24
298	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA	unid	5		6	25	36
299	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA	unid	5		6	15	26
300	CAIXA PLÁSTICA 4X4 OCTOGONAL	unid			12	20	32
301	CANALETA COM ADESIVO 10/20	vara			32	30	62
302	CANALETA EM PVC COM ADESIVO	vara			12	100	112
303	CANALETA VENTILADA 20/20	vara			20	30	50
304	CANALETA VENTILADA 30/30	vara			20	50	70
305	CONDUITE CORRUGADO DE 1	metro			20	200	220
306	CONDUÍTE CORRUGADO DE 1/2	metro	30		20	200	250
307	CONDUÍTE CORRUGADO DE 3/4	metro				200	200
308	CONDUITE LISO DE 3/4	metro	30	300	20	200	550
309	CURVA ELETRODUTO 180 1"	unid	10		6	30	46
310	CURVA ELETRODUTO 180 3/4	unid	10		6	30	46
311	CURVA ELETRODUTO 180 1. 1/4	unid	5			30	35
312	CURVA ELETRODUTO 180 1. 1/2	unid	5			30	35
313	CURVA ELETRODUTO 90° 1"	unid	10		6	30	46
314	CURVA ELETRODUTO 90° 1. 1/4	unid	5			30	35
315	CURVA ELETRODUTO 90° 1. 1/2	unid	5			30	35

Assinatura
Assinatura

316	CURVA ELETRODUTO 90º 3/4	unid			6	30	36
317	DISJUNTOR BIPOLAR 110V 20A	unid	5		6	30	41
318	DISJUNTOR BIPOLAR 110V 40A	unid	5		6	30	41
319	DISJUNTOR BIPOLAR 220 V 20A	unid	5			30	35
320	DISJUNTOR BIPOLAR 220V 32A	unid	5		6	30	41
321	DISJUNTOR BIPOLAR 220V 40A	unid	5		6	30	41
322	DISJUNTOR BIPOLAR 220V 60A	unid	5		6	30	41
323	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 100V 32A	unid	5		6	30	41
324	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 100V 40A	unid			6	20	26
325	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 110V 10A	unid	5		6	30	41
326	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 110V 15A	unid	5			30	35
327	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 110V 20 A	unid	5		6	30	41
328	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	unid	5		6	25	36
329	ELETRODUTO 1". Rolo com 25 metros	rolo			12	30	42
330	ELETRODUTO 1. 3/4. Rolo com 25 metros	rolo			12	30	42
331	EXTENSÃO ELETRICA 10 METROS: Com 03 pontos. Com 10 metros	unid	10	10	12	5	37
332	EXTENSÃO ELETRICA 5 METROS: Com 03 pontos. Com 5 metros	unid	10		20	5	35
333	EXTENSÃO ELETRICA 3 METROS: Com 03 pontos. Com 3 metros	unid	10		12	5	27
334	EXTENSÃO ELETRICA COM PLUGUES: Com 3 pontos. Com 15 Metros	unid	10	10	20	15	55

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

335	FIO CORDÃO: Cabo elétrico torcido de 1,5mm.	metro	100		100	500	700
336	FIO CORDÃO: Cabo elétrico torcido de 2,5mm.	metro	200		200	1000	1400
337	FITA ADESIVA: Para manta Térmica. Rolo de 50 metros	rolo	15		12	25	52
338	FITA ALTA FUSÃO: Com 20 metros	unid	10	2	12	50	74
339	FITA ALTA FUSÃO: Com 10 metros	unid				50	50
340	FITA ISOLANTE: De 18 a 20 metros.	unid	10	5		60	75
341	FITA VEDA ROSCA 18mm X 25m: Veda Rosca. Em rolo de 18mm X 25m	rolo	25			100	125
342	FITA ZEBRADA: Dimensões: 7mmx20m	unid	10			10	20
343	FIXA FIO	caixa	10		12	50	72
344	FIXA FIO: Pacote com 20 unidades	pacote	15	5		60	80
345	GRAMPO ISOLANTE	caixa			2	15	17
346	INTERRUPTOR COM 1 TECLA	unid	10	5	12	20	47
347	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS	unid	10		12	20	42
348	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS	unid	10	2	6	20	38
349	INTERRUPTOR COM TOMADA	unid	10	5	12	20	47
350	INTERRUPTOR COM TOMADA E 1 TECLA	unid	10		6	20	36
351	INTERRUPTOR COM TOMADA E 2 TECLAS	unid	10		6	20	36
352	INTERRUPTOR CONJUGADO (2p+)20a	unid			6	20	26
353	LÂMPADA LED 12W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	30		32	30	92
354	LÂMPADA LED 20W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	30		60	30	120
355	LÂMPADA LED 25W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	30		32	30	92

356	LÂMPADA LED 30W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	30	20	32	200	282
357	PLAFON	unid	30		60	120	210
358	PLACA CEGA 4X2	unid	10			30	40
359	PLACA CEGA 4X4	unid	10			30	40
360	PLUG MACHO 2 PINOS	unid		10	20	50	80
361	PLUG TRIPOLAR 2p+t	unid			20	50	70
362	TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA	unid			60	30	90
363	TOMADA DUPLA SOBREPOR SISTEMA X	unid			60	30	90
364	TOMADA EMBUTIDA 02PL + TERRA 10A	unid			60	40	100
365	TOMADA EMBUTIDA 20A	unid			50	40	90
TOTAIS			1158	624	1854	5880	9516

Materiais hidráulicos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	SEMAF	SEMA	SEMAS	SEMOB	TOTAL
366	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 20 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 20 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid			12	30	42
367	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 25 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 25 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	10		12	30	52
368	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 32 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 32 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	10		12	30	52
369	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 60 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 60 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	10		12	50	72

370	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 40 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 40 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	10	2	12	50	74
371	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 50 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 50 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	10	2	12	50	74
372	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 75 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 75 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid			12	20	32
373	ADAPTADOR SEM FLANGES PVC 75 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 75 mm. Material: PVC. Formato: redondo. Comprimento 7,6cm	unid			12	20	32
374	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL 20X1/2: Material PVC, Formato redondo. Diâmetro 20mm. Espessura 3mm. Comprimento 6mm	unid			12	50	62
375	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL 25X3/4: Material PVC, Formato redondo. Diâmetro 25mm. Espessura 2mm. Comprimento 18mm	unid		5	12	50	67
376	ADAPTADOR SR 100X4"	unid			12	50	62
377	ADAPTADOR SR 20X1/4	unid			12	100	112
378	ADAPTADOR SR 32x1"	unid			12	100	112
379	ADAPTADOR SR 40x1 1/4	unid			12	100	112
380	ADAPTADOR SR 50x1 1/2	unid			12	100	112
381	ADAPTADOR SR 60x2"	unid			12	100	112

Flora
20/08/2020

382	ADAPTADOR SR 75x2 1/2	unid			12	50	62
383	ANEL DE VEDAÇÃO: Tipo anel de vedação para bacia, vaso sanitário. Material plástico. Tipo de descarga: simples. Altura: 100mm	unid			10	30	40
384	BOIA ELÉTRICA: Com Sensor. Para Caixa D'água. Garantia de 30 dias contra defeitos de fabricação.	unid	3	2	6	20	31
385	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 25MMX20MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 25x20mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid		10	12	50	72
386	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 32MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 32x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid		5		60	65
387	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 32MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 32x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			12	50	62
388	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 60MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 60x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			12	50	62
389	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40MMX25MM: Material PVC. Para uso em	unid			12	50	62

João
Excluído

	serviços hidráulicos. Bitola 40x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.						
390	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MMX40MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 60x40mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			6	50	56
391	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MMX50MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 60x50mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			6	50	56
392	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MMX50MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 75x50mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			6	50	56
393	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MMX60MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 75x60mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid			6	50	56
394	CAIXA D'ÁGUA DE 500LT	unid	5	1		15	21
395	CAIXA D'AGUA 2.000 LT	unid	2	1	2	5	10
396	CAIXA D'AGUA 3.000 LT	unid	1		2	10	13
397	CAIXA D'AGUA 5.000 LT	unid	1		2	7	10
398	CAIXA D'AGUA DE 1.000LT	unid	3	1		5	9
399	CAIXA D'AGUA DE 10.000 LT	unid				5	5
400	CAIXA D'AGUA DE 15.000 LT	unid				3	3

[Assinatura]
[Assinatura]

401	CAIXA D'AGUA DE 20.000 LT	unid				3	3
402	CAIXA DE DESCARGA: Capacidade 6,80 litros.	unid	6		20	20	46
403	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: Capacidade 3,6 LT	unid	5			10	15
404	CANO PVC 100MM, COM 6 METROS	vara		1	12	50	63
405	CANO PVC 150MM, COM 6 METROS	vara		1	6	50	57
406	CANO PVC 200MM, COM 6 METROS	vara		1		50	51
407	CANO PVC 20MM, COM 6 METROS	vara	30	30	12	200	272
408	CANO PVC 32MM, COM 6 METROS	vara	30	30		300	360
409	CANO PVC 40MM, COM 6 METROS	vara	30			300	330
410	CANO PVC 50MM, COM 6 METROS	vara	30	5		400	435
411	CANO PVC 60MM, COM 6 METROS	vara	30			250	280
412	CANO PVC 75MM, COM 6 METROS	vara				50	50
413	CANO PVC 80MM, COM 6 METROS	vara				50	50
414	CANO PVC DE 25MM, COM 6 METROS	vara	30	40	12	300	382
415	CANTO PARA ESGOTO DE 50MM	unid	15		12	50	77
416	CAP PVC DN 20 MM	unid	15	30	20	200	265
417	CAP PVC DN 25 MM	unid	15	40	20	200	275
418	CAP PVC DN 32 MM	unid	15			200	215
419	CAP PVC DN 40 MM	unid	10			150	160
420	CAP PVC DN 50 MM	unid	5			150	155
421	CAP PVC DN 60 MM	unid	5			100	105
422	CAP PVC DN 75 MM	unid				50	50
423	COLA PARA CANO 17G: Tipo de cola: adesivo Plástico para tubos Rígidos. Superfícies	tubo	20	25	12	100	157

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

	aptas: PVC. Com peso da unidade de 17 g						
424	COLA PARA CANO 850G: Tipo de cola: adesivo Plástico para tubos Rígidos. Superfícies aptas: PVC. Com peso da unidade de 850g	tubo				100	100
425	COLAR DE ½	unid	20	10		100	130
426	COLAR DE 40MM PVC 1/2	unid	30			150	180
427	COLAR DE PVC 50X1/2	unid	20			100	120
428	COLAR DE PVC 60X1/2	unid	20			50	70
429	COLAR DE PVC 75X1/2	unid				50	50
430	CURVA 3/4 COM ROSCA	unid	10	10	10	50	80
431	CURVA DE 90º ESGT. CURTA 100MM	unid			6	50	56
432	CHUVEIRO COM REGISTRO COMPLETA	unid	5		12	10	27
433	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SEM REGISTRO	unid	5		12	10	27
434	FITA VEDA ROSCA 12mm X 25m: Veda Rosca. Em rolo de 12mm X 25m	unid		10	12	30	52
435	FITA VEDA ROSCA 18mm X 50m: Veda Rosca. Em rolo de 18mm X 50m	unid		5	12	30	47
436	GEO TAMPA STAND FÊMEA 4"	unid				20	20
437	GEO TAMPA STAND FÊMEA 6"	unid				10	10
438	GEO TAMPA STAND FÊMEA 8"	unid				10	10
439	GEO TAMPA STAND MACHO 4"	unid				20	20
440	GEO TAMPA STAND MACHO 6"	unid				10	10
441	JOELHO ESGOTO 100 MM	unid	10		6	50	66
442	JOELHO ESGOTO 40 MM	unid	10		6	50	66
443	JOELHO ESGOTO DE 50 MM	unid	10			100	110
444	JOELHO PVC 25X3/4 MM	unid	10		6	150	166
445	JOELHO PVC JS DN 20 MM	unid	10	10	6	150	176
446	JOELHO PVC JS DN 25 MM	unid	10	15	6	150	181

[Assinatura]
[Assinatura]

447	JOELHO PVC JS DN 32 MM	unid	10	10		150	170
448	JOELHO PVC JS DN 40 MM	unid	10			150	160
449	JOELHO PVC JS DN 50 MM	unid	10			100	110
450	JOELHO PVC JS DN 60 MM	unid	10			40	50
451	JOELHO PVC JS DN 75 MM	unid	10			30	40
452	JOELHO PVC JS DN 100 MM	unid			6	20	26
453	JOELHO PVC SR 20X1/2	unid	10		6	150	166
454	JOELHO PVC SR 25X1/2	unid	10		6	150	166
455	JOELHO SOLDADO DE 20	unid	10	15	6	150	181
456	JOELHO SOLDADO DE 20X 1/2	unid	10	10	6	150	176
457	JOELHO SOLDAVEL 20 MM	unid	2	10	6	150	168
458	JOELHO PVC SOLDAVEL 25 MM	unid	20	10	6	100	136
459	JOELHO PVC SOLDAVEL 32 MM	unid	10			100	110
460	LUVA ELETRODUTO 1"	unid	10		6	30	46
461	LUVA ELETRODUTO 3/4	unid	10		6	30	46
462	LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM	unid				150	150
463	LUVA PVC SOLDÁVEL 50 MM	unid				150	150
464	LUVA PVC SOLDÁVEL 75 MM	unid				80	80
465	MANGOTE PARA CAIXA ACOPLADA	unid			6	30	36
466	MANGUEIRA 3/4	metro	10	100	12	150	272
467	MANGUEIRA cristal 1.1/2	metro	20		12	100	132
468	MANGUEIRA CRISTAL DE 1/2	metro	20		12	200	232
469	MANGUEIRA GROSSA 5/8	metro	10		12	100	122
470	MANGUEIRA PARA NÍVEL	metro	10			100	110
471	MANGUEIRA PARA JARDIM 25M:	unid	10	10	6	30	56
472	MANGUEIRA CONDUÍTE 3/4	metro	50	100	12	200	362
473	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4	metro	50	120		200	370
474	RALO QUADRADO: Ralo em forma quadrada para banheiro.	unid	10		6	30	46
475	RALO SANFONADO	unid	15		6	50	71
476	REDUÇÃO DE 25X20MM	unid	15	30	6	80	131
477	REDUÇÃO DE 32X20MM	unid	15	15	6	100	136

[Assinatura]

*Beaver
B. Sordos*

478	REDUÇÃO DE 32X25MM	unid	15	10	6	100	131
479	REDUÇÃO DE 40X20MM	unid	15		6	50	71
480	REDUÇÃO DE 40X25MM	unid	15		6	50	71
481	REDUÇÃO DE 50X25MM	unid	15	5		50	70
482	REDUÇÃO DE 50X32MM	unid	15			50	65
483	REDUÇÃO DE 60X25MM	unid	15	10		50	75
484	REDUÇÃO PVC DN 50X40 MM	unid	10			50	60
485	REDUÇÃO PVC DN 60X50 MM	unid	5			50	55
486	REDUÇÃO PVC DN 75X60 MM	unid	5			30	35
487	REDUÇÃO PVC DN 85X75 MM	unid	5			30	35
488	REGISTRO DE ESFERA 20	unid	10	5	6	50	71
489	REGISTRO DE ESFERA 25	unid	10	15	6	50	81
490	REGISTRO DE ESFERA 32	unid	10	5		50	65
491	REGISTRO DE ESFERA 40	unid	10			50	60
492	REGISTRO DE ESFERA 50	unid	10	5		50	65
493	REGISTRO DE ESFERA 60	unid	10			40	50
494	REGISTRO DE ESFERA DE 75	unid	10			25	35
495	REGISTRO DE ESFERA PVC 1/2	unid			6	15	21
496	REGISTRO PVC 1/2	unid	10		6	15	31
497	SIFÃO DE 1'	unid	5		12	30	47
498	SIFÃO DUPLO	unid	5		12	30	47
499	SIFÃO SANFONADO: De plástico, de 50x40mm.	unid	10		12	30	52
500	T DE 40: Esgoto	unid	10		12	50	72
501	T DE 40X25	unid	10		12	50	72
502	T DE 50: Esgoto	unid	10			50	60
503	T DE 50X20	unid	10	5		50	65
504	T DE 60MM SOLDÁVEL	unid	10			50	60
505	T DE ESGOTO 100 MM	unid	10		12	50	72
506	T DE 50MM SOLDÁVEL	unid	10	5	12	50	77
507	T PVC JS 100 MM	unid			12	30	42
508	T PVC JS 20 MM	unid	20	10	12	50	92
509	T PVC JS 25 MM	unid	15	20	12	50	97
510	T PVC JS 32 MM	unid	10			50	60
511	T PVC JS 40 MM	unid	10		12	50	72

[Assinatura]

*Brasil
Brasil*

512	T PVC JS 50 MM	unid	10	5		50	65
513	T PVC JS 60 MM	unid	10	5		50	65
514	T PVC JS 75 MM	unid				40	40
515	T PVC JS 80 MM	unid				30	30
516	TAMPÃO DE 100MM ESGOTO	unid	5	5	12	30	52
517	TAMPÃO DE 20MM PVC	unid	25	5	12	100	142
518	TAMPÃO DE 25MM PVC	unid	25	5	12	100	142
519	TAMPÃO DE 32MM PVC	unid	20	5		50	75
520	TAMPÃO DE 40MM PVC	unid	10		12	50	72
521	TAMPÃO DE 50MM PVC	unid	10			50	60
522	TAMPÃO DE 60MM PVC	unid	5			40	45
523	TAMPÃO DE 75MM PVC	unid				25	25
524	TORNEIRA COM ALAVANCA	unid	10	5	20	50	85
525	TORNEIRA COR BRANCA PLÁSTICA	unid	10		20	50	80
526	TORNEIRA PARA BEBEDOURO	unid	10		12	10	32
527	TORNEIRA PARA JARDIM	unid	10	60	6	100	176
528	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	unid	10		12	40	62
529	TORNEIRA PARA PIA BRANCA 15CM	unid	5		20	20	45
530	TUBO DE CONCRETO DE 1.000MM	unid				60	60
531	TUBO DE CONCRETO DE 1.200MM	unid				35	35
532	TUBO DE CONCRETO DE 400MM	unid				100	100
533	TUBO DE CONCRETO DE 600MM	unid				100	100
534	TUBO DE CONCRETO DE 800MM	unid				100	100
535	TUBO 150MM ESGOTO	vara	5			30	35
536	TUBO 200MM ESGOTO: Vara de 6 metros.	vara	5			15	20
537	TUBO DE DESPEJO: Para caixa de descarga.	unid	5		20	40	65
538	TUBO DE ESGOTO 40MM	vara	15		20	50	85
539	TUBO DE ESGOTO SIMPLES DE 100MM	vara	10		20	50	80

540	TUBO DE ESGOTO SIMPLES DE 50MM	vara	20			50	70
541	TUBO GALVANIZADO 1,0 POLEGADAS	vara	5			10	15
542	TUBO GALVANIZADO 2,0 POLEGADAS	vara	5			10	15
543	TUBO GALVANIZADO 2,5 POLEGADAS	vara	5			10	15
544	TUBO GALVANIZADO 3,0 POLEGADAS	vara	5			20	25
545	TUBO PARA POÇO GEOMECÂNICO: Com filtro LV 4" 2M. Com revestimento	unid	10			100	110
546	TUBO PARA POÇO GEOMECÂNICO LV 6" 4M: Com filtro e com revestimento	unid	10			120	130
547	TUBO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 8" 4M	unid				30	30
548	TUBO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 4" 4M	unid				60	60
549	TUBO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 6"	unid				50	50
550	TUBO PVC JR DN 1 1/4	unid				50	50
551	TUBO PVC JR DN 1 1/2	unid				50	50
552	TUBO PVC JR DN 2"	unid				50	50
553	TUBO ROSQUEADO 1X1/2	unid	5			50	55
554	TUBO ROSCA DE POÇO 4	unid				50	50
555	TUBO ROSCAVEL DE 4	unid				40	40
556	TUBO UNIFORT LARANJA POÇO 4	vara	10			50	60
557	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM	unid				30	30
558	UNIÃO DE 1X1.1/2	unid				50	50
559	UNIÃO DE 25MM COM ADAPTADOR	unid		15		50	65
560	UNIÃO PVC JS DN 40MM	unid				50	50
561	UNIÃO PVC JS DN 50MM	unid		2		50	52
562	UNIÃO SOLDÁVEL 20MM	unid		15		50	65
563	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	unid		30		50	80
564	UNIÃO SOLDÁVEL 32MM	unid		5		50	55

565	UNIÃO SOLDÁVEL 60MM	unid		2		70	72
566	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 40MM	unid				50	50
567	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM	unid				50	50
568	VÁLVULA DE SUÇÃO DE PÉ COM CRIVO 1. 1/4 POLEGADAS	unid				20	20
569	VÁLVULA DE SUÇÃO PARA POÇO 3/4	unid				15	15
570	VÁLVULA PARA PIA INÓX	unid				20	20
TOTAIS			153 3	981	1040	1386 8	1742 2

4. NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DE CADA ÓRGÃO

❖ SEMAF

A Secretaria Municipal de Administração e Finanças é o órgão responsável pela gestão dos recursos administrativos e financeiros do município, garantindo o funcionamento eficaz de todas as suas atividades. Para isso, justifica-se a aquisição do objeto acima mencionado em razão de dar continuidade ao andamento aos serviços básicos, no atendimento à população quanto ao melhoramento da infraestrutura das secretarias, manutenção e/ou conservação da estrutura pública. Precisa-se também da aquisição do objeto em questão para eventuais reformas e pequenos reparos e adaptações na estrutura física dos prédios públicos do município de Augusto Corrêa, visando manter as instalações adequadas a um ambiente seguro e conservado, proporcionado bem-estar não somente aos servidores, mas também a toda a população em geral.

❖ SEMMA

Com o propósito de manter a reestruturação da SEMMA e com a incorporação do Departamento de Paisagismo, representa um avanço significativo na promoção da sustentabilidade e melhoria do ambiente urbano. A Nova Lei Municipal nº 2.012, sancionada em 01 de janeiro de 2025, reforça as políticas públicas voltadas para a preservação ambiental, a arborização das áreas urbanas e a revitalização dos espaços públicos.

A aquisição de materiais necessários para a implantação de projetos de paisagismo, infraestrutura ecológica e manejo sustentável, que incluem materiais de construção, elétricos, hidráulicos, ferramentas e itens para pintura, é uma etapa crucial para a implementação das ações previstas. Esses recursos não só são essenciais para garantir a execução de iniciativas de qualidade, como também refletem o compromisso da administração pública com a transparência e a correta aplicação dos recursos.

❖ SEMAS

Com a Política de Assistência Social no município é executada pela Secretaria Municipal de Assistência Social-SEMAS, que possui unidades socioassistenciais que desenvolvem programas, projetos e ações que objetivam prover os mínimos direitos sociais necessários a

[Assinatura]

[Assinatura]
DasCardoso

garantir o atendimento as necessidades básicas da população no que requer a garantia de direitos. Dessa forma, justifica-se a Aquisição de Materiais de Construção, Elétricos, Hidráulicos, Ferramentas e Pinturas, para eventuais reformas e pequenos reparos e adaptações na estrutura física dos prédios públicos do município, visando manter as instalações adequadas a um ambiente seguro e conservado, proporcionando bem-estar a todos que desfrutam de tais espaços.

Sendo assim, é necessário que a SEMAS tenha disponibilidade de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, ferramentas e pinturas a fim de sanar os pequenos reparos necessários à conservação da sua estrutura física e demais unidades socioassistenciais, proporcionar aos munícipes e funcionários desta secretaria, um lugar adequado para realizar seus trabalhos com qualidade.

❖ **SEMOB**

Justifica a grande necessidade da aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, ferramentas e pinturas, uma vez que é imprescindível para suprir às necessidades deste órgão, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção dos materiais em questão, para uma melhor organização dos espaços visando o desenvolvimento das atividades;

Conforme a necessidade de reparos, reforma e construção que esta secretaria executa, chegou-se aos itens e quantidades especificados para cumprir com as obrigações inerentes a este órgão. Entende-se que dentre o desenvolvimento de seus trabalhos, incluem a manutenção dos prédios públicos municipais a fim de conservar o ambiente de trabalho e atendimento ao público dentro do mínimo necessário para o bem estar de todos, não esquecendo, das vias e praças públicas da cidade e interiores, que precisam constantemente da intervenção da SEMOB nos reparos de ruas, logradouros, praças e todo o ambiente de uso geral do cidadão augusto- correense, com isso se faz necessário e pretensa a aquisição. Justifica-se também no sentido de que atenderão a demanda planejada e possíveis eventualidades, busca dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas. Dada a importância desta secretaria ao município de Augusto Corrêa, torna-se necessário que sejam firmados contratos de fornecimento de suprimento com a iniciativa privada, a fim de atender toda a demanda pelas diversas tarefas que estão sendo e serão realizadas. Portanto, justificamos a aquisição desses materiais, tendo em vista a importância para darmos continuidade aos trabalhos da secretaria de obras e serviços urbanos.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os requisitos da contratação visam auxiliar na seleção da proposta mais vantajosa. Com isso, alguns padrões mínimos como entrega, garantia, prazo, qualidade, entre outros, são necessários para que os itens que serão adquiridos, estejam dentro do que se almeja para o fim a que se destinam;

5.2. Todos os itens solicitados devem ser adquiridos com base na descrição do objeto que está enfatizado na planilha do item 3.1;

5.3. A (s) Contratada (s) deve (m) estar qualificada (s), licenciada (s) e autorizada (s), com total competência para o fornecimento do objeto em questão;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Oscar

5.4. A (s) Contratada (s) deverão também comprovar sua habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira através de apresentação de certidões negativas para estes fins, conforme definido no Termo de Referência e posterior edital;

5.5. Com relação aos critérios de sustentabilidade, a(s) Contratada(s) deve(m) priorizar materiais que respeitem as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais;

5.6. A (s) contratada (s) deverá (ão) fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

5.7. Os materiais, objeto desta contratação, devem ser fornecidos sob demanda, de acordo com a necessidade do órgão solicitante, que não está obrigado a utilizar o quantitativo em sua totalidade;

5.8. A (s) empresa (s) contratada (s) deverá (ão) possuir estrutura e materiais necessários para o pleno atendimento das demandas e aos prazos e condições previstas no Termo de Referência;

5.9. É de total responsabilidade da (s) Contratada (s) o transporte dos materiais até o local designado, sem qualquer ônus para a Contratante;

1. Os materiais deverão ser entregues, obedecendo as seguintes orientações:

a) Prazo de entrega: Remessa fracionada, em até **05 (cinco) dias úteis**, após a Ordem de Fornecimento.

b) Local e Horário de entrega de cada órgão:

UNIDADES	ENDEREÇO/HORÁRIO
Secretaria Municipal de Administração e Finanças - SEMAF	Praça São Miguel, nº 60. Bairro Centro. De segunda a sexta-feira, das 07:30h às 13h, e 15h às 17h.
Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA	Tv. Manoel Vitor Saraiva, S/N. Bairro Espírito Santo. De segunda a sexta-feira, das 07:30h às 13h.
Secretaria Municipal de Assistência Social - SEMAS	Av. João Batista Monteiro, s/n - Bairro São Miguel. De segunda a sexta-feira, das 07:30h às 17h.
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos - SEMOB	Tv. Joaquim Ferreira Seixas, S/N. Bairro São Benedito. De segunda a sexta-feira, das 07:30h às 13h.

5.10. A Contratada deverá apresentar preços competitivos e condizentes com o mercado, com clareza nas propostas comerciais, transparência nos custos dos materiais e quaisquer encargos adicionais;

5.11. A Contratada deve possuir canal de comunicação eficiente para solicitação de atendimento de demanda, esclarecimento de dúvidas sobre os itens, garantindo uma comunicação fluida entre a empresa contratada e as secretarias demandantes;

5.12. O cumprimento desses requisitos é crucial para assegurar a disponibilidade regular dos materiais em geral e o bom funcionamento das atividades dos órgãos solicitantes.

[Assinatura]

*Blair
Castanheira*

6. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS

6.1.O objeto a ser contratado enquadra-se na classificação de **bem comum**, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos, nos termos do art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021.

6.2. Será adotado o procedimento de Sistema de Registro de Preços, previsto no artigo 82 da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e regulamentado pelo Decreto Federal nº 11.462/2023;

6.3. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço (ARP) será de 1 ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data da divulgação do PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovada a vantajosidade do preço;

6.4. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Em conformidade com o disposto no Art. 44 da Lei nº 14.133/2021, foi realizada pesquisa de mercado com o objetivo de verificar a compatibilidade dos preços praticados localmente em relação à realidade atual, considerando as variações ocorridas desde o início de 2025. Para isso, foi solicitado via e-mail um orçamento à empresa J. W. DA C. ALVES, inscrita no CNPJ 12.071.768/0001-35, especializada na comercialização desses materiais e já foi fornecedora do município, conforme documentos anexos.

7.2. Ressalta-se que esta pesquisa é preliminar, destinada à obtenção de uma estimativa inicial de custos e não substitui a cotação formal de preços que será realizada em momento oportuno, nos termos da Instrução Normativa vigente e da regulamentação do Fonte de Preços. Seu intuito é exclusivamente demonstrar que os valores de referência não estão dissociados da realidade mercadológica atual.

7.3. Além da pesquisa local, em atendimento ao §1º do Art. 44 da Lei nº 14.133/2021, foram analisadas soluções disponíveis em outros órgãos e entidades públicas, com o objetivo de identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam à necessidade apresentada, bem como garantir a eficiência, economicidade e sustentabilidade da contratação.

7.4. A análise identificou a existência de diversos processos similares no Mural de Licitações do Estado do Pará, especialmente em municípios com perfis e demandas comparáveis. A modelagem mais adotada para esse objeto é o Pregão Eletrônico na modalidade de menor preço, com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), evidenciando-se como alternativa tecnicamente viável, juridicamente adequada e economicamente vantajosa.

7.5. Diante da recorrência do objeto e da demanda de quatro secretarias distintas, o que implica em economia de escala e racionalização do processo, conclui-se que o Pregão Eletrônico com o SRP, é a modelagem mais apropriada, considerando os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, eficiência e planejamento contínuo, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Ademais, a adoção do SRP proporcionará maior flexibilidade quanto a disponibilização dos itens, pois podemos solicitados de forma parcelada, conforme necessidade de cada secretaria, padronização de itens, previsibilidade orçamentária e eficiência operacional, contribuindo para o alcance dos objetivos da Administração Pública, sem prejuízo à ampla competitividade e ao interesse público.

[Assinatura]

[Assinatura]
BRS Lardos

8. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Os valores de referência preliminar dos itens/produtos a serem adquiridos através da presente contratação, foram obtidos de cotação direta com a empresa J. W. DA C. ALVES, CNPJ: 12.071.768/0001-35, Telefone: (91) 99641-6340, E-mail: josewilsonac@hotmail.com

8.2. Para a escolha da empresa foi considerado o histórico de contratações com este Município e atividade principal da empresa, onde é de congruente com objeto da contratação. A solicitação foi enviada via e-mail e o orçamento preliminar pode ser verificado em anexo deste ETP. A pesquisa de preço preliminar ficou no valor de **R\$ 3.573.716,55 (Três milhões quinhentos e setenta e três mil, setecentos e dezesseis reais e cinquenta e cinco centavos)**.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1 A solução proposta consiste na aquisição de materiais de construção, pinturas, ferramentas, elétricos e hidráulicos, com o objetivo de suprir as demandas da Prefeitura, secretaria municipal de obras – SEMOB, e os fundos municipais.

9.2. Considerando a natureza recorrente e diversificada dos itens demandados, optou-se pela modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP). Tal modelagem possibilita maior eficiência operacional, redução de custos administrativos e financeiros, além de permitir a contratação parcelada conforme a necessidade real das unidades demandantes, evitando aquisições desnecessárias e promovendo a racionalização dos recursos públicos.

9.3. A escolha pelo SRP visa assegurar planejamento orçamentário mais eficaz, facilitar a gestão contratual, reduzir riscos na execução e ampliar a competitividade, promovendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração. Adicionalmente, essa solução contribui para o cumprimento dos princípios da economicidade, eficiência, transparência e sustentabilidade, conforme diretrizes da nova lei de licitações.

9.4. Em síntese, o Sistema de Registro de Preços, combinado com o Pregão Eletrônico, representa a alternativa mais adequada sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais, garantindo à Administração Pública municipal maior agilidade, segurança jurídica e controle na execução das despesas, com respaldo na Lei nº 14.133/2021.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10.3. A solução foi parcelada em itens separados, tendo em vista que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Com a presente contratação o município de Augusto Corrêa-Pá, almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- a. Melhor aproveitamento dos recursos financeiros;
- b. Desta forma, a prefeitura poderá cumprir seu dever, com eficiência e eficácia, oferecendo aos munícipes um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.
- c. A finalidade é evitar compras frustradas ou ainda sem o padrão de qualidade exigido, assim entendidas aquelas que se inviabilizam ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos. Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados. Os resultados culminam no atendimento da necessidade de alimentação dos estudantes de maneira balanceada nutricionalmente, harmonizadas, regionalizadas e seguras higienicamente. Foram avaliados na contratação ainda vigente, a solução mais vantajosa, eficiente e sustentável.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- 12.1. Elaboração do Termo de Referência detalhado, estabelecendo todas as obrigações e especificações técnicas.
- 12.2. Realização de pesquisa de mercado extensiva que assegure preços justos e condições vantajosas para a administração pública, segundo o art. 23 da Lei 14.133/2021.
- 12.3. Definição do processo de seleção dos fornecedores, incluindo critérios para julgamento das propostas e habilitação técnica e econômica dos licitantes.
- 12.4. Planejamento para publicação do edital, garantindo ampla divulgação e transparência do processo licitatório.
- 12.5. Designação de equipe capacitada para a gestão do contrato, inclusive na fase de execução, fiscalizando o cumprimento das obrigações contratuais pelo fornecedor.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

13. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1 Após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto pretendido.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Considerando a importância de adotar medidas para reduzir os impactos ambientais, recomenda-se incentivar a reutilização e a reciclagem de materiais de construção. Essa prática ajuda a diminuir a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários. Materiais como concreto, tijolos e metais podem ser triturados e reaproveitados em novas obras. Também é recomendável dar preferência ao uso de materiais de construção sustentáveis, como produtos reciclados e com baixo impacto ambiental.

14. MATRIZ DE RISCO

ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - E T P						
RISCO 01: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DEFICIENTE						
PROBABILIDADE:		Baixa	X	Média		Alta
IMPACTO:		Baixo		Médio	X	Alto
DANO	Pesquisa insatisfatória, requisitos sem planejamento e atraso na contratação do objeto.					
AÇÃO PREVENTIVA					RESPONSÁVEL	
Elaborar checklist que contemple, no que couber, todos os requisitos previstos na lei 14.133/2021.					Equipe de Planejamento da Contratação	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA					RESPONSÁVEL	
Fazer um planejamento mais adequado, pesquisar cada requisito e corrigir as deficiências detectadas no ETP					Equipe de Planejamento da Contratação	

ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA						
RISCO 02: FALHA NA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA						
PROBABILIDADE:		Baixa	X	Média		Alta
IMPACTO:		Baixo		Médio	X	Alto
DANO	Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente, gastos com processo licitatório ineficiente.					
AÇÃO PREVENTIVA					RESPONSÁVEL	
Elaborar checklist que identifique no que couber, os requisitos previstos no art. 30, da IN/MPDG nº 05, de 26 de maio de 2017.					Equipe de Planejamento da Contratação	

Assinatura
Assinatura

AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	RESPONSÁVEL
Revisão do Termo de Referência com inclusão das instruções ausentes.	Secretário de Administração e Finanças

PESQUISA DE MERCADO						
RISCO 03: CONTRATAÇÃO COM PREÇOS ACIMA DOS PRATICADOS NO MERCADO						
PROBABILIDADE:		Baixa		Média	X	Alta
IMPACTO:		Baixo		Médio	X	Alto
DANO	Prejuízo ao erário					
AÇÃO PREVENTIVA					RESPONSÁVEL	
Realizar ampla pesquisa de preços junto ao mercado, e sites governamentais, bem como em plataformas conforme previsto em legislação.					Departamento de Compras e Contratos	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA					RESPONSÁVEL	
Não renovar termos contratuais ou equivalentes ou realizar nova contratação, caso verificado a materialização do risco. Bem como realizar nova pesquisa para equiparar preços de mercados locais e regionais.					Departamento de Compras e Contratos	

PESQUISA DE MERCADO						
RISCO 04: LICITAÇÃO DESERTA						
PROBABILIDADE:	X	Baixa		Média		Alta
IMPACTO:		Baixo	X	Médio		Alto
DANO	Atraso no cronograma de aquisição e possível paralisação de atividades.					
AÇÃO PREVENTIVA					RESPONSÁVEL	
Realizar ampla pesquisa de mercado e divulgar o processo com antecedência					Departamento de Compras e Comissão de Licitação	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA					RESPONSÁVEL	
Reavaliar os critérios do edital, ajustar exigências técnicas e reabrir o processo licitatório em curto prazo.					Setor de Compras / Jurídico (se necessário)	

DESIGNAÇÃO DA COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO						
RISCO 05: DESIGNAÇÃO DE SERVIDOR SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA DESEMPENHO DA ATIVIDADE						
PROBABILIDADE:		Baixa	X	Média		Alta

IMPACTO:		Baixo		Médio	X	Alto
DANO	Comprometimento dos resultados esperados. Falhas na fiscalização do contrato					
AÇÃO PREVENTIVA					RESPONSÁVEL	
Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato. Promover capacitação dos fiscais/gestor do contrato.					Secretário Municipal	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA					RESPONSÁVEL	
Substituir fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contratado					Secretário Municipal	

PESQUISA DE MERCADO						
RISCO 05: ATRASO NO FORNECIMENTO						
PROBABILIDADE:		Baixa		Média	X	Alta
IMPACTO:		Baixo	X	Médio		Alto
DANO	Comprometimento na entrega e necessidade dos itens, aumento de custos e possível paralisação das atividades.					
AÇÃO PREVENTIVA					RESPONSÁVEL	
Verificar a capacidade de entrega dos itens, que seja compatível para não prejudicar a entrega, incluir prazos realistas nos contratos e cláusulas de penalidade por atraso.					Equipe de Planejamento / Fiscal de Contrato	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA					RESPONSÁVEL	
Acionar fornecedores e aplicar sanção administrativa.					Procuradoria Jurídica do Município	

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo concluímos que a forma mais adequada para atender à demanda da Prefeitura Municipal de Augusto Corrêa/PA é a **contratação por meio de pregão eletrônico, do tipo menor preço, por meio de Ata de Registro de Preços**, com base na Lei nº 14.133/2021, observando os critérios técnicos detalhados neste estudo.

Ressaltamos que este processo é necessário para assegurar que todas as estruturas físicas deste órgão estejam em perfeitas condições para os servidores e usuários.

Para fins de classificação de despesas, o artigo 15, § 2º da Lei 4.320/64, define material permanente como aquele com duração superior a dois anos. Portanto, materiais de consumo, que é a classificação do objeto deste ETP, é aquele que em razão de seu uso corrente perde normalmente sua identidade física, ou seja, se esgotam rapidamente.

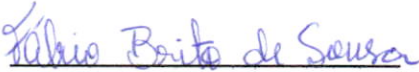
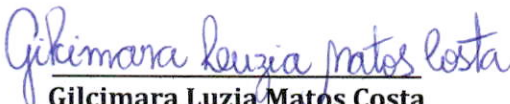
Recomendamos o prosseguimento com a pesquisa de preços, elaboração do Termo de Referência e Minuta de Edital, observando os parâmetros aqui definidos.

Percebemos que as questões elencadas estabeleceram critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio de equilíbrio entre o mercado e o princípio

da economicidade para administração pública, através da solução escolhida, abrangendo a identificação dos benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

No mais, os benefícios pretendidos são adequados, e os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade. E considerando o exposto, esta Equipe Técnica declara que a contratação é **VIÁVEL**.

Augusto Corrêa, 24 de março de 2025.

Equipe de Planejamento da Contratação	
Integrante	
 Fábio Brito de Sousa Chefe de Setor de Compras - PMAC CPF: 938.940.152-68 Telefone: 91 98867-4730 E-mail: fb810168@gmail.com	
Integrante	Integrante
 Gilcimara Luzia Matos Costa Assistente Administrativo - SEMOB CPF: 812.961.422-72 Telefone: (91) 99962-6148 E-mail: gilcimaracosta01@yahoo.com	 Estela Denise Cunha Santos Cardoso Auxiliar Administrativo Matrícula nº 138023-0 CPF: 009.060.162-90 Telefone: (91) 98562-0163 E-mail: denisecscardoso10@gmail.com



Equipe de Planejamento SEMAF <semafequipedeplanejamento@gmail.com>

Solicitação de estimativa de Preço

Equipe de Planejamento SEMAF <semafequipedeplanejamento@gmail.com>

17 de março de 2025 às
14:45

Para: josewilsonac@hotmail.com

A PESSOA JURÍDICA: J. W. DA C. ALVES

CNPJ: 12.071.768/0001-35

ENDEREÇO: R AVELINO ALVES, S/N

BAIRRO: SANTA CRUZ

CIDADE: AUGUSTO CORRÊA-PA

CEP: 68.610-000

E-MAIL: josewilsonac@hotmail.com

CONTATO: (91) 98758-8226

Bom dia;

Prezados senhores (as)

A Secretaria Municipal de Administração e Finanças - SEMAF, de Augusto Corrêa/PA vem por meio deste informar a empresa que realizará futuramente Processo Licitatório para **Aquisição de Materiais de Construção, Pinturas, Ferramentas, Elétricos e Hidráulicos, para atender as necessidades da Prefeitura, Secretarias Agregadas e Fundos Municipais, de Augusto Corrêa-Pá.**

E na ocasião, convidamos Vossa Senhoria a apresentar cotação de preço preliminar para os produtos discriminados na **planilha em anexo**, considerando as quantidades e unidades de cada item.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas como parâmetro de pesquisa de preço preliminar no Estudo Técnico Preliminar deste objeto. E a empresa deverá apresentar os preços praticados no mercado para os itens constantes na planilha.

A empresa tem o prazo de **até 24/03/2025**, para entregar a cotação, onde deverão estar incluídos nos preços taxas frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na comercialização do produto.

A validade da cotação de preços deve ser de no mínimo **60 (noventa) dias** e o endereço de entrega para efeitos de formação do preço é: Praça São Miguel nº 60, São Miguel, Município de Augusto Corrêa/PA - CEP: 68.610-000. Ou através do **Email: semafequipedeplanejamento@gmail.com**

Pedimos que acusem o recebimento deste email.

Atenciosamente,

 a JW DA C ALVES.xlsx
46K
Excelência
Baura



CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.0685
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Mun. de Augusto Corrêa
Secretaria de Administração e Finanças
SERVIÇO DE PROTOCOLO

RECEBI
EM: 20/03/25

AO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA-PÁ - HORARIO.
Srª Stephenn T. de Souza Teixeira
Diretora de Compras e Contratos - PMAC/SEMAF

Responsável

OBJETO: Aquisição de materiais de construção, pinturas, ferramentas, elétricos e hidráulicos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Finanças - SEMAF, de Augusto Corrêa/PA.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, PINTURAS E FERRAMENTAS

item	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAIS R\$
1	ARAME RECOZIDO F.18: Calibre do arame F.18. Material aço. Tipo Moldável. Uso recomendado Construções. Peso: Rolo com 01 (um) quilograma. Resistência à tração.	kg	80	BELGO	R\$ 27,55	R\$ 2.204,00
2	ADAPTADOR TRIPOLAR 2pt+t	unid	90	ILUMI	R\$ 9,55	R\$ 859,50
3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 3,6 Litros	galão	70	DRIKO	R\$ 142,50	R\$ 9.975,00
4	ÁGUA-RAZ: Composto principalmente por hidrocarbonetos alifáticos. Para diluição de esmaltes sintéticos. Primers e limpeza em geral. Líquido incolor, inflamável e isento de materiais em suspensão. Embalagem contendo 900 ml	unid	42	VELOZ	R\$ 26,99	R\$ 1.133,58
5	ABRAÇADEIRA DE NAYLON 30 CM: Material Nylon 6.6. comprimento x largura: 300mm x 3.6mm. Suporta tensão. Unidade por pacote: 100 unidades.	pct	65	WORKER	R\$ 48,55	R\$ 3.155,75
6	ABRAÇADEIRA TIPO U: Material zincado, aço carbono ou metal. Uma polegada. Pacote com 3 unidades	pct	80	MONTEC	R\$ 8,55	R\$ 684,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4: Material Aço inoxidável. Cor prateado. Deve ser resistente contra oxidação/corrosão. Para fixação de tubos e eletrodutos e outros. 3/4" polegadas.	unid	42	MONTEC	R\$ 2,25	R\$ 94,50
8	ARGAMASSA AC 1: Pacote com 20 quilogramas. Indicações: Pisos e paredes internas. Peso do pacote: 20 quilogramas.	pct	190	VOTOMASSA	R\$ 24,99	R\$ 4.748,10
9	ARGAMASSA AC 2: Pacote com 20 quilogramas.	pct	190	VOTOMASSA	R\$ 35,01	R\$ 6.651,90
10	ARGAMASSA AC 3: Pacote com 20 quilogramas.	pct	170	VOTOMASSA	R\$ 46,75	R\$ 7.947,50
11	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO: Pacote com 20 quilogramas	pct	90	VOTOMASSA	R\$ 52,50	R\$ 4.725,00

Guilherme

João

Anderson

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.065-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

12	ARREIMATE PARA FORRO DE PVC: Material: PVC. Espessura: 1mm. Largura: 3,5cm. Perfil de 6 metros.	vara	150	MAIS PVC	R\$ 38,99	R\$ 5.848,50
13	ARCO DE SERRA GRANDE COM SERRA: Arco de serra. Fixo com cabo plástico. Tipo de serrote arco de serra. Materiais de aplicação: Madeira. Material da lâmina: aço. Comprimento do serrote: 300mm. Dentes por polegada: 24. Garantia de 30 dias contra defeitos de fabricação.	unid	35	STARRET	R\$ 48,99	R\$ 1.714,65
14	ARRUELA: Lisa de 1/2 polegada zincada.	unid	100	CISER	R\$ 2,25	R\$ 225,00
15	ARRUELA: Lisa de 1 polegada zincada.	unid	30	CISER	R\$ 3,75	R\$ 112,50
16	ARRUELA: Lisa de 3/4 polegada zincada	unid	30	CISER	R\$ 2,75	R\$ 82,50
17	ARRUELA: Lisa de 5/16 polegada zincada	unid	30	CISER	R\$ 1,25	R\$ 37,50
18	ASSENTO (ALMOFADA) PARA VASO SANITÁRIO: Material do assento sanitário: Plástico. Diversas cores.	unid	45	CISER	R\$ 67,15	R\$ 3.021,75
19	AST TERRA COM CONECTOR: Com 2,4M	unid	40	INTELLI	R\$ 78,50	R\$ 3.140,00
20	ALICATE UNIVERSAL 08" COM CABO: Comprimento 8 ". Voltagem máxima suportada 1000V. Material da cabeça: Aço cromo vanádio Materiais do cabo: Pvc 1000v. Com cabo ergonômico. Punho antideslizante.	unid	31	TRAMONTINA	R\$ 47,50	R\$ 1.472,50
21	ANCINHO 12 DENTES SEM CABO: Material da cabeça: aço reforçado. Número de Dentes: 12.	unid	70	TRAMONTINA	R\$ 20,90	R\$ 1.463,00
22	ALAVANCA RETA: medidas 1" (25,4mm) x 1,50m. Alavanca de ferro. Resistente. Ideal para serviços de construção. Talhadeira 1,5m. Peso aproximado entre 5 a 5,6kg. Forma reta. Uma polegada	unid	22	TRAMONTINA	R\$ 255,00	R\$ 5.610,00
23	BALDE 10 LITROS: Tipo Balde. Cor: Preto. Capacidade em volume: 10 litros. Material: plástico. Com alça.	unid	80	WORKER	R\$ 19,15	R\$ 1.532,00
24	BALDE 12 LITROS: Para concreto. Balde plástico com alça de aço para concreto. Capacidade 12 litros. Pintura eletrostática a pó. Nas cores cinza.	unid	45	AMAFORTE	R\$ 19,95	R\$ 897,75
25	BARRA PARAFUSO 3/8	unid	204	CISER	R\$ 18,55	R\$ 3.784,20
26	BARRA ROSCADA ZINCADO 1/2	unid	100	CISER	R\$ 32,50	R\$ 3.250,00
27	BARRA ROSCADA ZINCADO 5/16	unid	102	CISER	R\$ 14,50	R\$ 1.479,00
28	BASCULANTE ALUMÍNIO: Seção vidro miniboreal incolor. Para banheiro. Tamanho: 100x80cm	unid	40	CISER	R\$ 225,00	R\$ 9.000,00
29	BASCULANTE VITRO 1 40X40A	unid	20	LIDER	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00

Paulo

Paulo

Paulo

Paulo

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.065-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

30	BASCULANTE VITRO: L 80X1A	unid	20	LIDER	R\$ 255,50	R\$ 5.110,00
31	BROXA MULTIUSO PROFISSIONAL: Tipo de cerdas: Sintético. Modelo: Retangular. Tipo de produto: Broxa. Em Unidade. Dimensões aproximadas: Largura: 16cm. Altura: 21,3cm. Material do punho: Plástico. Utilização: Pinturas diversas.	unid	80	LIDER	R\$ 11,50	R\$ 920,00
32	BROXA PINTURA 800/2: Formato Retangular. Dimensões aproximadas: 18x8cm.	unid	86	TIGRE	R\$ 11,25	R\$ 967,50
33	BOTA SETE LÉGUAS: A prova d'água. Desenho Do Tecido: Liso. Material da sola: Borracha. Ideal para limpeza, faxina, moto, Chuva, trabalho, roça. Materiais do exterior: PVC. Tamanhos diversos.	pares	345	GREENDENE	R\$ 60,50	R\$ 20.872,50
34	BOTINA DE SEGURANÇA: Com elástico, em microfibra. Tamanhos diversos	pares	190	CARTON	R\$ 65,50	R\$ 12.445,00
35	BOTINA: Com elástico, em couro vacum, solado monodensidade de polietileno. Tamanho diversos	pares	300	CARTON	R\$ 69,99	R\$ 20.997,00
36	CADEADO 25 MM	unid	33	PAPAIZ	R\$ 27,50	R\$ 907,50
37	CADEADO 30 MM	unid	45	PAPAIZ	R\$ 32,50	R\$ 1.462,50
38	CADEADO 35 MM	unid	35	PAPAIZ	R\$ 37,55	R\$ 1.314,25
39	CADEADO 40 MM	unid	45	PAPAIZ	R\$ 39,99	R\$ 1.799,55
40	CADEADO 45 MM	unid	35	PAPAIZ	R\$ 46,50	R\$ 1.627,50
41	CADEADO 50 MM	unid	30	PAPAIZ	R\$ 57,80	R\$ 1.734,00
42	CADEADO 60 MM	unid	35	PAPAIZ	R\$ 68,99	R\$ 2.414,65
43	CAPA DE CHUVA: Tamanho GG. Material. Confeccionadas em nylon e nylon ripstop que maximizam a resistência. Fechamento em zíper e velcro. Para Gêneros Masculino e Feminino. Com capuz. Com duas listras refletivas nas costas.	unid	370	WORKER	R\$ 67,50	R\$ 24.975,00
44	CARRO DE MÃO: Materiais do cabo Aço. Material da caçamba: Plástico. Quantidade de rodas: 1. Material das rodas: Pneu. Capacidade máxima em volume: 50 Litros. Capacidade máxima de peso: até 100 kg	unid	70	TRAMONTINA	R\$ 325,25	R\$ 22.767,50
45	CÂMARA DE AR: câmara de ar para carrinho de mão.	unid	120	COLSON	R\$ 32,50	R\$ 3.900,00
46	CANIVETE DOBRÁVEL AÇO INOX 16,4CM	unid	10	BRASFORT	R\$ 125,15	R\$ 1.251,50
47	CANTONEIRA 10X12 UM	unid	60	FERTAK	R\$ 9,50	R\$ 570,00
48	CANTONEIRA 8X10 UM	unid	62	FERTAK	R\$ 8,25	R\$ 511,50
49	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: Capacidade 3,6 LT	unid	20	LUZARTE	R\$ 265,25	R\$ 5.305,00

for
chupar
de Lando
levar



CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 16.305.058-3
 Rua Avellino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
 CEP: 85.610-000 - Augusto Corrêa/PA

50	CAIXA PARA FERRAMENTAS: Tipo sanfonada, com 5 gavetas. 40cm	unid	12	WORKER	R\$ 185,00	R\$ 2.220,00
51	CAL HIDRATADO: Pacote com 5 quilogramas cada.	pct	1012	SUPERCAL	R\$ 15,55	R\$ 15.736,60
52	CALHA BEIRAL: Dimensões 170mmx3m.	unid	32	TIGRE	R\$ 175,15	R\$ 5.604,80
53	CALHA BEIRAL: aqua pluv Dimensões 3 metros	unid	32	TIGRE	R\$ 155,00	R\$ 4.960,00
54	CAPACETE DE SEGURANÇA: classe B, com jagular. Tamanho M e G	unid	60	WORKER	R\$ 34,50	R\$ 2.070,00
55	CAPACETE DE SEGURANÇA: Com carneira. Obra Construção Civil. Tamanho M e G	unid	50	WORKER	R\$ 29,55	R\$ 1.477,50
56	CAPOTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	unid	290	BRASILIT	R\$ 32,50	R\$ 9.425,00
57	CAPOTE PARA TELHA PLAN	unid	1060	FORTE	R\$ 9,05	R\$ 9.593,00
58	CHAVE COMBINADA 19	unid	17	TRAMONTINA	R\$ 29,99	R\$ 509,83
59	CHAVE COMBINADA 22	unid	15	TRAMONTINA	R\$ 33,80	R\$ 507,00
60	CHAVE COMBINADA 27	unid	15	TRAMONTINA	R\$ 46,99	R\$ 704,85
61	CHAVE COMBINADA BOCA (10/11/12/13/14/15/16/17)	kit	19	TRAMONTINA	R\$ 165,00	R\$ 3.135,00
62	CHAVE COMBINADA ESTRELA (10/11/12/13/14/15/16/17)	kit	12	TRAMONTINA	R\$ 175,00	R\$ 2.100,00
63	CHAVE DE ESTRELA	unid	19	TRAMONTINA	R\$ 16,55	R\$ 314,45
64	CHAVE DE FENDA	unid	24	TRAMONTINA	R\$ 10,75	R\$ 258,00
65	CHAVE DE FENDA MÉDIA	unid	14	TRAMONTINA	R\$ 12,50	R\$ 175,00
66	CHAVE DE FENDA PEQUENA	unid	19	TRAMONTINA	R\$ 9,50	R\$ 180,50
67	CHAVE DE TUBO Nº18	unid	19	BRASFORT	R\$ 85,88	R\$ 1.631,72
68	CHAVE MAGNÉTICA 5/30A	unid	12	WEG	R\$ 455,00	R\$ 5.460,00
69	CIMENTO SACO DE 50KG	saca	4620	POTY	R\$ 64,25	R\$ 296.835,00
70	COLETE REFLEXIVO	unid	80	WORKER	R\$ 59,75	R\$ 4.780,00
71	COMPENSADO 05 MM 160X220	folha	52	HIDILPLAC	R\$ 125,05	R\$ 6.502,60
72	COMPENSADO 10 MM 160X220	folha	145	HIDILPLAC	R\$ 198,90	R\$ 28.840,50
73	CONJUNTO TESOURA DE PODA: Com 3 peças. Sendo: Um (1) Tesourão de jardinagem 55cm. Um (1) Tesourão para cercas vivas 54cm e Um (1) Tesoura de poda 20cm	conjunto	22	TRAMONTINA	R\$ 75,99	R\$ 1.671,78
74	CORRENTE GALVANIZADA 6,0 MM	quilograma	96	WORKER	R\$ 55,00	R\$ 5.280,00
75	DOBRADIÇA COLONIAL 2. ½"	cartela	50	SILVANA	R\$ 27,88	R\$ 1.394,00
76	DOBRADIÇA COLONIAL 3.1/2"	cartela	50	SILVANA	R\$ 37,15	R\$ 1.857,50

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Jed', 'Jeferson', and 'Bauer'.

Handwritten signature in blue ink: 'Edeclavio'.

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.758/0001-35 / INSC. EST. 15.305.088-3
Rua Aveleiro Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Correa/PA

77	DOBRADIÇA COLONIAL 3"	cartela	50	SILVANA	R\$ 34,25	R\$ 1.712,50
78	DOBRADIÇA COLONIAL, COM 3 PEÇAS	kit	23	SILVANA	R\$ 40,15	R\$ 923,45
79	DRAGA: cavador manual com cabo de madeira de lei, lixada e encerada. Dimensões: comprimento x largura 1,5cm x 15 cm.	unid	50	TRAMONTINA	R\$ 89,45	R\$ 4.472,50
80	ENGATE CAIXA ACOPLADA	unid	70	KRONA	R\$ 12,15	R\$ 850,50
81	ENXADA LARGA: 2.0, sem cabo	unid	130	TRAMONTINA	R\$ 49,75	R\$ 6.467,50
82	ENXADA LARGA: 2.5, sem cabo	unid	130	TRAMONTINA	R\$ 54,00	R\$ 7.020,00
83	ENXADECO: 2,5cm. Sem cabo	unid	30	TRAMONTINA	R\$ 48,25	R\$ 1.447,50
84	ESQUADRO DE 12"	unid	1	FERTAK	R\$ 20,55	R\$ 20,55
85	FECHADURA COLONIAL	kit	14	SILVANA	R\$ 75,25	R\$ 1.053,50
86	FECHADURA: Para porta de Banheiro. Com 3 peças.	kit	52	SILVANA	R\$ 62,25	R\$ 3.237,00
87	FECHADURA EXTERNA: de aço. Com alavanca, 40mm	kit	30	SILVANA	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
88	FECHADURA PARA ARMARIO DE AÇO	kit	32	SILVANA	R\$ 20,15	R\$ 644,80
89	FECHADURA PARA GAVETA	unid	16	SILVANA	R\$ 17,55	R\$ 280,80
90	FERROLHO 15CM	unid	10	SILVANA	R\$ 12,02	R\$ 120,20
91	FERROLHO 3"	unid	10	SILVANA	R\$ 12,00	R\$ 120,00
92	FERROLHO CHATO GALVANIZADO 04	unid	27	SILVANA	R\$ 15,00	R\$ 405,00
93	FERROLHO MÉDIO	unid	25	SILVANA	R\$ 9,25	R\$ 231,25
94	FIO NAILON 3M QUADRADA	unid	1100	EKILON	R\$ 3,30	R\$ 3.630,00
95	FITA ZEBRADA: Dimensões: 7mmx20m	unid	40	ADELBRAS	R\$ 14,50	R\$ 580,00
96	FORRO PVC DE 6MX10CM	m²	510	MAIS PVC	R\$ 29,99	R\$ 15.294,90
97	FORRO PVC DE 6MX20CM	m²	560	MAISVC	R\$ 38,75	R\$ 21.700,00
98	FUNDO GALVANIZADO 3,6 L	galão	40	VELOZ	R\$ 175,00	R\$ 7.000,00
99	JANELAS DE ALUMÍNIO 1mx1,00m: Formato retangular, de correr.	unid	66	LIDER	R\$ 275,75	R\$ 18.199,50
100	JANELAS DE ALUMÍNIO 1mx1,20cm:	unid	46	LIDER	R\$ 345,50	R\$ 15.893,00
101	JANELAS DE ALUMÍNIO 1mx1,50cm:	unid	36	LIDER	R\$ 445,10	R\$ 16.023,60
102	JOGO DE ALICATES: Tipo Profissional com 5 peças	jogo	19	TRAMONTINA	R\$ 225,00	R\$ 4.275,00
103	JOGO DE CHAVE FIKA: Jogo com 6 peças	jogo	17	TRAMONTINA	R\$ 80,50	R\$ 1.368,50
104	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 14 A 38 POL: com 40 peças	jogo	15	TRAMONTINA	R\$ 498,00	R\$ 7.470,00
105	JUNTA DE DILATAÇÃO	unid	70	FULGET	R\$ 9,25	R\$ 647,50
106	KIT DE BROCA PARA AÇO: nº (N.º 6 À 10)	kit	44	TRAMONTINA	R\$ 65,00	R\$ 2.860,00

Est. Cardoso

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Aveiro Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

107	KIT DE BROCA PARA CONCRETO: Kit com os numeros (Nº 6, 7, 8, 9 e 10)	kit	47	TRAMONTINA	R\$ 47,80	R\$ 2.246,60
108	KIT DE BROCA PARA MADEIRA: Kit com os numeros (Nº 6, 7, 8, 9 e 10)	kit	47	TRAMONTINA	R\$ 37,50	R\$ 1.762,50
109	LAVATORIO COM COLUNA BRANCO	unid	27	LUZARTE	R\$ 255,00	R\$ 6.885,00
110	LÂMINA PARA ROÇADEIRA: 4X2 355X25	unid	170	NAKASHI	R\$ 48,75	R\$ 8.287,50
111	LÂMINA SERRA	unid	122	STARRET	R\$ 16,50	R\$ 2.013,00
112	LIMA CHATA BASTARDA: 12 Polegadas. Com cabo. Embalagem com 1 unidade	unid	460	KF	R\$ 32,75	R\$ 15.065,00
113	LIMA CHATA PARA ENXADA 8 SEM CABO: Caixa com 20 Unidades.	caixa	210	KF	R\$ 475,00	R\$ 99.750,00
114	LIMA CHATA: material: aço inoxidável	unid	410	KF	R\$ 24,00	R\$ 9.840,00
115	LIXA MASSA Nº 120	unid	212	3M	R\$ 3,10	R\$ 657,20
116	LIXA MASSA Nº 100	unid	212	3M	R\$ 3,05	R\$ 646,60
117	LIXA PARA MASSA Nº 80	unid	264	3M	R\$ 3,15	R\$ 831,60
118	LIXA PARA MADEIRA Nº 80	unid	230	3M	R\$ 3,25	R\$ 747,50
119	LIXA PARA FERRO Nº 80	unid	12	3M	R\$ 3,75	R\$ 45,00
120	LONA LEVE 10X4	unid	15	CARRETEIRO	R\$ 585,75	R\$ 8.786,25
121	LONA LEVE 10X6	unid	17	CARRETEIRO	R\$ 625,15	R\$ 10.627,55
122	LONA LEVE 5X3	unid	14	CARRETEIRO	R\$ 275,00	R\$ 3.850,00
123	LONA PRETA 4X1	metro	230	MAXLONA	R\$ 12,55	R\$ 2.886,50
124	LUVA ALTA TENSÃO: 2,5KV 500V + Luva de cobertura.	pares	17	WORKER	R\$ 225,90	R\$ 3.840,30
125	LUVA DE PANO MESCLADO	pares	625	WORKER	R\$ 7,75	R\$ 4.843,75
126	LUVA ASPERA PUL 35CM	pares	225	WORKER	R\$ 18,55	R\$ 4.173,75
127	LUVA LÁTEX CANO LONGO	pares	425	WORKER	R\$ 12,45	R\$ 5.291,25
128	LUVA LÁTEX CANO MÉDIO	pares	375	WORKER	R\$ 12,00	R\$ 4.500,00
129	LUVA LÁTEX NITRÍLICA	pares	180	WORKER	R\$ 13,99	R\$ 2.518,20
130	LUVA PVC MUCAMBO 35 CM	pares	350	WORKER	R\$ 44,50	R\$ 15.575,00
131	LUVA PVC MUCAMBO 45 CM	pares	320	WORKER	R\$ 48,60	R\$ 15.552,00
132	LUVA SIMPLES PVC 40MM	unid	50	KRONA	R\$ 5,95	R\$ 297,50
133	LUVA TÁTIL DE HELANCA: Banhada em poliuretano. Tamanho P, G e M	pares	490	WORKER	R\$ 17,50	R\$ 8.575,00
134	MACHADO SOLDADO: confeccionado em aço carbono. 2.0. com cabo de madeira de lei 50cm.	unid	20	COLLINS	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00
135	MANTA ASFALTICA 4MM	rolo	52	DRYKO	R\$ 32,25	R\$ 1.677,00
136	MANTA TERMICA PARA TELHADO: Dupla face.	rolo	50	LIEGE	R\$ 330,00	R\$ 16.500,00

ENCLOSURA

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

137	MASSA ACRÍLICA: Branco Gelo 18 litros	latão	105	VELOZ	R\$ 170,00	R\$ 17.850,00
138	MASSA ACRÍLICA: Branco Gelo 3,6 litros	galão	60	VELOZ	R\$ 44,00	R\$ 2.640,00
139	MASSA CORRIDA: 3,6 Litros	galão	60	VELOZ	R\$ 32,50	R\$ 1.950,00
140	MASSA CORRIDA: 18 litros	latão	80	VELOZ	R\$ 90,00	R\$ 7.200,00
141	MASSA ÓLEO: Para madeira. Em galão de 3,6 litros	galão	39	VELOZ	R\$ 125,15	R\$ 4.880,85
142	MASSA RÁPIDA: Cinza 400 gramas	unid	42	IBERE	R\$ 25,00	R\$ 1.050,00
143	MASSA PLÁSTICA: Embalagem com 1 quilograma	kg	42	IBERE	R\$ 30,00	R\$ 1.260,00
144	MARRETA COM CABO 2KG	unid	20	TENACE	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
145	MARRETA COM CABO 3KG	unid	20	TENACE	R\$ 98,90	R\$ 1.978,00
146	MARTELO BORRACHA 40cm	unid	7	TRAMONTINA	R\$ 24,25	R\$ 169,75
147	MARTELO BORRACHA 50cm	unid	5	TRAMONTINA	R\$ 27,00	R\$ 135,00
148	MARTELO COM CABO 23cm	unid	23	TRAMONTINA	R\$ 38,50	R\$ 885,50
149	MARTELO COM CABO 27cm	unid	40	TRAMONTINA	R\$ 45,55	R\$ 1.822,00
150	MASCARA FILT AZUL RESPIRADOR	unid	350	3M	R\$ 8,65	R\$ 3.027,50
151	MASCARA PFF1 COM VÁLVULA	unid	350	3M	R\$ 9,50	R\$ 3.325,00
152	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	unid	320	FERTAK	R\$ 12,50	R\$ 4.000,00
153	PÁ AJUNTADEIRA QUADRADA: Com cabo longo de madeira de 120cm.	unid	70	TRAMONTINA	R\$ 65,00	R\$ 4.550,00
154	PÁ DE BICO 45cm: 45CM. Com cabo de madeira 45cm.	unid	80	TRAMONTINA	R\$ 52,10	R\$ 4.168,00
155	PÁ DE BICO 71cm: 71cm. Com cabo de madeira 71cm.	unid	80	TRAMONTINA	R\$ 55,00	R\$ 4.400,00
156	PÁ QUADRADA 71CM: Com cabo de madeira	unid	80	TRAMONTINA	R\$ 65,00	R\$ 5.200,00
157	PARAFUSO COM BUCHA Nº 10	unid	50	CISER	R\$ 2,25	R\$ 112,50
158	PARAFUSO COM BUCHA Nº 6	unid	20	CISER	R\$ 1,50	R\$ 30,00
159	PARAFUSO COM BUCHA Nº 7	unid	20	CISER	R\$ 1,80	R\$ 36,00
160	PÉ DE CABRA 3/4, 70CM	unid	25	TRAMONTINA	R\$ 95,75	R\$ 2.393,75
161	PERFIL PARA FORRO: Tamanho da Vara: 6 metros	vara	270	MAISPVC	R\$ 38,00	R\$ 10.260,00
162	PICARETA ESTREITA: Com cabo de madeira 95cm.	unid	35	TRAMONTINA	R\$ 130,00	R\$ 4.550,00
163	PIGMENTO LÍQUIDO (BISNAGA): Em pó, cores diversas. Embalagem com 50 ml	unid	110	XADREZ	R\$ 12,50	R\$ 1.375,00
164	PIGMENTO XADREZ: Em pó, Cores diversas. Caixa com 250 gramas.	caixa	40	XADREZ	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
165	PIA INOX COM 1 CUBO: Dimensões: 1,20m. Sem sifão.	unid	39	GELPLUS	R\$ 275,00	R\$ 10.725,00
166	PIA INOX COM 2 CUBOS: Dimensões: 1,40m. Sem sifão.	unid	19	GELPLUS	R\$ 375,00	R\$ 7.125,00
167	PIA INOX CONCRETADA: Dimensões:	unid	20	GELPLUS	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00

Elisandro

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 15.305.055-3
Rua Aveleiro Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

	1,60M					
168	PINCEL TRINCHA ½	unid	52	ROMA	R\$ 3,50	R\$ 182,00
169	PINCEL TRINCHA 1 ½	unid	52	ROMA	R\$ 4,85	R\$ 252,20
170	PINCEL TRINCHA 2	unid	62	ROMA	R\$ 6,99	R\$ 433,38
171	PINCEL TRINCHA 2 ½	unid	52	ROMA	R\$ 9,85	R\$ 512,20
172	PINCEL TRINCHA 3	unid	61	ROMA	R\$ 11,50	R\$ 701,50
173	PINCEL TRINCHA 4	unid	46	ROMA	R\$ 14,00	R\$ 644,00
174	PINCEL TRINCHA 5	unid	56	ROMA	R\$ 18,25	R\$ 1.022,00
175	PISO - PEI - 4	m²	190	ALMEIDA	R\$ 52,50	R\$ 9.975,00
176	PISO - PEI - 5	m²	190	ALMEIDA	R\$ 52,50	R\$ 9.975,00
177	PISO CERÂMICO 35X35 PEI - 5	m²	220	ALMEIDA	R\$ 45,75	R\$ 10.065,00
178	PISO CERÂMICO 45X45 PEI - 4	m²	200	ALMEIDA	R\$ 47,50	R\$ 9.500,00
179	PISO CERÂMICO 35X35 PEI - 4	m²	160	ALMEIDA	R\$ 47,50	R\$ 7.600,00
180	PISO CERÂMICO 50X50 PEI - 5	m²	190	ALMEIDA	R\$ 57,50	R\$ 10.925,00
181	PLUMO 500GR	unid	20	FERTAK	R\$ 37,50	R\$ 750,00
182	PNEU: Para carrinho de mão	unid	120	COLSON	R\$ 48,00	R\$ 5.760,00
183	PORCA 1/2	unid	50	CISER	R\$ 2,25	R\$ 112,50
184	PORCA 1"	unid	50	CISER	R\$ 3,99	R\$ 199,50
185	PORCA 3/4	unid	50	CISER	R\$ 2,99	R\$ 149,50
186	PORCA 3/8	unid	80	CISER	R\$ 1,50	R\$ 120,00
187	PORCA 5/16	unid	50	CISER	R\$ 1,25	R\$ 62,50
188	PORTA DE ALUMÍNIO: Dimensões: 2,10m x 60cm	unid	84	LIDER	R\$ 550,00	R\$ 46.200,00
189	PORTA DE ALUMÍNIO: Dimensões: 2,10m x 80cm	unid	64	LIDER	R\$ 585,00	R\$ 37.440,00
190	PORTA EM MADEIRA DE LEI: Com portal. Nas dimensões: 0,70 cm x 2,10 metros.	unid	30	CUPIUBA	R\$ 425,00	R\$ 12.750,00
191	PORTA EM MADEIRA DE LEI: Com portal. Nas dimensões: 0,80 cm x 2,10 metros.	unid	35	CUPIUBA	R\$ 455,00	R\$ 15.925,00
192	PORTA EM MDF: Com portal. Nas dimensões 0,80cm X 2,10 metros	unid	22	CLM	R\$ 355,00	R\$ 7.810,00
193	PORTA EM MDF: Com portal. Nas dimensões: 0,70 cm X 2,10 metros.	unid	22	CLM	R\$ 342,50	R\$ 7.535,00
194	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	unid	42	NOBRE	R\$ 25,00	R\$ 1.050,00
195	PORTA SABONETE	unid	42	HERC	R\$ 30,00	R\$ 1.260,00
196	PREGO 1 ½ X13	kg	77	GERDAU	R\$ 27,50	R\$ 2.117,50
197	PREGO 1X16: Com cabeça	kg	32	GERDAU	R\$ 35,25	R\$ 1.128,00
198	PREGO 2 ½ X10:	kg	40	GERDAU	R\$ 26,50	R\$ 1.060,00
199	PREGO 2 ½ X11	kg	65	GERDAU	R\$ 26,85	R\$ 1.745,25

Edson Lemos

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Aveiro Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

200	PREGO 2X11	kg	115	GERDAU	R\$ 26,55	R\$ 3.053,25
201	PREGO 2X12	kg	95	GERDAU	R\$ 27,99	R\$ 2.659,05
202	PREGO 3X9	kg	115	GERDAU	R\$ 25,75	R\$ 2.961,25
203	PREGO 4X4	kg	97	GERDAU	R\$ 29,50	R\$ 2.861,50
204	PREGO 4X6	kg	77	GERDAU	R\$ 29,50	R\$ 2.271,50
205	PREGO 5X5	kg	77	GERDAU	R\$ 29,50	R\$ 2.271,50
206	PREGO COM CABEÇA 10X10	kg	52	GERDAU	R\$ 48,85	R\$ 2.540,20
207	PREGO TELHA FIBROCIMENTO COM BORRACHA	kg	77	CLEIBER	R\$ 17,50	R\$ 1.347,50
208	PROTETOR AURICULAR: Tipo fone 19db-3m	unid	75	3M	R\$ 19,55	R\$ 1.466,25
209	QUIMICAL: Frasco com 1 litro.	litro	170	QUEVEKS	R\$ 11,50	R\$ 1.955,00
210	RACK COM 1 ISOLADOR	unid	65	RAYDEC	R\$ 30,00	R\$ 1.950,00
211	REJUNTE FLEXIVEL: Em cores diversas. Pacote com 1 quilograma.	kg	160	VOTOMASSA	R\$ 14,05	R\$ 2.248,00
212	RESPIRADOR DESCARTÁVL com 2 válvulas	unid	250	3M	R\$ 8,99	R\$ 2.247,50
213	RÉGUA DE ALUMÍNIO: Régua leve de alinhamento de pedreiro. Tamanho 2 metros de comprimento.	unid	17	KALA	R\$ 45,00	R\$ 765,00
214	ROLO ESPUMA DE 15CM: Com cabo de plástico	unid	17	ROMA	R\$ 12,00	R\$ 204,00
215	ROLO DE LÃ	unid	76	ROMA	R\$ 19,80	R\$ 1.504,80
216	ROLO DE LÃ BAIXO	unid	76	ROMA	R\$ 19,05	R\$ 1.447,80
217	ROLO DE LÃ COM CABO 23CM	unid	82	ROMA	R\$ 38,55	R\$ 3.161,10
218	ROLO DE LÃ DE 15CM com cabo de plástico	unid	56	ROMA	R\$ 14,50	R\$ 812,00
219	ROLO LÃ DE 23CM	unid	126	ROMA	R\$ 22,25	R\$ 2.803,50
220	ROLO LÃ DE 9CM	unid	66	ROMA	R\$ 12,00	R\$ 792,00
221	SELADOR ACRÍLICO 18 LT	latão	92	VELOZ	R\$ 160,00	R\$ 14.720,00
222	SELADOR ACRÍLICO 3,6L	galão	47	VELOZ	R\$ 45,00	R\$ 2.115,00
223	SELADOR PARA MADEIRA: Em lata de 900ml	unid	47	VELOZ	R\$ 46,00	R\$ 2.162,00
224	SERRA DE AÇO: Multifuncional para corte de madeira, pvc. Em aço	unid	80	STARRET	R\$ 19,90	R\$ 1.592,00
225	SERROTE PODADOR 12": Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: madeira. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 12	unid	26	TRAMONTINA	R\$ 48,80	R\$ 1.268,80
226	SERROTE PODADOR 14": Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: madeira. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 14	unid	25	TRAMONTINA	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00

[Assinatura]

Excelência

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 66.610-000 - Augusto Corrêa/PA

227	SERROTE PROFISSIONAL Nº 20: Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: plástico. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 20	unid	35	TRAMONTINA	R\$ 65,00	R\$ 2.275,00
228	SERROTE PROFISSIONAL Nº 22: Materiais de aplicação: madeira. Material do cabo: plástico. Material da lâmina: aço. Dentes por polegada: 22	unid	35	TRAMONTINA	R\$ 68,00	R\$ 2.380,00
229	SOLVENTE 900ml	lata	67	VELOZ	R\$ 32,00	R\$ 2.144,00
230	SUPORTE ZINCO PARA CALHA BEIRAL	unid	92	TIGRE	R\$ 35,50	R\$ 3.266,00
231	TALHADEIRA MÉDIA	unid	20	SÃO ROMÃO	R\$ 28,25	R\$ 565,00
232	TALHADEIRA Nº 10	unid	17	SÃO ROMÃO	R\$ 30,00	R\$ 510,00
233	TELHA FIBROCIMENTO 4MM	unid	530	BRASILIT	R\$ 38,50	R\$ 20.405,00
234	TELHA PLAN "A"	unid	10500	FORTE	R\$ 1,75	R\$ 18.375,00
235	TERÇADO BARRA 20	unid	73	TRAMONTINA	R\$ 75,00	R\$ 5.475,00
236	TERÇADO BARRA 22	unid	65	TRAMONTINA	R\$ 78,80	R\$ 5.122,00
237	TESOURA CORTA GRAMA	unid	55	TRAMONTINA	R\$ 65,00	R\$ 3.575,00
238	TIJOLO CERÂMICO DE 6 FUROS	unid	19000	FORTE	R\$ 0,88	R\$ 16.720,00
239	TINTA ACRÍLICA 3,6L: Cores variadas. Galão 3,6L	galão	117	VELOZ	R\$ 79,99	R\$ 9.358,83
240	TINTA ACRILICA 18L: Cores variadas, 18 litros.	latão	167	VELOZ	R\$ 345,00	R\$ 57.615,00
241	TINTA ANTI CORROSIVA: Cores diversas. Galão de 3,6 litros	galão	52	VELOZ	R\$ 178,90	R\$ 9.302,80
242	TINTA 3,6L: Para telha cerâmica	galão	62	VELOZ	R\$ 85,00	R\$ 5.270,00
243	TINTA ESMALTE ESXT CERÂMICA	latão	57	VELOZ	R\$ 449,90	R\$ 25.644,30
244	TINTA ESMALTE SINTETICO: Secagem rápida. Cores Variadas. Galão de 3,6 Litros	galão	117	VELOZ	R\$ 155,00	R\$ 18.135,00
245	TINTA ESMALTE SINTETICO: Secagem rápida. Cores Variadas. Embalagem de 900ml.	unid	92	VELOZ	R\$ 40,00	R\$ 3.680,00
246	TINTA ESMALTE SINTETICO : Secagem rápida. Cores Variadas. Latão de 18 litros	latão	47	VELOZ	R\$ 445,00	R\$ 20.915,00
247	TINTA IMPERMEABILIZANTE: Tinta para parede interna e externa. Galão de 3,6 litros	galão	70	WORKER	R\$ 145,00	R\$ 10.150,00
248	TINTA LATEX ACRILICA: Interna e Externa. Galão de 3,6 litros	galão	102	VELOZ	R\$ 75,25	R\$ 7.675,50
249	TINTA PARA PISO: Em cores Diversas. Galão com 3,6 litros.	galão	60	VELOZ	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00
250	TINTA PARA PISO: Cores diversas. 18 litros	latão	80	VELOZ	R\$ 365,00	R\$ 29.200,00

Gratidão

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Correa/PA

251	TINTA LIQUIDRILHO: 18 Litros	latão	44	VELOZ	R\$ 298,00	R\$ 13.112,00
252	TINTA LIQUIDRILHO: 3,6 Litros	galão	35	VELOZ	R\$ 65,00	R\$ 2.275,00
253	TRELIÇA DE FERRO 12M	unid	120	SINOBRAS	R\$ 145,25	R\$ 17.430,00
254	TRELIÇA DE FERRO 6M	unid	90	SINOBRAS	R\$ 75,50	R\$ 6.795,00
255	TRINCHA DE 3	unid	12	ROMA	R\$ 12,55	R\$ 150,60
256	TRENA 5 METROS	unid	20	FERTAK	R\$ 38,50	R\$ 770,00
257	TRENA 10 METROS	unid	30	FERTAK	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
258	TRENA 50 METROS: Fibra de vidro	unid	25	FERTAK	R\$ 85,00	R\$ 2.125,00
259	TRENA 30 METROS: Fibra de vidro	unid	5	FERTAK	R\$ 72,50	R\$ 362,50
260	TRENA FITA DE MEDIÇÃO 100 METROS:	unid	10	FERTAK	R\$ 122,75	R\$ 1.227,50
261	TRENA DIGITAL mira laser, ultra sônica. 100 metros	unid	5	KALA	R\$ 285,00	R\$ 1.425,00
262	VASO ACOPLADO	unid	26	LUZARTE	R\$ 465,00	R\$ 12.090,00
263	VASO SANITARIO ADAPTADO PARA DEFICIENTES: Com caixa acomplada	unid	22	LUZARTE	R\$ 675,25	R\$ 14.855,50
264	VASO SANITARIO COMUM	unid	30	LUZARTE	R\$ 215,00	R\$ 6.450,00
265	VASSOURA EM AÇO: Com cabo de madeira, com 18 dentes.	unid	245	MAX	R\$ 42,50	R\$ 10.412,50
266	VASSOURÃO: Com cabo	unid	202	MAX	R\$ 32,50	R\$ 6.565,00
267	VEDA PREN	litro	50	WORKER	R\$ 35,50	R\$ 1.775,00
268	VEDA-ROSCA 18X50MM	unid	90	GOOL	R\$ 11,00	R\$ 990,00
269	VERGALHÃO 5.0	vara	112	SINOBRAS	R\$ 38,00	R\$ 4.256,00
270	VERGALHÃO 50 1/2 com 12 metros	vara	82	SINOBRAS	R\$ 145,00	R\$ 11.890,00
271	VERGALHÃO CA 50 1/4 com 12 metros	vara	82	SINOBRAS	R\$ 48,00	R\$ 3.936,00
272	VERGALHÃO CA 50 3/8 com 12 metros	vara	132	SINOBRAS	R\$ 88,50	R\$ 11.682,00
273	VERGALHÃO CA 50 5/16 com 12 metros	vara	160	SINOBRAS	R\$ 70,00	R\$ 11.200,00
274	VERGALHÃO CA 50 5/8 com 12 metros	vara	110	SINOBRAS	R\$ 185,00	R\$ 20.350,00
275	VERGALHÃO CA 60 4,2. com 12 metros	vara	82	SINOBRAS	R\$ 24,50	R\$ 2.009,00
276	VERNIZ EXTRA RAP INCOLOR 3,6 GL	galão	55	VERNIZ	R\$ 150,00	R\$ 8.250,00
277	VERNIZ EXTRA RAP INCOLOR 900ML	unid	50	VERNIZ	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00
TOTAL						R\$ R\$ 1.882.705,77
MATERIAS ELETRICOS						

ENCARDO

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
278	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO NOVO: Benjamim dobrável, articulado. Padrão 127/220 volts. Quantidade de portas do adaptador: 3. Quantidade de pinos do adaptador: 2. Tipo de portas do adaptador: 3 entradas 10 amperes	unid	62	ILUMI	R\$ 124,00	R\$ 7.688,00
279	APOIO CAIXA PADRÃO, SISTEMA X	unid	60	ILUMI	R\$ 46,50	R\$ 2.790,00
280	BOCAL COM RABICHO	unid	20	FORLUX	R\$ 5,50	R\$ 110,00
281	BOCAL AROFIXO	unid	25	FORLUX	R\$ 12,75	R\$ 318,75
282	BOCAL DE PORCELANA E-27: Com lâmpada. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	140	FORMUX	R\$ 19,50	R\$ 2.730,00
283	BOCAL DE PORCELANA E-40: Com lâmpada. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	110	FORLUX	R\$ 24,50	R\$ 2.695,00
284	BOCAL PARA CALHA BEIRAL: Dimensões: 125x88mm	unid	30	TIGRE	R\$ 78,50	R\$ 2.355,00
285	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM: Material da cobertura: Policloreto de Vinila, tipo PVC/A. Materiais do condutor: Cobre. Não Inflamável. Número de registro/certificação INMETRO. Peça com 100 Metros.	peça	41	SIL	R\$ 295,50	R\$ 12.115,50
286	CABO FLEXÍVEL 10 MM: Material da obertura: Policloreto de Vinila, tipo PVC/A. Materiais do condutor: Cobre. Não Inflamável. Número de registro/certificação INMETRO. Peça com 100 metros.	peça	32	SIL	R\$ 1.200,10	R\$ 38.403,20
287	CABO FLEXÍVEL 16 MM: Peça com 100 metros.	peça	15	SIL	R\$ 1.855,00	R\$ 27.825,00
288	CABO FLEXÍVEL 2,5MM: Peça com 100 metros.	peça	76	SIL	R\$ 355,50	R\$ 27.018,00
289	CABO FLEXÍVEL 4MM: Peça com 100 metros.	peça	52	SIL	R\$ 555,75	R\$ 28.899,00
290	CABO FLEXÍVEL 6MM: Peça com 100 metros	peça	42	SIL	R\$ 750,80	R\$ 31.533,60
291	CABO P.P 3X4MM	metro	600	SIL	R\$ 18,55	R\$ 11.130,00
292	CABO PP 3X2,50 MM	metro	700	SIL	R\$ 14,50	R\$ 10.150,00
293	CABO PP 3X3,50 MM	metro	400	SIL	R\$ 16,88	R\$ 6.752,00
294	CAIXA 4/2: Para interruptor	unid	90	TRAMONTINA	R\$ 3,88	R\$ 349,20
295	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO: Com barramento para 12 Disjuntores.	unid	24	KRONA	R\$ 275,85	R\$ 6.620,40
296	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO: Com	unid	20	KRONA	R\$ 355,00	R\$ 7.100,00

Edson



CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
 Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
 CEP: 66.610-000 - Augusto Corrêa/PA

	barramento para 24 disjuntores					
297	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO: Com capacidade de 06 a 08 disjuntores	unid	24	KRONA	R\$ 75,50	R\$ 1.812,00
298	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA	unid	36	TAF	R\$ 195,20	R\$ 7.027,20
299	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA	unid	26	TAF	R\$ 77,50	R\$ 2.015,00
300	CAIXA PLÁSTICA 4X4 OCTOGONAL	unid	32	FORTLEV	R\$ 8,15	R\$ 260,80
301	CANALETA COM ADESIVO 10/20	vara	62	ILUMI	R\$ 16,50	R\$ 1.023,00
302	CANALETA EM PVC COM ADESIVO	vara	112	ILUMI	R\$ 14,50	R\$ 1.624,00
303	CANALETA VENTILADA 20/20	vara	50	ILUMI	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00
304	CANALETA VENTILADA 30/30	vara	70	ILUMI	R\$ 45,01	R\$ 3.150,70
305	CONDUITE CORRUGADO DE 1	metro	220	FORTLEV	R\$ 4,75	R\$ 1.045,00
306	CONDUITE CORRUGADO DE 1/2	metro	250	FORTLEV	R\$ 2,85	R\$ 712,50
307	CONDUITE CORRUGADO DE 3/4	metro	200	FORTLEV	R\$ 3,49	R\$ 698,00
308	CONDUITE LISO DE 3/4	metro	550	KRONA	R\$ 3,99	R\$ 2.194,50
309	CURVA ELETRODUTO 180 1"	unid	46	KRONA	R\$ 15,50	R\$ 713,00
310	CURVA ELETRODUTO 180 3/4	unid	46	KRONA	R\$ 11,05	R\$ 508,30
311	CURVA ELETRODUTO 180 1. 1/4	unid	35	KRONA	R\$ 25,00	R\$ 875,00
312	CURVA ELETRODUTO 180 1. 1/2	unid	35	KRONA	R\$ 32,50	R\$ 1.137,50
313	CURVA ELETRODUTO 90° 1"	unid	46	KRONA	R\$ 9,65	R\$ 443,90
314	CURVA ELETRODUTO 90° 1. 1/4	unid	35	KRONA	R\$ 18,50	R\$ 647,50
315	CURVA ELETRODUTO 90° 1. 1/2	unid	35	KRONA	R\$ 24,50	R\$ 857,50
316	CURVA ELETRODUTO 90° 3/4	unid	36	KRONA	R\$ 7,99	R\$ 287,64
317	DISJUNTOR BIPOLAR 110V 20A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 49,89	R\$ 2.045,49
318	DISJUNTOR BIPOLAR 110V 40A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 55,45	R\$ 2.273,45
319	DISJUNTOR BIPOLAR 220 V 20A	unid	35	TRAMONTINA	R\$ 52,25	R\$ 1.828,75
320	DISJUNTOR BIPOLAR 220V 32A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 55,00	R\$ 2.255,00
321	DISJUNTOR BIPOLAR 220V 40A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 57,50	R\$ 2.357,50
322	DISJUNTOR BIPOLAR 220V 60A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 59,75	R\$ 2.449,75
323	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 100V 32A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 18,75	R\$ 768,75
324	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 100V 40A	unid	26	TRAMONTINA	R\$ 18,99	R\$ 493,74
325	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 110V 10A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 17,85	R\$ 731,85
326	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 110V 15A	unid	35	TRAMONTINA	R\$ 17,99	R\$ 629,65
327	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 110V 20 A	unid	41	TRAMONTINA	R\$ 18,50	R\$ 758,50
328	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	unid	36	TRAMONTINA	R\$ 75,15	R\$ 2.705,40
329	ELETRODUTO 1". Roio com 25 metros	rolo	42	KRONA	R\$ 45,00	R\$ 1.890,00

Handwritten signatures and notes in blue ink, including the word 'Tramontina' and other illegible marks.

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.058-3
Rua Avulino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 66.610-000 - Augusto Corrêa/PA

330	ELETRODUTO 1. 3/4. Rolo com 25 metros	rolo	42	KRONA	R\$ 37,50	R\$ 1.575,00
331	EXTENSÃO ELETRICA 10 METROS: Com 03 pontos. Com 10 metros	unid	37	ILUMI	R\$ 59,99	R\$ 2.219,63
332	EXTENSÃO ELETRICA 5 METROS: Com 03 pontos. Com 5 metros	unid	35	ILUMI	R\$ 45,00	R\$ 1.575,00
333	EXTENSÃO ELETRICA 3 METROS: Com 03 pontos. Com 3 metros	unid	27	ILUMI	R\$ 39,75	R\$ 1.073,25
334	EXTENSÃO ELETRICA COM PLUGUES: Com 3 pontos. Com 15 Metros	unid	55	ILUMI	R\$ 60,00	R\$ 3.300,00
335	FIO CORDÃO: Cabo elétrico torcido de 1,5mm.	metro	700	SIL	R\$ 4,55	R\$ 3.185,00
336	FIO CORDÃO: Cabo elétrico torcido de 2,5mm.	metro	1400	SIL	R\$ 6,55	R\$ 9.170,00
337	FITA ADESIVA: Para manta Térmica. Rolo de 50 metros	rolo	52	ADELBRAS	R\$ 27,50	R\$ 1.430,00
338	FITA ALTA FUSÃO: Com 20 metros	unid	74	3M	R\$ 45,00	R\$ 3.330,00
339	FITA ALTA FUSÃO: Com 10 metros	unid	50	3M	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
340	FITA ISOLANTE: De 18 a 20 metros.	unid	75	3M	R\$ 16,50	R\$ 1.237,50
341	FITA VEDA ROSCA 18mm X 25m: Veda Rosca. Em rolo de 18mm X 25m	rolo	125	GOOL	R\$ 5,05	R\$ 631,25
342	FITA ZEBRADA: Dimensões: 7mmx20m	unid	20	ADELBRAS	R\$ 14,50	R\$ 290,00
343	FIXA FIO	caixa	72	DELSARTO	R\$ 16,50	R\$ 1.188,00
344	FIXA FIO: Pacote com 20 unidades	pacote	80	DELSARTO	R\$ 9,25	R\$ 740,00
345	GRAMPO ISOLANTE	caixa	17	DELSARTO	R\$ 14,50	R\$ 246,50
346	INTERRUPTOR COM 1 TECLA	unid	47	ILUMI	R\$ 8,55	R\$ 401,85
347	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS	unid	42	ILUMI	R\$ 12,50	R\$ 525,00
348	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS	unid	38	ILUMI	R\$ 14,25	R\$ 541,50
349	INTERRUPTOR COM TOMADA	unid	47	ILUMI	R\$ 12,99	R\$ 610,53
350	INTERRUPTOR COM TOMADA E 1 TECLA	unid	36	ILUMI	R\$ 12,90	R\$ 464,40
351	INTERRUPTOR COM TOMADA E 2 TECLAS	unid	36	ILUMI	R\$ 15,50	R\$ 558,00
352	INTERRUPTOR CONJUGADO (2p+)20a	unid	26	ILUMI	R\$ 17,10	R\$ 444,60
353	LÂMPADA LED 12W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	92	AVANT	R\$ 15,75	R\$ 1.449,00
354	LÂMPADA LED 20W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	120	AVANT	R\$ 22,50	R\$ 2.700,00
355	LÂMPADA LED 25W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	92	AVANT	R\$ 27,50	R\$ 2.530,00
356	LÂMPADA LED 30W: Bulbo branca - Bivolt 127V/220V	unid	282	AVANT	R\$ 29,99	R\$ 8.457,18
357	PLAFON	unid	210	ILUMI	R\$ 12,05	R\$ 2.530,50
358	PLACA CEGA 4X2	unid	40	ILUMI	R\$ 5,50	R\$ 220,00
359	PLACA CEGA 4X4	unid	40	ILUMI	R\$ 7,75	R\$ 310,00
360	PLUG MACHO 2 PINOS	unid	80	TRAMONTINA	R\$ 6,50	R\$ 520,00
361	PLUG TRIPOLAR 2p+t	unid	70	TRAMONTINA	R\$ 10,25	R\$ 717,50

Handwritten signatures and notes:
 - Top right: "Rafael"
 - Middle right: "Bosconero"
 - Bottom right: "Júlio César"
 - Far right: "Bosconero"

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.066-3
 Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
 CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

362	TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA	unid	90	ILUMI	R\$ 16,55	R\$ 1.489,50
363	TOMADA DUPLA SOBREPOR SISTEMA X	unid	90	ILUMI	R\$ 19,88	R\$ 1.789,20
364	TOMADA EMBUTIDA 02PL + TERRA 10A	unid	100	ILUMI	R\$ 7,55	R\$ 755,00
365	TOMADA EMBUTIDA 20A	unid	90	ILUMI	R\$ 9,75	R\$ 877,50

Total

R\$
329.953,01

MATERIAIS HIDRÁULICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 20 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 20 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	42	KRONA	R\$ 19,02	R\$ 798,84
367	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 25 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 25 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	52	KRONA	R\$ 22,01	R\$ 1.144,52
368	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 32 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 32 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	52	KRONA	R\$ 24,95	R\$ 1.297,40
369	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 60 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 60 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	72	KRONA	R\$ 55,02	R\$ 3.961,44
370	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 40 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 40 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	74	KRONA	R\$ 29,25	R\$ 2.164,50
371	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 50 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 50 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	74	KRONA	R\$ 37,50	R\$ 2.775,00
372	ADAPTADOR COM FLANGES PVC 75 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 75 mm. Material: PVC. Formato: redondo.	unid	32	KRONA	R\$ 255,05	R\$ 8.161,60
373	ADAPTADOR SEM FLANGES PVC 75 MM: Adaptador com flanges. Diâmetro: 75 mm. Material: PVC. Formato: redondo. Comprimento 7,6cm	unid	32	KRONA	R\$ 48,80	R\$ 1.561,60
374	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL 20X1/2: Material PVC, Formato redondo. Diâmetro 20mm. Espessura 3mm. Comprimento 6mm	unid	62	KRONA	R\$ 2,55	R\$ 158,10
375	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL 25X3/4: Material PVC, Formato redondo. Diâmetro 25mm. Espessura 2mm. Comprimento 18mm	unid	67	KRONA	R\$ 3,02	R\$ 202,34
376	ADAPTADOR SR 100X4"	unid	62	KRONA	R\$ 58,50	R\$ 3.627,00
377	ADAPTADOR SR 20X1/4	unid	112	KRONA	R\$ 2,55	R\$ 285,60
378	ADAPTADOR SR 32x1"	unid	112	KRONA	R\$ 4,75	R\$ 532,00

Handwritten signatures and notes:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

379	ADAPTADOR SR 40x1 1/4	unid	112	KRONA	R\$ 7,05	R\$ 789,60
380	ADAPTADOR SR 50x1 1/2	unid	112	KRONA	R\$ 7,99	R\$ 894,88
381	ADAPTADOR SR 60x2"	unid	112	KRONA	R\$ 14,99	R\$ 1.678,88
382	ADAPTADOR SR 75x2 1/2	unid	62	KRONA	R\$ 64,50	R\$ 3.999,00
383	ANEL DE VEDAÇÃO: Tipo anel de vedação para bacia, vaso sanitário. Material plástico. Tipo de descarga: simples. Altura: 100mm	unid	40	CENSI	R\$ 12,25	R\$ 490,00
384	BOIA ELÉTRICA: Com Sensor. Para Caixa D'água. Garantia de 30 dias contra defeitos de fabricação.	unid	31	FERTAK	R\$ 47,50	R\$ 1.472,50
385	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 25MMX20MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 25x20mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	72	KRONA	R\$ 3,85	R\$ 277,20
386	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 32MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 32x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	65	KRONA	R\$ 4,55	R\$ 295,75
387	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 32MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 32x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	62	KRONA	R\$ 4,25	R\$ 263,50
388	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 60MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 60x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	62	KRONA	R\$ 8,55	R\$ 530,10
389	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 40MMX25MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 40x25mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	62	KRONA	R\$ 5,75	R\$ 356,50
390	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MMX40MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 60x40mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	56	KRONA	R\$ 12,75	R\$ 714,00
391	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MMX50MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 60x50mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	56	KRONA	R\$ 13,99	R\$ 783,44
392	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MMX50MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 75x50mm.	unid	56	KRONA	R\$ 45,75	R\$ 2.562,00

Exclonox

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 18.305.066-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

	Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.					
393	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MMX60MM: Material PVC. Para uso em serviços hidráulicos. Bitola 75x60mm. Garantia de 15 dias contra defeitos de fabricação.	unid	56	KRONA	R\$ 49,50	R\$ 2.772,00
394	CAIXA D'ÁGUA DE 500LT	unid	21	FORTLEV	R\$ 325,05	R\$ 6.826,05
395	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LT	unid	10	FORTLEV	R\$ 1.975,00	R\$ 19.750,00
396	CAIXA D'ÁGUA 3.000 LT	unid	13	FORTLEV	R\$ 2.450,00	R\$ 31.850,00
397	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LT	unid	10	FORTLEV	R\$ 4.650,00	R\$ 46.500,00
398	CAIXA D'ÁGUA DE 1.000LT	unid	9	FORTLEV	R\$ 550,00	R\$ 4.950,00
399	CAIXA D'ÁGUA DE 10.000 LT	unid	5	FORTLEV	R\$ 8.750,00	R\$ 43.750,00
400	CAIXA D'ÁGUA DE 15.000 LT	unid	3	FORTLEV	R\$ 16.525,00	R\$ 49.575,00
401	CAIXA D'ÁGUA DE 20.000 LT	unid	3	FORTLEV	R\$ 22.950,00	R\$ 68.850,00
402	CAIXA DE DESCARGA: Capacidade 6,80 litros.	unid	46	ALUMASA	R\$ 48,50	R\$ 2.231,00
403	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA: Capacidade 3,6 LT	unid	15	LUZART	R\$ 265,25	R\$ 3.978,75
404	CANO PVC 100MM, COM 6 METROS	vara	63	KRONA	R\$ 275,99	R\$ 17.387,37
405	CANO PVC 150MM, COM 6 METROS	vara	57	KRONA	R\$ 545,80	R\$ 31.110,60
406	CANO PVC 200MM, COM 6 METROS	vara	51	KRONA	R\$ 822,00	R\$ 41.922,00
407	CANO PVC 20MM, COM 6 METROS	vara	272	KRONA	R\$ 24,55	R\$ 6.677,60
408	CANO PVC 32MM, COM 6 METROS	vara	360	KRONA	R\$ 59,99	R\$ 21.596,40
409	CANO PVC 40MM, COM 6 METROS	vara	330	KRONA	R\$ 88,50	R\$ 29.205,00
410	CANO PVC 50MM, COM 6 METROS	vara	435	KRONA	R\$ 122,88	R\$ 53.452,80
411	CANO PVC 80MM, COM 6 METROS	vara	280	KRONA	R\$ 145,90	R\$ 40.852,00
412	CANO PVC 75MM, COM 6 METROS	vara	50	KRONA	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00
413	CANO PVC 80MM, COM 6 METROS	vara	50	KRONA	R\$ 235,00	R\$ 11.750,00
414	CANO PVC DE 25MM, COM 6 METROS	vara	382	KRONA	R\$ 29,99	R\$ 11.456,18
415	CANTO PARA JUNTAR DE 50MM	unid	77	KRONA	R\$ 5,45	R\$ 419,65

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 15.305.065-3
Rua Avulino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

416	CAP PVC DN 20 MM	unid	265	KRONA	R\$ 1,95	R\$ 516,75
417	CAP PVC DN 25 MM	unid	275	KRONA	R\$ 2,75	R\$ 756,25
418	CAP PVC DN 32 MM	unid	215	KRONA	R\$ 3,55	R\$ 763,25
419	CAP PVC DN 40 MM	unid	160	KRONA	R\$ 8,25	R\$ 1.320,00
420	CAP PVC DN 50 MM	unid	155	KRONA	R\$ 9,50	R\$ 1.472,50
421	CAP PVC DN 60 MM	unid	105	KRONA	R\$ 24,50	R\$ 2.572,50
422	CAP PVC DN 75 MM	unid	50	KRONA	R\$ 55,99	R\$ 2.799,50
423	COLA PARA CANO 17G: Tipo de cola: adesivo Plástico para tubos Rígidos. Superfícies aptas: PVC. Com peso da unidade de 17 g	tubo	157	KRONA	R\$ 6,50	R\$ 1.020,50
424	COLA PARA CANO 850G: Tipo de cola: adesivo Plástico para tubos Rígidos. Superfícies aptas: PVC. Com peso da unidade de 850g	tubo	100	KRONA	R\$ 65,25	R\$ 6.525,00
425	COLAR DE 1/4	unid	130	KRONA	R\$ 19,50	R\$ 2.535,00
426	COLAR DE 40MM PVC 1/2	unid	180	KRONA	R\$ 24,50	R\$ 4.410,00
427	COLAR DE PVC 50X1/2	unid	120	KRONA	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00
428	COLAR DE PVC 60X1/2	unid	70	KRONA	R\$ 65,00	R\$ 4.550,00
429	COLAR DE PVC 75X1/2	unid	50	KRONA	R\$ 77,50	R\$ 3.875,00
430	CURVA 3/4 COM ROSCA	unid	80	KRONA	R\$ 8,05	R\$ 644,00
431	CURVA DE 90° ESGT. CURTA 100MM	unid	56	KRONA	R\$ 25,55	R\$ 1.430,80
432	CHUVEIRO COM REGISTRO COMPLETA	unid	27	HERC	R\$ 27,50	R\$ 742,50
433	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SEM REGISTRO	unid	27	HERC	R\$ 16,50	R\$ 445,50
434	FITA VEDA ROSCA 12mm X 25m: Veda Rosca. Em rolo de 12mm X 25m	unid	52	GOOL	R\$ 4,75	R\$ 247,00
435	FITA VEDA ROSCA 18mm X 50m: Veda Rosca. Em rolo de 18mm X 50m	unid	47	GOOL	R\$ 5,05	R\$ 237,35
436	GEO TAMPA STAND FÊMEA 4"	unid	20	KRONA	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
437	GEO TAMPA STAND FÊMEA 6"	unid	10	KRONA	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00
438	GEO TAMPA STAND FÊMEA 8"	unid	10	KRONA	R\$ 275,00	R\$ 2.750,00
439	GEO TAMPA STAND MACHO 4"	unid	20	KRONA	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
440	GEO TAMPA STAND MACHO 6"	unid	10	KRONA	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00
441	JOELHO ESGOTO 100 MM	unid	66	KRONA	R\$ 9,99	R\$ 659,34
442	JOELHO ESGOTO 40 MM	unid	66	KRONA	R\$ 4,50	R\$ 297,00
443	JOELHO ESGOTO DE 50 MM	unid	110	KRONA	R\$ 5,75	R\$ 632,50
444	JOELHO PVC 25X3/4 MM	unid	166	KRONA	R\$ 5,25	R\$ 871,50
445	JOELHO PVC JS DN 20 MM	unid	176	KRONA	R\$ 1,85	R\$ 325,60
446	JOELHO PVC JS DN 25 MM	unid	181	KRONA	R\$ 2,45	R\$ 443,45
447	JOELHO PVC JS DN 32 MM	unid	170	KRONA	R\$ 3,90	R\$ 663,00
448	JOELHO PVC JS DN 40 MM	unid	160	KRONA	R\$ 6,75	R\$ 1.080,00

Elis Cordão

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.065-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

449	JOELHO PVC JS DN 50 MM	unid	110	KRONA	R\$ 8,50	R\$ 935,00
450	JOELHO PVC JS DN 60 MM	unid	50	KRONA	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
451	JOELHO PVC JS DN 75 MM	unid	40	KRONA	R\$ 122,00	R\$ 4.880,00
452	JOELHO PVC JS DN 100 MM	unid	26	KRONA	R\$ 175,00	R\$ 4.550,00
453	JOELHO PVC SR 20X1/2	unid	166	KRONA	R\$ 4,50	R\$ 747,00
454	JOELHO PVC SR 25X1/2	unid	166	KRONA	R\$ 4,75	R\$ 788,50
455	JOELHO SOLDADO DE 20	unid	181	KRONA	R\$ 1,95	R\$ 352,95
456	JOELHO SOLDADO DE 20X 1/2	unid	176	KRONA	R\$ 4,50	R\$ 792,00
457	JOELHO SOLDÁVEL 20 MM	unid	168	KRONA	R\$ 1,95	R\$ 327,60
458	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25 MM	unid	136	KRONA	R\$ 2,45	R\$ 333,20
459	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32 MM	unid	110	KRONA	R\$ 3,90	R\$ 429,00
460	LUVA ELETRODUTO 1"	unid	46	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 184,00
461	LUVA ELETRODUTO 3/4	unid	46	KRONA	R\$ 3,25	R\$ 149,50
462	LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM	unid	150	KRONA	R\$ 5,95	R\$ 892,50
463	LUVA PVC SOLDÁVEL 50 MM	unid	150	KRONA	R\$ 6,75	R\$ 1.012,50
464	LUVA PVC SOLDÁVEL 75 MM	unid	80	KRONA	R\$ 39,50	R\$ 3.160,00
465	MANGOTE PARA CAIXA ACOPLADA	unid	36	KRONA	R\$ 9,50	R\$ 342,00
466	MANGUEIRA 3/4	metro	272	KALA	R\$ 12,50	R\$ 3.400,00
467	MANGUEIRA cristal 1.1/2	metro	132	KALA	R\$ 42,05	R\$ 5.550,60
468	MANGUEIRA CRISTAL DE 1/2	metro	232	KALA	R\$ 9,25	R\$ 2.146,00
469	MANGUEIRA GROSSA 5/8	metro	122	KALA	R\$ 12,00	R\$ 1.464,00
470	MANGUEIRA PARA NÍVEL	metro	110	KALA	R\$ 3,55	R\$ 390,50
471	MANGUEIRA PARA JARDIM 25M:	unid	56	KALA	R\$ 77,50	R\$ 4.340,00
472	MANGUEIRA CONDUÍTE 1/2	metro	362	KALA	R\$ 5,25	R\$ 1.900,50
473	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2	metro	370	KALA	R\$ 19,75	R\$ 7.307,50
474	RALO QUADRADO: Ralo em forma quadrada para banheiro.	unid	46	HERC	R\$ 13,50	R\$ 621,00
475	RALO SANFONADO	unid	71	HERC	R\$ 20,00	R\$ 1.420,00
476	REDUÇÃO DE 25X20MM	unid	131	KRONA	R\$ 4,00	R\$ 524,00
477	REDUÇÃO DE 32X20MM	unid	136	KRONA	R\$ 4,45	R\$ 605,20
478	REDUÇÃO DE 32X25MM	unid	131	KRONA	R\$ 4,99	R\$ 653,69
479	REDUÇÃO DE 40X20MM	unid	71	KRONA	R\$ 5,75	R\$ 408,25
480	REDUÇÃO DE 40X25MM	unid	71	KRONA	R\$ 6,50	R\$ 461,50
481	REDUÇÃO DE 50X25MM	unid	70	KRONA	R\$ 9,00	R\$ 630,00
482	REDUÇÃO DE 50X32MM	unid	65	KRONA	R\$ 11,00	R\$ 715,00
483	REDUÇÃO DE 60X25MM	unid	75	KRONA	R\$ 19,00	R\$ 1.425,00
484	REDUÇÃO PVC DN 50X40 MM	unid	60	KRONA	R\$ 12,50	R\$ 750,00
485	REDUÇÃO PVC DN 60X50 MM	unid	55	KRONA	R\$ 22,00	R\$ 1.210,00
486	REDUÇÃO PVC DN 75X60 MM	unid	35	KRONA	R\$ 44,00	R\$ 1.540,00
487	REDUÇÃO PVC DN 85X75 MM	unid	35	KRONA	R\$ 52,25	R\$ 1.828,75
488	REGISTRO DE ESFERA 20	unid	71	KRONA	R\$ 12,50	R\$ 887,50

João
Brasil
Brasil

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.788/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Aveiro Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

489	REGISTRO DE ESFERA 25	unid	81	KRONA	R\$ 14,50	R\$ 1.174,50
490	REGISTRO DE ESFERA 32	unid	65	KRONA	R\$ 17,50	R\$ 1.137,50
491	REGISTRO DE ESFERA 40	unid	60	KRONA	R\$ 24,50	R\$ 1.470,00
492	REGISTRO DE ESFERA 50	unid	65	KRONA	R\$ 35,00	R\$ 2.275,00
493	REGISTRO DE ESFERA 60	unid	50	KRONA	R\$ 78,25	R\$ 3.912,50
494	REGISTRO DE ESFERA DE 75	unid	35	KRONA	R\$ 115,00	R\$ 4.025,00
495	REGISTRO DE ESFERA PVC 1/2	unid	21	KRONA	R\$ 13,00	R\$ 273,00
496	REGISTRO PVC 1/2	unid	31	KRONA	R\$ 13,50	R\$ 418,50
497	SIFÃO DE 1'	unid	47	HERC	R\$ 10,00	R\$ 470,00
498	SIFÃO DUPLO	unid	47	HERC	R\$ 20,00	R\$ 940,00
499	SIFÃO SANFONADO: De plástico, de 50x40mm.	unid	52	HERC	R\$ 12,50	R\$ 650,00
500	T DE 40: Esgoto	unid	72	KRONA	R\$ 6,50	R\$ 468,00
501	T DE 40X25	unid	72	KRONA	R\$ 12,50	R\$ 900,00
502	T DE 50: Esgoto	unid	60	KRONA	R\$ 9,99	R\$ 599,40
503	T DE 50X20	unid	65	KRONA	R\$ 13,50	R\$ 877,50
504	T DE 60MM SOLDÁVEL	unid	60	KRONA	R\$ 27,25	R\$ 1.635,00
505	T DE ESGOTO 100 MM	unid	72	KRONA	R\$ 22,00	R\$ 1.584,00
506	T DE 50MM SOLDÁVEL	unid	77	KRONA	R\$ 15,00	R\$ 1.155,00
507	T PVC JS 100 MM	unid	42	KRONA	R\$ 135,00	R\$ 5.670,00
508	T PVC JS 20 MM	unid	92	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 322,00
509	T PVC JS 25 MM	unid	97	KRONA	R\$ 3,95	R\$ 383,15
510	T PVC JS 32 MM	unid	60	KRONA	R\$ 5,25	R\$ 315,00
511	T PVC JS 40 MM	unid	72	KRONA	R\$ 12,50	R\$ 900,00
512	T PVC JS 50 MM	unid	65	KRONA	R\$ 15,00	R\$ 975,00
513	T PVC JS 60 MM	unid	65	KRONA	R\$ 27,25	R\$ 1.771,25
514	T PVC JS 75 MM	unid	40	KRONA	R\$ 115,00	R\$ 4.600,00
515	T PVC JS 80 MM	unid	30	KRONA	R\$ 145,00	R\$ 4.350,00
516	TAMPÃO DE 100MM ESGOTO	unid	52	KRONA	R\$ 12,00	R\$ 624,00
517	TAMPÃO DE 20MM PVC	unid	142	KRONA	R\$ 2,05	R\$ 291,10
518	TAMPÃO DE 25MM PVC	unid	142	KRONA	R\$ 2,75	R\$ 390,50
519	TAMPÃO DE 32MM PVC	unid	75	KRONA	R\$ 3,50	R\$ 262,50
520	TAMPÃO DE 40MM PVC	unid	72	KRONA	R\$ 8,50	R\$ 612,00
521	TAMPÃO DE 50MM PVC	unid	60	KRONA	R\$ 9,50	R\$ 570,00
522	TAMPÃO DE 60MM PVC	unid	45	KRONA	R\$ 24,01	R\$ 1.080,45
523	TAMPÃO DE 75MM PVC	unid	25	KRONA	R\$ 60,00	R\$ 1.500,00
524	TORNEIRA COM ALAVANCA	unid	85	HERC	R\$ 18,00	R\$ 1.530,00
525	TORNEIRA COR BRANCA PLÁSTICA	unid	80	HERC	R\$ 12,00	R\$ 960,00
526	TORNEIRA PARA BEBEDOURO	unid	32	HERC	R\$ 15,00	R\$ 480,00
527	TORNEIRA PARA JARDIM	unid	176	HERC	R\$ 6,75	R\$ 1.188,00
528	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	unid	62	HERC	R\$ 18,00	R\$ 1.116,00

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 15.305.068-3
Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
CEP: 65.610-000 - Augusto Corrêa/PA

529	TORNEIRA PARA PIA BRANCA 15CM	unid	45	HERC	R\$ 9,80	R\$ 441,00
530	TUBO DE CONCRETO DE 1.000MM	unid	60	PRENORTE	R\$ 585,00	R\$ 35.100,00
531	TUBO DE CONCRETO DE 1.200MM	unid	35	PRENORTE	R\$ 798,99	R\$ 27.964,65
532	TUBO DE CONCRETO DE 400MM	unid	100	PRENORTE	R\$ 255,00	R\$ 25.500,00
533	TUBO DE CONCRETO DE 600MM	unid	100	PRENORTE	R\$ 330,00	R\$ 33.000,00
534	TUBO DE CONCRETO DE 800MM	unid	100	PRENORTE	R\$ 455,00	R\$ 45.500,00
535	TUBO 150MM ESGOTO	vara	35	KRONA	R\$ 315,00	R\$ 11.025,00
536	TUBO 200MM ESGOTO: Vara de 6 metros.	vara	20	KRONA	R\$ 575,00	R\$ 11.500,00
537	TUBO DE DESPEJO: Para caixa de descarga.	unid	65	KRONA	R\$ 25,25	R\$ 1.641,25
538	TUBO DE ESGOTO 40MM	vara	85	KRONA	R\$ 48,50	R\$ 4.122,50
539	TUBO DE ESGOTO SIMPLES DE 100MM	vara	80	KRONA	R\$ 89,90	R\$ 7.192,00
540	TUBO DE ESGOTO SIMPLES DE 50MM	vara	70	KRONA	R\$ 75,50	R\$ 5.285,00
541	TUBO GALVANIZADO 1,0 POLEGADAS	vara	15	SINOBRAS	R\$ 192,50	R\$ 2.887,50
542	TUBO GALVANIZADO 2,0 POLEGADAS	vara	15	SINOBRAS	R\$ 248,90	R\$ 3.733,50
543	TUBO GALVANIZADO 2,5 POLEGADAS	vara	15	SINOBRAS	R\$ 295,90	R\$ 4.438,50
544	TUBO GALVANIZADO 3,0 POLEGADAS	vara	25	SINOBRAS	R\$ 315,00	R\$ 7.875,00
545	TUBO PARA POÇO GEOMECÂNICO: Com filtro LV 4" 2M. Com revestimento	unid	110	LUPERPLAS	R\$ 325,00	R\$ 35.750,00
546	TUBO PARA POÇO GEOMECÂNICO LV 6" 4M: Com filtro e com revestimento	unid	130	LUPERPLAS	R\$ 555,00	R\$ 72.150,00
547	TUBO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 8" 4M	unid	30	LUPERPLAS	R\$ 1.450,00	R\$ 43.500,00
548	TUBO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 4" 4M	unid	60	LUPERPLAS	R\$ 495,75	R\$ 29.745,00
549	TUBO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 6" 4M	unid	50	LUPERPLAS	R\$ 499,00	R\$ 24.950,00
550	TUBO PVC JR DN 1 1/4	unid	50	KRONA	R\$ 199,99	R\$ 9.999,50
551	TUBO PVC JR DN 1 1/2	unid	50	KRONA	R\$ 248,75	R\$ 12.437,50
552	TUBO PVC JR DN 2"	unid	50	KRONA	R\$ 415,00	R\$ 20.750,00
553	TUBO ROSQUEADO 1X1/2	unid	55	KRONA	R\$ 279,00	R\$ 15.345,00
554	TUBO ROSCA DE POÇO 4	unid	50	KRONA	R\$ 485,00	R\$ 24.400,00
555	TUBO ROSCAVEL DI 4	unid	40	KRONA	R\$ 488,00	R\$ 19.520,00
556	TUBO UNIFORT LARANJA POÇO 4	vara	60	KRONA	R\$ 275,00	R\$

[Handwritten signatures and notes]

VAREJÃO DA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 12.071.768/0001-35 / INSC. EST. 16.305.088-3
 Rua Avelino Alves, s/n, Bairro Santa Cruz
 CEP: 68.610-000 - Augusto Corrêa/PA

						16.500,00
557	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM	unid	30	KRONA	R\$ 425,00	R\$ 12.750,00
558	UNIÃO DE 1X1.1/2	unid	50	KRONA	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
559	UNIÃO DE 25MM COM ADAPTADOR	unid	65	KRONA	R\$ 27,50	R\$ 1.787,50
560	UNIÃO PVC JS DN 40MM	unid	50	KRONA	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00
561	UNIÃO PVC JS DN 50MM	unid	52	KRONA	R\$ 40,00	R\$ 2.080,00
562	UNIÃO SOLDÁVEL 20MM	unid	65	KRONA	R\$ 15,00	R\$ 975,00
563	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	unid	80	KRONA	R\$ 18,50	R\$ 1.480,00
564	UNIÃO SOLDÁVEL 32MM	unid	55	KRONA	R\$ 20,00	R\$ 1.100,00
565	UNIÃO SOLDÁVEL 60MM	unid	72	KRONA	R\$ 58,90	R\$ 4.240,80
566	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 40MM	unid	50	KRONA	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
567	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM	unid	50	KRONA	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00
568	VÁLVULA DE SUÇÃO DE PÉ COM CRIVO 1. 1/4 POLEGADAS	unid	20	KRONA	R\$ 89,90	R\$ 1.798,00
569	VÁLVULA DE SUÇÃO PARA POÇO 3/4	unid	15	KRONA	R\$ 47,50	R\$ 712,50
570	VÁLVULA PARA PIA INÓX	unid	20	PADOVA	R\$ 19,00	R\$ 380,00
TOTAL R\$						R\$ 1.361.057,77
PREÇO TOTAL DA COTAÇÃO: R\$ 3.573.716,55 (Três milhões quinhentos e setenta e três mil setecentos e dezesseis reais e cinquenta e cinco centavos)						

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 dias

CONDIÇÕES DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

DECLARO QUE OS PREÇOS DOS ITENS DESTA COTAÇÃO JÁ ESTÃO INCLUSOS TAXAS E OUTROS IMPOSTOS E NÃO DARÃO DESPESAS A CONTRATANTE

AUGUSTO CORRÊA, 20 DE MARÇO DE 2025

João Wilson da C. Alves.
 REponsavel PELO ESTIMATIVA
 J.W DA C. ALVES
 Cnpj: 12.071.768/0001-35

João
Alves
da C. Alves