



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1. O presente estudo, tem como intuito planejar a realização AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TERRAS PATRIMONIAIS, DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/PA.

Órgão Gerenciador:	Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Terras Patrimoniais do Município de Monte Alegre – PA.
---------------------------	--

1.1. NECESSIDADE DO OBJETO: Correlacionando a necessidade a ser atendida e em atendimento as exigências do inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, e após todo levantamento de dados e análises feita, pretende-se alcançar com a **AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TERRAS PATRIMONIAIS, DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/PA**, para atender as demandas da SEMOB. Os itens em questão, irão atender as necessidades com serviços continuados desta secretaria.

1.1 Benefícios:

Com aquisição de peças, filtros, macaco hidráulico, bateria, canto de lâmina e lâmina, tem como benefícios equipar os veículos e máquinas pesadas da Semob, para darem melhores condições de trafegabilidade nas ruas, estradas e vicinais, favorecendo dos munícipes, principalmente os que moram na zona rural.

1.2 Necessidade:

Justifica-se a necessidade da aquisição dos itens de devido os veículos e máquinas pesadas encontram-se em situação precária na manutenção preventiva de seus equipamentos que dão apoio nos serviços de terraplanagem, necessita que seja feito aquisição de peças, filtros, macaco hidráulico, bateria, canto de lâmina e lâmina, para serem utilizados na manutenção dos caminhões basculante, caminhão pipa, caminhonete, caminhão cavalo, motoniveladoras e trator de esteira.

Neste sentido, a aquisição e utilização dos referidos materiais imprescindíveis, pois além de melhorar o funcionamento dos equipamentos, favorece toda a população montealegrense com melhorias na infraestrutura.

As quantidades estimadas tiveram como base o levantamento feito para demandas, pois a Secretaria possui 06 caminhões basculante, 01 caminhão pipa, 01 caminhão cavalo, 01 caminhonete, 03 motoniveladora, 01 trator de esteira, que utilizados para solucionar os transtornos causados aos munícipes, uma vez que a Administração Pública contrata a partir de suas necessidades.

1.3 Resultados Esperados: Será a qualidade dos serviços de recuperações de ruas, estradas e vicinais, nas zonas urbana e rural deste município, com a continuidade dos serviços ofertados pela SEMOB.

2. Natureza do Objeto:

O objeto se caracteriza como *material de consumo* do que trata a Lei 14.133/2021 e a IN 79/2022, visando os padrões de desempenho, qualidade e com todas as suas características usuais específicas e gerais de mercado, podendo, dessa forma, ser licitado na modalidade Pregão Eletrônico. Os produtos solicitados deverão atender as normativas dos órgãos reguladores, seguindo as prescrições descritas no art. 39, VIII, da Lei nº 8.078/90 (código de defesa do consumidor), e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

2.1 Relevância dos Requisitos Estipulados:

Irá trazer benefícios diretos, influenciando na qualidade do desenvolvimento dos serviços ofertados pela SEMOB.

3. Estimativa de Valores e Quantidade:



OBJETO: AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/PA				VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNT.	QDE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
AQUISIÇÃO DE PEÇAS DO CAMINHÃO BASCULANTE VW 26.280 TRUCK CRV 6 X 4 ANO 2016/2017 CB 02, 03, 04, 08,09 E 10					
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	12	R\$ 1.023,33	R\$ 12.279,96
2	AMORTECEDOR DO CAPO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	12	R\$ 122,80	R\$ 1.473,60
3	BOMBA D'ÁGUA CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	3	R\$ 1.535,00	R\$ 4.605,00
4	BOMBA DE ÓLEO DO MOTOR	UN	2	R\$ 1.228,00	R\$ 2.456,00
5	BOMBA INJETORA	UN	2	R\$ 35.816,67	R\$ 71.633,34
6	BRAÇO TENSOR EM V DA SUSPENSÃO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	2	R\$ 3.172,33	R\$ 6.344,66
7	BRONZINA DE BIELA (CASQUILHO)	UN	2	R\$ 3.070,00	R\$ 6.140,00
8	BRONZINA DE MACAL (CASQUILHO)	UN	2	R\$ 1.842,00	R\$ 3.684,00
9	BUCHA COXIM DA FECHADURA CABINE CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	6	R\$ 61,40	R\$ 368,40
10	BUCHA DO V SUSPENSÃO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	24	R\$ 307,00	R\$ 7.368,00
11	CAIXA DE MARCHA	UN	2	R\$ 81.866,67	R\$ 163.733,34
12	CAIXA DE SATÉLITE COM COROA E PINHÃO	UN	3	R\$ 61.400,00	R\$ 184.200,00
13	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	6	R\$ 614,00	R\$ 3.684,00
14	COXIM DE TRASEIRO CABINE CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	12	R\$ 61,40	R\$ 736,80
15	COXIM DIANTEIRO DA CABINE CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	24	R\$ 122,80	R\$ 2.947,20
16	COXIM DIANTEIRO DO MOTOR	UN	6	R\$ 614,00	R\$ 3.684,00
17	COXIM TRASEIRO DO MOTOR	UN	6	R\$ 2.056,90	R\$ 12.341,40



18	CRUZETA CARDAN DIANTEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	6	R\$ 501,43	R\$ 3.008,58
19	CRUZETA DO CARDAN ENTRE EIXOS CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	12	R\$ 460,50	R\$ 5.526,00
20	CUICA DE FREIO DIANTEIRO COMPLETO CAMINHÃO VW 26.280	UN	10	R\$ 470,73	R\$ 4.707,30
21	CUICA DE FREIO TRASEIRA COMPLETA CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	20	R\$ 1.228,00	R\$ 24.560,00
22	DIFERENCIAL	UN	3	R\$ 10.233,33	R\$ 30.699,99
23	FAROL COMPLETO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	6	R\$ 388,87	R\$ 2.333,22
24	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	8	R\$ 6.140,00	R\$ 49.120,00
25	FILTRO AR CONDICIONADO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	36	R\$ 62,69	R\$ 2.256,84
26	FILTRO DE AR PRIMÁRIO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV 6X4	UN	72	R\$ 286,53	R\$ 20.630,16
27	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV 6X4	UN	72	R\$ 115,90	R\$ 8.344,80
28	FILTRO DE COMBUSTÍVEL CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV 6X4	UN	72	R\$ 163,73	R\$ 11.788,56
29	FILTRO LUBRIFICANTE CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV 6X4	UN	72	R\$ 71,63	R\$ 5.157,36
30	FILTRO SEPARADOR CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV 6X4	UN	72	R\$ 347,93	R\$ 25.050,96
31	HÉLICE COM EMBREAGEM VISCOSA CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	3	R\$ 8.186,67	R\$ 24.560,01
32	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	JG	3	R\$ 6.958,67	R\$ 20.876,01
33	KIT DE EMBREAGEM	UN	6	R\$ 7.982,00	R\$ 47.892,00
34	KIT DE PISTÃO	UN	2	R\$ 3.479,33	R\$ 6.958,66
35	LANTERNA TRASEIRA CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	24	R\$ 133,03	R\$ 3.192,72
36	LONA DE FREIO DIANTEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	JG	36	R\$ 480,97	R\$ 17.314,92
37	LONA DE FREIO TRASEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	JG	36	R\$ 491,20	R\$ 17.683,20
38	LUVA DO CARDAN COM ESTRIA CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	6	R\$ 2.456,17	R\$ 14.737,02
39	PRISIONEIRA COM PORCA RODA DIANTEIRA	UN	60	R\$ 51,17	R\$ 3.070,20
40	PRISIONEIRA COM PORCA RODA TRASEIRA	UN	60	R\$ 51,17	R\$ 3.070,20
41	RADIADOR CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	2	R\$ 25.583,33	R\$ 51.166,66



42	REPARO DO CILINDRO DO BASCULANTE CAMINHÃO VW 26.280	UN	6	R\$ 307,00	R\$ 1.842,00
43	RETENTOR DA RODA TRASEIRA CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	36	R\$ 163,73	R\$ 5.894,28
44	SAPATA DE FREIO TRASEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	24	R\$ 358,17	R\$ 8.596,08
45	SEMI EIXO	UN	4	R\$ 3.070,00	R\$ 12.280,00
46	SERVO DE EMBREAGEM CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	6	R\$ 3.172,33	R\$ 19.033,98
47	SETOR DE DIREÇÃO	UN	3	R\$ 37.863,33	R\$ 113.589,99
48	SUPORTE DE MOLA DIANTEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	12	R\$ 818,67	R\$ 9.824,04
49	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	12	R\$ 1.842,00	R\$ 22.104,00
50	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK	UN	24	R\$ 1.842,00	R\$ 44.208,00
51	UNIDADE INJETORA (BICO INJETOR)	UN	12	R\$ 1.432,67	R\$ 17.192,04
52	VÁLVULA MODULADORA DO ABS CAMINHÃO VW 26.280 TRUCK CRV	UN	6	R\$ 1.084,67	R\$ 6.508,02
53	MÓDULO ELETRÔNICO DE CABINE DO CAMINHÃO BASCULANTE, VW 26.280, TRUCK, CRV 6X4, ANO 2017/2018	UN	2	R\$ 4.605,00	R\$ 9.210,00
54	CATRACA DE FREIO DO CAMINHÃO BASCULANTE, VW 26.280, TRUCK, CRV 6X4	UN	12	R\$ 100,29	R\$ 1.203,48
55	MANETE FREIO DE ESTACIONAMENTO, CAMINHÃO BASCULANTE, VW 26.280, TRUCK, CRV 6X4	UN	2	R\$ 1.002,87	R\$ 2.005,74
56	BOMBA HIDRÁULICA DO LEVANTAMENTO DO BASCULANTE DO CAMINHÃO BASCULANTE, VW 26.280, TRUCK, CRV 6X4	UN	1	R\$ 4.093,33	R\$ 4.093,33
57	ROLAMENTO DO EIXO DIANTEIRO EXTERNO DO CAMINHÃO BASCULANTE, VW 26.280, TRUCK, CRV 6X4	UN	8	R\$ 269,10	R\$ 2.152,80
VALOR TOTAL R\$					R\$ 1.171.122,85
AQUISIÇÃO DE PECAS PARA O CAMINHÃO VW 13.190 WORKER ANO 2017					
58	AMORTECEDOR DIANTEIRO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	4	R\$ 921,00	R\$ 3.684,00
59	AMORTECEDOR TRASEIRO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	4	R\$ 972,17	R\$ 3.888,68
60	BOMBA D'ÁGUA CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	1	R\$ 1.668,03	R\$ 1.668,03



61	FEIXE DE MOLA TRASEIRO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	4	R\$ 8.186,67	R\$ 32.746,68
62	FILTRO DE AR PRIMÁRIO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4 ANO 2017	UN	3	R\$ 353,05	R\$ 1.059,15
63	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4 ANO 2017	UN	9	R\$ 163,73	R\$ 1.473,57
64	FILTRO DE COMBUSTÍVEL CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4 ANO 2017	UN	9	R\$ 163,73	R\$ 1.473,57
65	FILTRO DO AR CONDICIONADO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	9	R\$ 51,17	R\$ 460,53
66	FILTRO LUBRIFICANTE CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4 ANO 2017	UN	9	R\$ 86,98	R\$ 782,82
67	FILTRO SEPARADOR CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4 ANO 2017	UN	9	R\$ 368,40	R\$ 3.315,60
68	HÉLICE COM EMBREAGEM VISCOSA CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	1	R\$ 2.926,73	R\$ 2.926,73
69	KIT DE EMBREAGEM CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	1	R\$ 7.982,00	R\$ 7.982,00
70	LONA DE FREIO TRASEIRO C/ ARREBITE CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6X4	JG	9	R\$ 511,67	R\$ 4.605,03
71	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	2	R\$ 1.908,52	R\$ 3.817,04
72	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO CAMINHÃO VW 13.190 CRV 6 X 4	UN	2	R\$ 1.908,52	R\$ 3.817,04
VALOR TOTAL R\$					R\$ 73.700,47
AQUISIÇÃO DE PECAS PARA O CAMINHÃO VW 13.180 WORKER MOTOR MWM 06 CILINDROS ANO 2009 CAMINHÃO PIPA					
73	AMORTECEDOR DIANTEIRO CAMINHÃO VW 13.180	UN	2	R\$ 1.033,57	R\$ 2.067,14
74	AMORTECEDOR TRASEIRO CAMINHÃO VW 13.180	UN	4	R\$ 1.033,57	R\$ 4.134,28
75	BOMBA D'ÁGUA CAMINHÃO VW 13.180	UN	1	R\$ 450,27	R\$ 450,27
76	CUICA DE FREIO DIANTEIRO COMPLETA CAMINHÃO VW 13.180	UN	4	R\$ 460,50	R\$ 1.842,00
77	CUICA DE FREIO TRASEIRO COMPLETA CAMINHÃO VW 13.180	UN	4	R\$ 787,97	R\$ 3.151,88
78	FAROL DE ALTA E MEDIA COMPLETO LADO DIREITO E ESQUERDO	UN	4	R\$ 491,20	R\$ 1.964,80
79	FAROL PISCA DIANTEIRO LADO DIREITO E ESQUERDO	UN	4	R\$ 71,63	R\$ 286,52
80	FAROL PISCA TRASEIRO LADO DIREITO E ESQUERDO	UN	4	R\$ 184,20	R\$ 736,80
81	FILTRO DE AR PRIMÁRIO CAMINHÃO VW 13.180 MOTOR MWM	UN	9	R\$ 368,40	R\$ 3.315,60



82	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO CAMINHÃO VW 13.180 MOTOR MWM	UN	9	R\$ 122,80	R\$ 1.105,20
83	FILTRO DE COMBUSTÍVEL CAMINHÃO VW 13.180 MOTOR MWM	UN	9	R\$ 245,60	R\$ 2.210,40
84	FILTRO LUBRIFICANTE CAMINHÃO VW 13.180 MOTOR MWM	UN	9	R\$ 122,80	R\$ 1.105,20
85	FILTRO SEPARADOR CAMINHÃO VW 13.180 MOTOR MWM	UN	9	R\$ 194,43	R\$ 1.749,87
86	HÉLICE COM EMBREAGEM VISCOSA CAMINHÃO VW 13.180	UN	1	R\$ 2.568,57	R\$ 2.568,57
87	KIT DE EMBREAGEM CAMINHÃO VW 13.180	UN	1	R\$ 12.280,00	R\$ 12.280,00
88	LONA DE FREIO DIANTEIRO C/ ARREBITE CAMINHÃO VW 13.180	JG	8	R\$ 511,67	R\$ 4.093,36
89	LONA DE FREIO TRASEIRO C/ ARREBITE CAMINHÃO VW 13.180	JG	8	R\$ 491,20	R\$ 3.929,60
90	RADIADOR CAMINHÃO VW 13.180	UN	1	R\$ 13.303,33	R\$ 13.303,33
91	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO CAMINHÃO VW 13.180	UN	2	R\$ 2.067,13	R\$ 4.134,26
92	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO CAMINHÃO VW 13.180	UN	2	R\$ 2.865,33	R\$ 5.730,66
VALOR TOTAL					R\$ 70.159,74
AQUISIÇÃO DE PECAS PARA O CAMINHÃO VW 31.320 COM MOTOR CUMMINS 06 CILINDROS ANO 2009					
93	BOMBA D'ÁGUA - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	1	R\$ 736,80	R\$ 736,80
94	BOMBA DE ALTA PRESSÃO DE COMBUSTÍVEL - VW 31.320	UN	1	R\$ 53.213,33	R\$ 53.213,33
95	BRAÇO TENSOR EM V DA SUSPENSÃO - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	1	R\$ 2.875,57	R\$ 2.875,57
96	BUCHA DA CABINE - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	2	R\$ 143,27	R\$ 286,54
97	CARCAÇA FILTRO DE AR COM TAMPA - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	1	R\$ 1.637,33	R\$ 1.637,33
98	FILTRO DE AR EXTERNO - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	8	R\$ 368,40	R\$ 2.947,20
99	FILTRO DE AR INTERNO - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	8	R\$ 122,80	R\$ 982,40
100	FILTRO DE COMBUSTÍVEL - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	8	R\$ 143,27	R\$ 1.146,16
101	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	8	R\$ 368,40	R\$ 2.947,20
102	FILTRO LUBRIFICANTE MOTOR CUMMINS 06 CILINDROS - VW 31.320	UN	8	R\$ 368,40	R\$ 2.947,20
103	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA - VW 31.320 CONSTELLATION	UN	8	R\$ 347,93	R\$ 2.783,44



104	KIT DE EMBREAGEM – VW 31.320 CONSTELLATION	UN	1	R\$ 11.256,67	R\$ 11.256,67
105	LONA DE FREIO DIANTEIRO C/ ARREBITE – VW 31.320 CONSTELLATION	JG	4	R\$ 460,50	R\$ 1.842,00
106	LONA DE FREIO TRASEIRO C/ ARREBITE – VW 31.320 CONSTELLATION	JG	8	R\$ 460,50	R\$ 3.684,00
107	RADIADOR – VW 31.320 CONSTELLATION	UN	1	R\$ 8.800,67	R\$ 8.800,67
VALOR TOTAL R\$					R\$ 98.086,51
AQUISIÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO E BATERIAS, PARA SEREM UTILIZADOS NOS CAMINHÕES BASCULANTES VW 26,280 TRUCK CRV 6X4, 13.180 WORKER, 13.180 WORKER, 13.180 CONTELLATION, CAMINHÃO/CAVALO 31.320 E CAMINHONETE NISSAN FRONTIER.					
108	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 20 TONELADAS	UN	2	R\$ 767,50	R\$ 1.535,00
109	BATERIA 12 VOLTS 100 AMPERES	UN	30	R\$ 1.535,00	R\$ 46.050,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 47.585,00
AQUISIÇÃO DE BICOS INJETORES, CANTO DE LÂMINA E LÂMINA, PARA SEREM UTILIZADOS NA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND, JOHN DEERE, XCMG E TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLLAND.					
110	BICOS INJETORES DA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND 140B	UN	6	R\$ 12.280,00	R\$ 73.680,00
111	BICOS INJETORES DA MOTONIVELADORA XCMG	UN	6	R\$ 12.280,00	R\$ 73.680,00
112	BICOS INJETORES DA MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670G	UN	6	R\$ 12.280,00	R\$ 73.680,00
113	CANTO DA LÂMINA LADO ESQUERDO DO ESTEIRA DO TRATOR NEW HOLLAND D140B, COM 5 FUROS	UN	6	R\$ 6.318,33	R\$ 37.909,98
114	CANTO DA LÂMINA LADO DIREITO DO ESTEIRA DO TRATOR NEW HOLLAND D140B, COM 5 FUROS	UN	6	R\$ 6.651,67	R\$ 39.910,02
115	LÂMINA DO ESTEIRA DO TRATOR NEW HOLLAND D140B, COM 14 FUROS	UN	6	R\$ 6.651,67	R\$ 39.910,02
116	LÂMINA DE 15 FUROS DA MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670G	UN	10	R\$ 6.651,67	R\$ 66.516,70
117	LÂMINA DE 13 FUROS DA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND 140B	UN	20	R\$ 6.651,67	R\$ 133.033,40
118	BOMBA DO SISTEMA HIDRÁULICO REF: AT455737, MODELO 83040488 DA MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670G, ANO 2019, CHASSI DW670GXPKD695638	UN	1	R\$ 61.400,00	R\$ 61.400,00



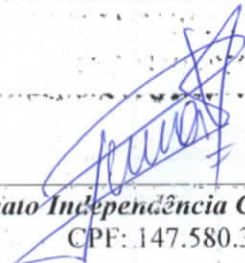
Prefeitura de
**MONTA
ALEGRE**
Fazendo História

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS URBANISMO E TERRAS PATRIMONIAIS
CNPJ Nº 04.838.496/0001-28



119	ESTEIRA DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NEW HOLLAND E215C EVO	UN	2	R\$ 35.816,67	R\$ 71.633,34
120	RODA GUIA DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NEW HOLLAND E215C EVO	UN	2	R\$ 3.172,33	R\$ 6.344,66
121	ROLETE INFERIOR DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NEW HOLLAND E215C EVO	UN	16	R\$ 910,77	R\$ 14.572,32
122	PARAFUSOS COM PORCA DA SAPATA DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NEW HOLLAND E215C EVO	UN	400	R\$ 79,82	R\$ 31.928,00
123	CROMO RAIL COMPLETO DA ESCAVADEIRA JCB JS220LC, ANO 2019	UN	1	R\$ 21.490,00	R\$ 21.490,00
VALOR R\$					R\$ 745.688,44
VALOR TOTAL GERAL					R\$ 2.206.343,01

Monte Alegre – PA, 07 de abril de 2025.


Renato Independência Cunha de Macedo
CPF: 147.580.322-20