



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/8
"Serviço Regional de Obras/8 - 1946"
PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DE VIATURAS DA 15ª COMPANHIA DE POLÍCIA DO EXÉRCITO EM BELÉM/PA
OM: 15ª COMPANHIA DE POLÍCIA DO EXÉRCITO EM BELÉM/PA

LOCAL: BELÉM / PA

BANCOS DE DADOS:

SINAPI - 07/2026 - Pará

SBC - 08/2026 - Pará

SEDOP - 07/2026 - Pará

ÁREA EQUIVALENTE (m²): 1042

RM: 8ª RM

DATA: 14/09/2026

BDI: 23,18%

Mês/Ano: 09/2026

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Und	Quantidade									
00043665	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	10002,6465		10,58		105.839,62		105.839,62	22,91%	105.839,62	22,91%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1376,482		56,80		78.181,83		78.181,83	16,92%	184.021,46	39,83%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2890,879154		27,00		78.056,79		78.056,79	16,90%	262.078,25	56,73%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2409,065962		20,64		49.735,09		49.735,09	10,77%	311.813,34	67,50%
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6266,616163		6,34		39.753,97		39.753,97	8,61%	351.567,31	76,10%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	428,904		29,91		12.827,71		12.827,71	2,78%	364.395,01	78,88%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6266,616163		1,86		11.656,02		11.656,02	2,52%	376.051,03	81,40%
00043489	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5239,4815		2,17		11.359,03		11.359,03	2,46%	387.410,06	83,86%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8856		169,27		10.306,35		10.306,35	2,23%	397.716,41	86,09%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6206,616163		1,47		9.097,92		9.097,92	1,97%	406.814,33	88,06%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	336,461376		19,92		6.701,71		6.701,71	1,45%	413.516,03	89,51%
00004313	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	1458,82		4,23		6.163,62		6.163,62	1,33%	419.679,66	90,85%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	95,2633		63,86		6.083,18		6.083,18	1,32%	425.762,84	92,16%
PRÓPRIA D00409	SEDOP	Próprio SERP - SERVICOS	TAXA DE CONSUMO DE ÁGUA	Taxas	m³	260,48		22,53		5.868,52		5.868,52	1,27%	431.631,35	93,43%
			Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	95,535		53,71		5.130,85		5.130,85	1,11%	436.762,20	94,54%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,4389353		26,67		4.492,01		4.492,01	0,97%	441.254,21	95,52%
00007219	SINAPI		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	37,1835021		120,13		4.466,67		4.466,67	0,97%	445.720,88	96,48%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5239,4815		0,80		4.195,10		4.195,10	0,91%	449.915,98	97,39%
00014250	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	2292,25		1,54		3.529,49		3.529,49	0,76%	453.445,47	98,16%
D00200	SEDOP		Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material	CJ	173,7		7,33		1.273,08		1.273,08	0,28%	454.718,56	98,43%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,08239085		27,00		1.082,27		1.082,27	0,23%	455.800,82	98,67%
D00453	SEDOP		Caixa Coletora	Material	m³	10		106,78		1.067,85		1.067,85	0,23%	456.868,67	98,90%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2		532,14		1.064,28		1.064,28	0,23%	457.932,95	99,13%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6266,616163		0,14		849,11		849,11	0,18%	458.782,06	99,31%
00043487	SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	420		1,88		791,55		791,55	0,17%	459.573,61	99,48%
00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	329,4764748		2,28		750,82		750,82	0,16%	460.324,44	99,64%
Próprio ADAPT 08/	Próprio	TAXAS	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 - CONFEA (08/2025)	Outros	UND	1		369,33		369,33		369,33	0,08%	460.693,77	99,72%
00043483	SINAPI		EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	168,5173254		2,13		359,11		359,11	0,08%	461.052,88	99,80%

00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,769207495		25,40		248,14		248,14	0,05%	461.301,01	99,86%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	329,4764748		0,69		227,28		227,28	0,05%	461.528,29	99,91%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	3,43926		48,90		168,19		168,19	0,04%	461.696,48	99,94%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,49938		2,76		108,99		108,99	0,02%	461.805,47	99,97%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8		12,38		99,04		99,04	0,02%	461.904,50	99,99%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,49938		2,39		94,39		94,39	0,02%	461.998,89	100,01%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		1,35		81,30		81,30	0,02%	462.080,19	100,02%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	168,5173254		0,34		58,12		58,12	0,01%	462.138,31	100,04%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	420		0,14		56,91		56,91	0,01%	462.195,22	100,05%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,02308		27,00		54,63		54,63	0,01%	462.249,85	100,06%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2		12,74		25,47		25,47	0,01%	462.275,32	100,07%
D00002	SEDOP		Massa de vedação	Material	kg	0,8685		21,17		18,39		18,39	0,00%	462.293,71	100,07%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9,641483325		1,37		13,18		13,18	0,00%	462.306,90	100,07%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000935592		6.832,93		6,39		6,39	0,00%	462.313,29	100,08%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,240388		1,33		5,64		5,64	0,00%	462.318,93	100,08%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,22		21,42		4,71		4,71	0,00%	462.323,64	100,08%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,011564		310,60		3,59		3,59	0,00%	462.327,23	100,08%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,335358712		1,52		3,54		3,54	0,00%	462.330,77	100,08%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,016538		147,82		2,44		2,44	0,00%	462.333,22	100,08%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		0,02		1,48		1,48	0,00%	462.334,69	100,08%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,029868159		25,40		0,76		0,76	0,00%	462.335,45	100,08%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9,641483325		0,04		0,36		0,36	0,00%	462.335,81	100,08%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,40143E-06		6.953,51		0,02		0,02	0,00%	462.335,83	100,08%

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório



Documento assinado digitalmente
VALDINEI DE SOUSA LIMA
Data: 21/10/2026 12:02:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Valdinei de Sousa Lima - 2º Ten
Adjunto da Seção Técnica da CRO/8

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 6,42
Mão de Obra	R\$ 163.505,43
Material	R\$ 209.598,47
Taxas	R\$ 5.888,52
Encargos Complementares	R\$ 79.454,64
Franquia	R\$ 3.533,03
Outros	R\$ 369,33
Total sem BDI	375.076,87
Total do BDI	86.888,05
Total Geral	461.964,92