

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 64333.000946/2026-34.

2. OBJETO

Aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, de pintura e extintores, com base no maior desconto na tabela não desonerada do SINAPI-AM (Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil).

2.1

Nº do Item	Tipo de Item	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		VALOR TOTAL	
1	Material	Materiais de Alvenaria abrangendo cimento, areia, brita, blocos, tijolos, argamassas, cal e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS)	Und	1,00	160017	CRO 12	24750	R\$ 3.079.750,00
					160015	2º Gpt E	1200000	
					160007	4º BAVEx	30000	
					160011	4º CGEO	41250	
					160009	12º CGCFEx	9750	
					160018	12º B SUP	50000	
					160008	CECMA	82500	
					160012	CIGS	220000	
					160013	CMM	45000	
					160020	HMAM	70000	
					160021	Pq R Mnt 12	87500	
					160006	1º BIS	40000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1º B COM;	429000	

					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	750000	
2	Material	Materiais Hidráulicos abrangendo tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, chuveiros e reservatórios e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI- AM).	Und	1,00	160017	CRO 12	23250	R\$ 1.522.700,00
					160015	2º Gpt E	250000	
					160007	4º BAVEx	28500	
					160011	4º CGEO	37500	
					160009	12º CGCFEx	15000	
					160018	12º B SUP	11250	
					160008	CECMA	37500	
					160012	CIGS	185000	
					160013	CMM	33750	
					160020	HMAM	30000	
					160021	Pq R Mnt 12	18750	
					160006	1º BIS	60000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1º B COM;	292200	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	500000	
3	Material	Materiais Elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, cabos e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI- AM). (CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRI FICACAO E ILUMINACAO EXT)	Und	1,00	160017	CRO 12	32250	RS 1.586.950,00
					160015	2º Gpt E	250000	
					160007	4º BAVEx	10500	
					160011	4º CGEO	28500	
					160009	12º CGCFEx	7500	
					160018	12º B SUP	30000	
					160008	CECMA	41250	
					160012	CIGS	80000	
					160013	CMM	46250	
					160020	HMAM	56750	

					160021	Pq R Mnt 12	87500	
					160006	1° BIS	50000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	366450	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	500000	
4	Material	Materiais de Pintura abrangendo tintas, massas, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: PINT – PINTURAS)	Und	1,00	160017	CRO 12	30000	R\$ 2.008.250,00
					160015	2° Gpt E	250000	
					160007	4° BAVEx	20250	
					160011	4° CGEO	27000	
					160009	12° CGCFEx	16500	
					160018	12° B SUP	20250	
					160008	CECMA	65000	
					160012	CIGS	100000	
					160013	CMM	37500	
					160020	HMAM	50000	
					160021	Pq R Mnt 12	48750	
					160006	1° BIS	26000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	667000	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	650000	
5	Material	Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo madeiras, compensados, barrotes, caibros, tábuas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- AM).	Und	1,00	160017	CRO 12	3375	R\$ 820.300,00
					160015	2° Gpt E	172500	
					160007	4° BAVEx	8250	
					160011	4° CGEO	4500	
					160009	12° CGCFEx	5250	
					160018	12° B SUP	20250	
					160008	CECMA	7125	
					160012	CIGS	35000	
					160013	CMM	15000	
					160020	HMAM	40000	

					160021	Pq R Mnt 12	11250	
					160006	1° BIS	6000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	241800	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	250000	
6	Material	Materiais de Pisos, Revestimentos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: PISO – PISOS	Und	1,00	160017	CRO 12	19500	RS 1.600.400,00
					160015	2° Gpt E	350000	
					160007	4° BAVEx	17250	
					160011	4° CGEO	18750	
					160009	12° CGCFEx	15000	
					160018	12° B SUP	23250	
					160008	CECMA	60000	
					160012	CIGS	100000	
					160013	CMM	26250	
					160020	HMAM	40000	
					160021	Pq R Mnt 12	57500	
					160006	1° BIS	36000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	436900	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	400000	
7	Material	Materiais de Janelas, Portas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S)	Und	1,00	160017	CRO 12	15000	RS 776.050,00
					160015	2° Gpt E	150000	
					160007	4° BAVEx	18750	
					160011	4° CGEO	22500	
					160009	12° CGCFEx	11250	
					160018	12° B SUP	20250	
					160008	CECMA	17250	
					160012	CIGS	65000	
					160013	CMM	15000	
					160020	HMAM	50000	
					160021	Pq R Mnt 12	26250	
					160006	1° BIS	26000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	228800	

					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	110000	
8	Material	Materiais de Telhas e Calhas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM).(CLASSE: COBE – COBERTURA	Und	1,00	160017	CRO 12	15000	RS 1.069.650,00
					160015	2º Gpt E	300000	
					160007	4º BAVEx	65000	
					160011	4º CGEO	20000	
					160009	12º CGCFEx	15000	
					160018	12º B SUP	25500	
					160008	CECMA	18750	
					160012	CIGS	60000	
					160013	CMM	37500	
					160020	HMAM	62500	
					160021	Pq R Mnt 12	19500	
					160006	1º BIS	26000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1º B COM;	224900	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	180000	
9	Material	Materiais de ferragens abrangendo d obradiças, fechaduras,trancas, pregos,parafusos, suportes, ganchos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S)	Und	1,00	160017	CRO 12	6375	RS 464.975,00
					160015	2º Gpt E	100000	
					160007	4º BAVEx	12000	
					160011	4º CGEO	7500	
					160009	12º CGCFEx	7500	
					160018	12º B SUP	13500	
					160008	CECMA	19500	
					160012	CIGS	35000	
					160013	CMM	15000	
					160020	HMAM	30000	
					160021	Pq R Mnt 12	6000	
					160006	1º BIS	5000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1º B COM;	117600	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	90000	

10	Material	Materiais de Ferro e Aço abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas, vergalhões e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS)	Und	1,00	160017	CRO 12	15750	R\$ 1.263.200,00
					160015	2° Gpt E	350000	
					160007	4° BAVEx	16500	
					160011	4° CGEO	22500	
					160009	12° CGCFEx	15000	
					160018	12° B SUP	30000	
					160008	CECMA	41250	
					160012	CIGS	130000	
					160013	CMM	15000	
					160020	HMAM	30000	
					160021	Pq R Mnt 12	27000	
					160006	1° BIS	46000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	294200	
					160014	12° RM + OMV (Cia C 12° RM; CFR	230000	
11	Material	Ferramental em geral, mecânica, hidráulica, elétrica, equipamentos manuais e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-AM). (CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS)	Und	1,00	160017	CRO 12	9750	R\$ 979.500,00
					160015	2° Gpt E	300000	
					160007	4° BAVEx	30000	
					160011	4° CGEO	22500	
					160009	12° CGCFEx	12000	
					160018	12° B SUP	18750	
					160008	CECMA	40000	
					160012	CIGS	70000	
					160013	CMM	15000	
					160020	HMAM	30000	
					160021	Pq R Mnt 12	100000	
					160006	1° BIS	12000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	179500	
					160014	12° RM + OMV (Cia C 12° RM; CFR	140000	

12	Material	Materiais de Vidraçaria abrangendo vidros para janelas, espelhos, puxadores, colas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-AM). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS)	Und	1,00	160017	CRO 12	12000	R\$ 878.650,00
					160015	2° Gpt E	250000	
					160007	4° BAVEx	15000	
					160011	4° CGEO	15000	
					160009	12° CGCFEx	7500	
					160018	12° B SUP	31500	
					160008	CECMA	12000	
					160012	CIGS	13000	
					160013	CMM	18750	
					160020	HMAM	50000	
					160021	Pq R Mnt 12	22500	
					160006	1° BIS	30000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	174400	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	110000	
13	Material	Materiais de Combate a incêndio e equipamento de proteção individual abrangendo extintores, mangueiras, machados, botas, capacetes, abafadores, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM)	Und	1,00	160017	CRO 12	5100	R\$ 506.400,00
					160015	2° Gpt E	100000	
					160007	4° BAVEx	15375	
					160011	4° CGEO	7500	
					160009	12° CGCFEx	9000	
					160018	12° B SUP	22500	
					160008	CECMA	5100	
					160012	CIGS	70000	
					160013	CMM	7500	
					160020	HMAM	85275	
					160021	Pq R Mnt 12	12750	
					160006	1° BIS	10000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	111300	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	45000	

14	Material	Materiais de Alvenaria abrangendo cimento, areia, brita, blocos, tijolos, argamassas, cal e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-AM) (CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS) Obs: Este item é cota do item 1	Und	1,00	160017	CRO 12	8250	R\$ 74.750,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	10000	
					160011	4° CGEO	13750	
					160009	12° CGCFEx	3250	
					160018	12° B SUP	0	
					160008	CECMA	27500	
					160012	CIGS	0	
					160013	CMM	0	
					160020	HMAM	0	
					160021	Pq R Mnt 12	0	
					160006	1° BIS	12000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
15	Material	Materiais Hidráulicos abrangendo tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, chuveiros e reservatórios e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI- AM). Obs: Este item é cota do item 2	Und	1,00	160017	CRO 12	7750	R\$ 76.000,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	9500	
					160011	4° CGEO	12500	
					160009	12° CGCFEx	5000	
					160018	12° B SUP	3750	
					160008	CECMA	12500	
					160012	CIGS	0	
					160013	CMM	6250	
					160020	HMAM	12500	
					160021	Pq R Mnt 12	6250	
					160006	1° BIS	0	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
16	Material	Materiais Elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, cabos e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-AM).	Und	1,00	160017	CRO 12	10750	R\$ 80.000,00
					160015	2° Gpt E	0	

		(CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRI FICACAO E ILUMINACAO EXT) Obs: Este item é cota do item 3			160007	4° BAVE _x	3500	
					160011	4° CGEO	9500	
					160009	12° CGCFE _x	2500	
					160018	12° B SUP	10000	
					160008	CECMA	13750	
					160012	CIGS	20000	
					160013	CMM	0	
					160020	HMAM	0	
					160021	Pq R Mnt 12	0	
					160006	1° BIS	1000	
					160016	CMA + OM _v (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
17	Material	Materiais de Pintura abrangendo tintas, massas, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: PINT – PINTURAS) Obs: Este item é cota do item 4	Und	1,00	160017	CRO 12	10000	R\$ 76.750,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVE _x	6750	
					160011	4° CGEO	9000	
					160009	12° CGCFE _x	5500	
					160018	12° B SUP	6750	
					160008	CECMA	0	
					160012	CIGS	0	
					160013	CMM	12500	
					160020	HMAM	0	
					160021	Pq R Mnt 12	16250	
					160006	1° BIS	10000	
					160016	CMA + OM _v (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
18	Material	Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo madeiras, compensados, barrotes, caibros, tábuas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- AM). Obs: Este item é cota do item 5	Und	1,00	160017	CRO 12	1125	R\$ 55.000,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVE _x	2750	
					160011	4° CGEO	1500	
					160009	12° CGCFE _x	1750	
					160018	12° B SUP	6750	
					160008	CECMA	2375	
					160012	CIGS	15000	

					160013	CMM	5000	
					160020	HMAM	10000	
					160021	Pq R Mnt 12	3750	
					160006	1° BIS	5000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12° RM + OMV (Cia C 12° RM; CFR	0	
19	Material	Materiais de Pisos, Revestimentos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: PISO – PISOS) Obs: Este item é cota do item 6	Und	1,00	160017	CRO 12	6500	R\$ 80.000,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	5750	
					160011	4° CGEO	6250	
					160009	12° CGCFEx	5000	
					160018	12° B SUP	7750	
					160008	CECMA	20000	
					160012	CIGS	0	
					160013	CMM	8750	
					160020	HMAM	10000	
					160021	Pq R Mnt 12	0	
					160006	1° BIS	10000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12° RM + OMV (Cia C 12° RM; CFR	0	
20	Material	Materiais de Janelas, Portas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/ FE RRAGENS/VIDROS) Obs: Este item é cota do item 7	Und	1,00	160017	CRO 12	5000	R\$ 76.250,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	6250	
					160011	4° CGEO	7500	
					160009	12° CGCFEx	3750	
					160018	12° B SUP	6750	
					160008	CECMA	5750	
					160012	CIGS	0	
					160013	CMM	5000	
					160020	HMAM	12500	
					160021	Pq R Mnt 12	8750	
					160006	1° BIS	15000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12° RM + OMV (Cia C 12° RM; CFR	0	

21	Material	Materiais de Telhas e Calhas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- AM). (CLASSE: COBE – COBERTURA) Obs: Este item é cota do item 8	Und	1,00	160017	CRO 12	5000	R\$ 76.750,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	0	
					160011	4° CGEO	0	
					160009	12° CGCFEx	5000	
					160018	12° B SUP	8500	
					160008	CECMA	6250	
					160012	CIGS	15000	
					160013	CMM	5500	
					160020	HMAM	0	
					160021	Pq R Mnt 12	6500	
					160006	1° BIS	25000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
22	Material	Materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- AM). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS) Obs: Este item é cota do item 9	Und	1,00	160017	CRO 12	2125	R\$ 71.625,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	4000	
					160011	4° CGEO	2500	
					160009	12° CGCFEx	2500	
					160018	12° B SUP	4500	
					160008	CECMA	6500	
					160012	CIGS	10000	
					160013	CMM	5000	
					160020	HMAM	7500	
					160021	Pq R Mnt 12	2000	
					160006	1° BIS	25000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
23	Material	Materiais de Ferro e Aço abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas, vergalhões e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- AM). (CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS) Obs: Este item é cota do item 10	Und	1,00	160017	CRO 12	5250	R\$ 78.500,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	5500	
					160011	4° CGEO	7500	
					160009	12° CGCFEx	5000	
					160018	12° B SUP	10000	
					160008	CECMA	13750	
					160012	CIGS	10000	
					160013	CMM	5000	
					160020	HMAM	7500	

					160021	Pq R Mnt 12	9000	
					160006	1° BIS	0	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
24	Material	Ferramental em geral, mecânica, hidráulica, elétrica, equipamentos manuais e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-AM). (CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS) Obs: Este item é cota do item 11)	Und	1,00	160017	CRO 12	3250	R\$ 78.500,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	10000	
					160011	4° CGEO	7500	
					160009	12° CGCFEx	4000	
					160018	12° B SUP	6250	
					160008	CECMA	0	
					160012	CIGS	15000	
					160013	CMM	5000	
					160020	HMAM	7500	
					160021	Pq R Mnt 12	0	
					160006	1° BIS	20000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
25	Material	Materiais de Vidraçaria abrangendo vidros para janelas, espelhos, puxadores, colas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-AM). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS) Obs: Este item é cota do item 12)	Und	1,00	160017	CRO 12	4000	R\$ 79.250,00
					160015	2° Gpt E	0	
					160007	4° BAVEx	5000	
					160011	4° CGEO	5000	
					160009	12° CGCFEx	2500	
					160018	12° B SUP	10500	
					160008	CECMA	4000	
					160012	CIGS	12000	
					160013	CMM	6250	
					160020	HMAM	12500	
					160021	Pq R Mnt 12	7500	
					160006	1° BIS	10000	
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0	
					160014	12ª RM + OMV (Cia C 12ª RM; CFR	0	
26	Material	Materiais de Combate a incêndio e equipamento de	Und	1,00	160017	CRO 12	1700	R\$ 80.000,00

		proteção individual			160015	2° Gpt E	0
		abrangendo extintores, mangueiras, machados, botas, capacetes, abafadores, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-AM)			160007	4° BAVEx	5125
					160011	4° CGEO	2500
					160009	12° CGCFEx	3000
					160018	12° B SUP	7500
					160008	CECMA	1700
					160012	CIGS	12000
					160013	CMM	2500
					160020	HMAM	14725
					160021	Pq R Mnt 12	4250
					160006	1° BIS	10000
					160016	CMA + OMv (Cia C CMA; 1° B COM;	0
					160014	12° RM + OMV (Cia C 12° RM; CFR	15000

Obs: Este item é cota do item 13

3. Descrição da necessidade

3.1 O objeto da contratação é a aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, de pintura e extintores, com base no maior desconto na tabela não desonerada do SINAPI-AM (Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil), visando atender às necessidades da Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar. Tal aquisição se justifica pela necessidade de manter em condições de uso os diversos patrimônios sob responsabilidade do Exército Brasileiro, realizando pequenos reparos, pinturas e demais serviços que necessitam dos materiais alvo desse processo licitatório, visando reduzir a depreciação e custos futuros com manutenção.

3.2. Os materiais a serem adquiridos são fundamentais para a continuidade das atividades dos órgãos, possibilitando o bom desempenho dos diversos departamentos e consequentemente o desenvolvimento regular da rotina operacional.

3.3. A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º da Lei 10.520/2002. Art. 1º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade Pregão, que será regida por esta lei. § 1º Consideram-se bens e serviços para fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

3.4. A escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) se faz necessária, pois não há exatidão na quantidade a ser adquirida, se tem uma estimativa de aquisição baseada no histórico de aquisições já realizadas juntamente com os anseios atuais.

3.5. Os materiais objeto desta licitação têm natureza de bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo

edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.6. A aquisição dos materiais será realizada nas quantidades e especificações informadas na Solicitação de Fornecimento, que indicará também o código Sinapi e o valor indicado na tabela de referência para AMAZONAS, disponível no site oficial da Caixa Econômica Federal, no endereço: https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_658 (o arquivo de referência para este edital é

SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_AM_202412_NaoDesonerado).

3.7. A Solicitação de Fornecimento já contará com o percentual de desconto final oferecido na licitação aplicado sobre os itens a serem adquiridos, observando a última atualização publicada da tabela Sinapi

3.8. Para o fornecimento dos materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos previstos no Edital, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. Área requisitante

Área Requisitante Responsável	
CRO/12ªRM	VANESSA ALVES LIRA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho e Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente, sendo esta emitida via ofício ou e-mail, em remessa, de acordo com a necessidade do órgão.

5.2. A entrega do material deverá ser realizada de forma integral, no Almoxarifado das respectivas Unidades supramencionadas de 2ª a 5ª feira das 09h30 às 12h e das 13h30 às 16h00 ou às 6ª feiras das 8h às 11h00 no seguinte endereço: Os bens destinados a Comissão Regional de Obras da 12ª RM deverão ser entregues no seguinte endereço: Av. Coronel Teixeira, 2061 - Compensa, Manaus - AM, CEP 69037-473, Segunda a sexta-feira, de 07h30 às 12h e de 13h30 às 16h00, Telefone (92) 3238-7514.

5.3. Os bens destinados ao 2º GPT E deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 5513 - Ponta Negra, Manaus - AM, 69037-000.

5.4. Os bens destinados ao 4º BAVEx deverá ser entregue na Estrada Do Paredao S/N, Vila Militar Rio Negro, CEP 69070-000, Manaus-AM.

- 5.5.** Os bens destinados ao 4º CGEO na R. Mal. Bittencourt, 97 - Santo Antônio, Manaus - AM, CEP 69029-160
- 5.6.** Os bens destinados ao 12ª CGCFEx deverá ser entregue na Av. Carvalho Leal, Nr 740, Cachoeirinha, CEP 69065-000.
- 5.7.** Os bens destinados ao 12º B SUP deverá ser entregue na R. Mal. Bittencourt, 55 - Compensa, Manaus - AM, CEP 69029-160.
- 5.8.** Os bens destinados ao CECMA deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 6123 - Ponta Negra, Manaus - AM, CEP 69037-000.
- 5.9.** Os bens destinados ao CIGS deverá ser entregue na Av. São Jorge, 750 - São Jorge, Manaus - AM, CEP 69033-000.
- 5.10.** Os bens destinados ao CMM deverá ser entregue na R. José Clemente, 157 - Centro, Manaus - AM, CEP 69010-070.
- 5.11.** Os bens destinados ao HMAM deverá ser entregue na Rua Professor Ernani Simão, Nr 1.421, Cachoeirinha, CEP: 69065-060. Manaus/AM.
- 5.12.** Os bens destinados ao PQ R MNT/12 deverá ser entregue na Rua Mário Assayag, 8 - Compensa, Manaus – AM.
- 5.13.** Os bens destinados ao 1º BIS (Amv) deverá ser entregue na Av. São Jorge, 650 - São Jorge, Manaus - AM, CEP 69033-000.
- 5.14.** Os bens destinados ao CMDO CMA / CIA C CMA deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 4715 - Ponta Negra, Manaus - AM, CEP 69037-000.
- 5.15.** Os bens destinados ao 1º B COM SL deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 5345 - Ponta Negra, Manaus - AM, CEP 69037-000.
- 5.16.** Os bens destinados ao 3ª CIA FE deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 8148-Compensa, Manaus - AM, CEP 69037-000.
- 5.17.** Os bens destinados ao 4º CTA deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 4715 - Ponta Negra, Manaus - AM, CEP 69037-000.
- 5.18.** Os bens destinados ao 4º BIM deverá ser entregue na Av. Coronel Teixeira, 4715 - Ponta Negra, Manaus - AM, CEP 69037-000.
- 5.19.** Os bens destinados ao 7º BPE deverá ser entregue na Av. São Jorge, 1944 - São Jorge, Manaus - AM, CEP 69033-480.
- 5.20.** Os bens destinados ao 5º GAAAE SI deverá ser entregue na Avenida Coronel Teixeira, Nº 5165, Ponta Negra - Manaus/AM, CEP 69.037-000
- 5.21.** Os bens destinados ao CMDO 12ª RM / CIA C 12ª RM deverá ser entregue na Rua Marechal Rondon, 185 - São Jorge - Manaus/AM CEP 69.033-490 Prefeitura Militar de Manaus

5.22. Os bens destinados ao CFR deverá ser entregue na Av. São Jorge, 650 - São Jorge, Manaus - AM, CEP 69033-000.

5.23. O prazo de validade dos materiais no ato da entrega, nos casos em que a validade do produto não estiver estabelecida na descrição do item, será exigido, no ato de entrega do produto, validade restante de pelo menos 75 % do prazo total de validade recomendado pelo fabricante. Os produtos deverão conter data de fabricação, validade e lote.

5.24. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 04 (quatro dias), pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.25. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois dias), a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.26. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 04 (quatro dias), contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Ainda, a Contratada sujeitar-se-á ao resultado dos ensaios realizados pela Contratante, necessários em face da especificidade do objeto.

5.27. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.28. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.29. Todavia, segundo a análise da equipe de Planejamento da Contratação as denúncias anteriormente observadas, não serão ainda mais prejudicadas, por desarrazoável exigência no instrumento convocatório e seus anexos, os quais venham frustrar o caráter competitivo da licitação.

5.30. Assim sendo, às exigências assinaladas são indispensáveis para uma contratação eficiente, sendo, portanto, consideradas flexíveis e necessárias tais requisitos.

5.31. Não serão aceitos materiais em desacordo com as especificações que serão contidas no termo de referência e das normas técnicas vigentes, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou às certificações expedidas pelo INMETRO.

6. Levantamento de Mercado

6.1. Após consultas em diferentes fontes, analisando contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações, e após análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela solução de contratação, visando às necessidades da Administração.

6.2. Dada às especificidades técnica do(s) objeto(s) deste instrumento, inclusive será

desnecessária a realização de audiência pública para coleta de contribuições, a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício.

6.3. Os itens que compõem o objeto do certame são de natureza comum, no mercado existe a solução proposta que é considerada viável ao grande número de licitantes que comercializam o objeto, o que garante a participação e a concorrência.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A Comissão Regional de Obras da 12ª RM adquirirá insumos para suas instalações, licitando empresas que atendam sua demanda, conforme as quantidades estabelecidas neste ETP.

7.2. A execução do fornecimento dos bens será iniciada por intermédio de um planejamento acordado entre a Contratante e a licitante vencedora do certame denominado Contratada.

7.3. A frequência e a periodicidade do fornecimento dar-se-á, a partir, da eventual necessidade da CRO 12 em suprir a demanda dos serviços a serem executados.

7.4. O fornecimento dos bens contratados obedecerá rigorosamente às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), IGAM, ANVISA e demais órgãos necessários.

7.5. A Contratada responderá civil e criminalmente, por danos pessoais ou patrimoniais decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato ou ainda, por negligência, imprudência ou imperícia de seus prepostos.

7.6. Compete à Contratada a responsabilidade quanto à destinação dos resíduos provenientes do beneficiamento dos insumos, durante toda a execução dos serviços e ao final.

7.7. O Pregoeiro e a equipe de apoio de posse da tabela SINAPI-AM, e das descrições dos itens no Termo de Referência terão condições de avaliar os produtos ofertados pelos licitantes. Essa avaliação visa adquirir o melhor produto para a Administração, garantindo assim a manutenção mais efetiva das instalações e durabilidade dos bens.

7.8. Ao fim do processo licitatório, as empresas vencedoras dos itens propostos, receberão a Nota de Empenho e a Ordem de Fornecimento via e-mail e deverão realizar a entrega dos materiais solicitados, cabe ressaltar os 30 (trinta) dias máximos para a entrega do material empenhado após o recebimento da Nota de Empenho.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 Os quantitativos dos materiais foram estimados de acordo com o consumo verificado no ano de 2024, conforme acompanhamento e registro mensal no estoque junto ao almoxarifado, considerando as demandas oriundas dos serviços de manutenção predial. A referida aquisição será realizada a fim também para suprir o estoque regulador do setor de Materiais da Comissão Regional de Obras da 12ª RM e destinados para o cumprimento das diversas missões, como as obras de convênios dos Termos de Cooperações firmados por esta

Unidade, com estimativas prevista pela Seção Técnica da OM, de acordo com o mapa comparativo em anexo.

8.2. Foram realizados ainda estudos das aquisição realizada em licitações anteriores, confrontando com as necessidades atuais, o que veio garantir maior precisão nos quantitativos estimados, neste termo de referência.

8.3. Sabendo-se ainda da impossibilidade no caso concreto de se prever um quantitativo exato de materiais a serem adquiridos, tendo em vista, ser necessário a previsão de casos de manutenções corretivas, novas construções e adequações, não previstas, mas que poderão ocorrer nas instalações do batalhão no decorrer da vigência da licitação.

8.4. A necessidade de contratações frequentes, com aquisição e entrega parcelada, conforme as necessidades que efetivamente se concretizem, sendo evidente que pela natureza e destinação do material não é possível definir com plena exatidão o quantitativo a ser demandado pela Administração, considerando, ademais, a ausência de condições de estocagem em grande quantidade de material, sem se falar nos riscos de perda decorrentes do armazenamento.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 14.245.500,00

9.1 O valor da presente contratação está estimado em R\$ **14.245.500,00** (quatorze milhões, duzentos e quarenta e cinco mil e quinhentos reais.). O Valor estimado encontra-se detalhado na memória de cálculo, documento anexo à Formalização da Demanda.

9.2 A Pesquisa de Preços foi realizada mediante o seguinte parâmetro: III) dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa.

9.3 Para efeito de cotação, será levado em conta o MENOR PREÇO, ou seja, o maior percentual de desconto oferecido na Tabela SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil (SEM DESONERAÇÃO), o qual tem gestão compartilhada entre Caixa e IBGE e divulga mensalmente custo e índices da construção civil, do Estado de Amazonas, município de Manaus.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 As aquisições se darão de forma parcelada, de acordo com as demandas previstas e descentralização de recursos por parte do governo federal, o que justifica a opção de sistema de registro de preços (SRP). Quando contratados, os itens elencados deverão ser entregues em remessa única no setor de almoxarifado de um dos endereços relacionados no item local de entrega do edital, correspondente à sede desta Organização Militar (OM).

10.2. Devido não haver necessidade de aquisição de itens em conjunto ou itens que necessitem de uma complementação de outro item deste certame, opta pelo parcelamento do

objeto, ação que não prejudicará a participação no certame e tão pouca a concorrência.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1 No caso concreto, a CRO 12 possui em um passado recente contratações correlatas e não interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, pois, os insumos são de vital importância para a manutenção e reparo de suas instalações com uso recorrente.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 A referida contratação compõe o Plano anual de Contratações do Órgão.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. A referida contratação propiciará a Comissão Regional de Obras da 12ª RM cumprir as suas missões de adestramento em Operações de Engenharia de Construção, bem como as da vida Administrativa da Organização Militar.

13.2. Com a aquisição dos materiais de construção deste certame, a CRO/12ª RM pretende dar continuidade, propiciando condições adequadas de asseio, e apresentação da melhor forma possível, preocupando-se na aquisição de itens que cumpram as exigências ambientais.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 Deverá ser confeccionado o referido Termo de Referência para início do processo licitatório correspondente, após autorizado pelo Ordenador de Despesas.

14.2. As Companhias de Construção e os Serviços Gerais possuem local destinado e pessoal qualificado para o recebimento, armazenamento e utilização dos materiais adquiridos, realizando a verificação e separação dos itens de acordo com a sua classificação.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1

/2010 da SLTI/MPOG, a CRO/12ªRM, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

15.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2, que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto em relação aos seus similares.

15.2. Usar produtos e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

15.3. Observar em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, preferencialmente através de papel reciclado, e de forma a não frustrar a competitividade.

15.4. O Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, cita no art. 18 que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes dos produtos e embalagens, deverão estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor, ficando estes responsáveis pela realização da Logística Reversa. Essa Logística é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado pelo conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada (caso houver).

15.5. A Contratada deverá retornar as embalagens vazias ao seu estabelecimento operacional logo após o seu uso, para inutilização e descarte, sendo de sua inteira responsabilidade a retirada desses materiais conforme previsto na legislação e normas ambientais para o tratamento, armazenamento, transporte e destinação do lixo ou resíduos hospitalares para os materiais compatíveis com o objeto desta licitação.

15.5. A logística reversa tratada no item 5.5 será de total responsabilidade da contratada, devendo a mesma atentar-se para dar, dentro de sua competência, cumprimento ao disposto nas normas específicas de destinação final (ABNT-NBR 13.968:1997; ABNT-NBR 14.719:2001 e ABNT-NBR 14.935:2003). Deverá também a Contratada se responsabilizar pela retirada das embalagens que acondicionam os produtos utilizados, tais como caixas e embalagens plásticas e pelo recolhimento dos materiais que porventura forem utilizados e transformados em lixo.

15.5. A contratada deverá observar quanto a destinação final de sobras e de embalagens decorrentes da prestação do serviço o que dispõe a Lei nº 7.802/1989, a Resolução RDC ANVISA nº 052/2009 e o Decreto nº 4.074/2002;

15.6 Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN /MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

15.7 Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.


16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante deste estudo e com base nos elementos citados acima, chega-se à conclusão que a contratação é viável, pois atende aos princípios legais, a estimativa de quantidade encontra-se de acordo com a demanda, a pesquisa de preço foi realizada e existe participação em concorrências licitantes, garantindo assim a não frustração do certame.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

VANESSA ALVES
LIRA:888568442
49



Assinado de forma digital por VANESSA ALVES
LIRA:88856844249
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora de Defesa, ou=03277610000125,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=VANESSA ALVES LIRA:88856844249
Dados: 2020.02.07 15:39:59 -04'00'

VANESSA ALVES LIRA

Equipe de apoio

FABIANO RODRIGUES MAGALHÃES

Equipe de apoio

Despacho: Despacho: Aprovo o presente Estudo Preliminar, em atenção ao Art. 14º, II, §1º Dec. 10024/19, motivado pelas necessidades de atender a demanda da Administração e do interesse público

HERON ALVES DOS SANTOS — Cel

Ordenador de Despesas da CRO 12ªRM