

**Obra**  
**ADEQUAÇÃO DA SALA DE RAI0 X E RECEPÇÃO - HmIIACG**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso do Sul**  
**ORSE - 05/2025 - Sergipe**  
**SETOP - 01/2025 - Minas Gerais**  
**IOPES - 03/2025 - Espírito Santo**  
**AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul**  
**EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**23,54%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	6.572,4000000		2,77		18.236,44		18.236,44	16,70%	16,70%
00588	EMOP	PORTA REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO 2MM, P/CENTRO RADIOL.C/ACAB.CHAPA LAMIN.COMP .DE CELULOSE C/RES.PRENSADA EM AUTOCLAVE	Material	m²	2,73000000		3.917,06		10.693,58		10.693,58	9,79%	26,50%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	572,5073716		14,31		8.192,58		8.192,58	7,50%	34,00%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	275,1316295		19,13		5.263,27		5.263,27	4,82%	38,82%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0159700		4.546,50		4.619,11		4.619,11	4,23%	43,05%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	176,7892902		19,13		3.381,98		3.381,98	3,10%	46,15%
4702	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	Material	m²	0,36000000		8.831,53		3.179,35		3.179,35	2,91%	49,06%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	59,0776800		52,85		3.122,26		3.122,26	2,86%	51,92%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,3247200		121,71		2.717,14		2.717,14	2,49%	54,41%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,00000000		400,00		2.400,00		2.400,00	2,20%	56,61%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.333,2693841		1,60		2.133,23		2.133,23	1,95%	58,56%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,6857809		21,99		2.038,16		2.038,16	1,87%	60,43%
MATED-12644	SETOP	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 90X210CM - IRPM	Material	un	1,00000000		2.030,43		2.030,43		2.030,43	1,86%	62,29%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	462,10000000		4,26		1.968,55		1.968,55	1,80%	64,09%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.355,2693841		1,43		1.938,04		1.938,04	1,77%	65,86%
MATED-11159	SETOP	VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	Material	un	1,00000000		1.890,89		1.890,89		1.890,89	1,73%	67,59%
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,00000000		903,75		1.807,50		1.807,50	1,66%	69,25%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	168,00000000		10,46		1.757,28		1.757,28	1,61%	70,86%
8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	5,00000000		350,00		1.750,00		1.750,00	1,60%	72,46%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,4698468		19,13		1.654,17		1.654,17	1,51%	73,98%
00034680	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	40,14000000		39,47		1.584,33		1.584,33	1,45%	75,43%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.804,0291604		0,80		1.443,22		1.443,22	1,32%	76,75%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.333,2693841		1,02		1.359,93		1.359,93	1,25%	78,00%
9324	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	Material	un	2,00000000		670,55		1.341,11		1.341,11	1,23%	79,22%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	337,5634680		3,96		1.336,75		1.336,75	1,22%	80,45%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	59,6768040		19,42		1.158,92		1.158,92	1,06%	81,51%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	50,1149120		21,45		1.074,96		1.074,96	0,98%	82,49%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	740,8536077		1,23		911,25		911,25	0,83%	83,33%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	358,4722200		2,36		845,99		845,99	0,77%	84,10%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	164,0132800		4,99		818,43		818,43	0,75%	84,85%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	924,20000000		0,85		785,57		785,57	0,72%	85,57%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	560,6221816		1,39		779,26		779,26	0,71%	86,29%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,9283568		14,85		741,44		741,44	0,68%	86,97%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	105,72000000		6,13		648,06		648,06	0,59%	87,56%
7151	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0.90 MM	Material	M	14,91000000		40,48		603,56		603,56	0,55%	88,11%

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.595.773/0001-32

00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,1284527		84,00		598,79		598,79	0,55%	96.805,53	88,66%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,4899331		20,54		585,18		585,18	0,54%	97.390,72	89,20%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	23,4486261		23,09		541,43		541,43	0,50%	97.932,14	89,69%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000		530,42		530,42		530,42	0,49%	98.462,56	90,18%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	355,9044960		1,31		466,23		466,23	0,43%	98.928,80	90,60%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	152,4987800		2,83		431,57		431,57	0,40%	99.360,37	91,00%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,4669203		19,13		429,79		429,79	0,39%	99.790,16	91,39%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,5200000		93,75		423,75		423,75	0,39%	100.213,91	91,78%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	43,8515920		9,39		411,77		411,77	0,38%	100.625,68	92,16%
00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		102,13		408,52		408,52	0,37%	101.034,20	92,53%
7148	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.60 MM	Material	M	76,4400000		4,84		369,97		369,97	0,34%	101.404,17	92,87%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	174,2178350		2,05		357,15		357,15	0,33%	101.761,32	93,20%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	14,5834000		24,03		350,44		350,44	0,32%	102.111,76	93,52%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	560,6221816		0,61		341,98		341,98	0,31%	102.453,73	93,83%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMIENTICIOS	Material	L	22,8408840		14,39		328,68		328,68	0,30%	102.782,41	94,13%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,0000000		107,48		322,44		322,44	0,30%	103.104,85	94,43%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	174,2178350		1,85		322,30		322,30	0,30%	103.427,16	94,72%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	16,0000000		19,85		317,60		317,60	0,29%	103.744,76	95,02%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	355,9044960		0,78		277,61		277,61	0,25%	104.022,36	95,27%
00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000		69,16		276,64		276,64	0,25%	104.299,00	95,52%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1402192		18,01		272,68		272,68	0,25%	104.571,68	95,77%
CREA 2025_B	Próprio	ART de obra ou serviço acima de 15.000,01	Taxas	UN	1,0000000		271,47		271,47		271,47	0,25%	104.843,15	96,02%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		270,51		270,51		270,51	0,25%	105.113,66	96,27%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004736		565.808,09		267,97		267,97	0,25%	105.381,63	96,51%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000		241,99		241,99		241,99	0,22%	105.623,62	96,74%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	13,0000000		18,60		241,80		241,80	0,22%	105.865,42	96,96%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	222,7997000		0,99		220,57		220,57	0,20%	106.085,99	97,16%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	66,0122240		2,97		196,06		196,06	0,18%	106.282,04	97,34%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	6,0000000		31,89		191,34		191,34	0,18%	106.473,38	97,51%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	137,4832626		1,26		173,23		173,23	0,16%	106.646,61	97,67%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	7,0000000		21,72		152,04		152,04	0,14%	106.798,65	97,81%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	32,0258240		3,72		119,14		119,14	0,11%	106.917,79	97,92%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	137,4832626		0,86		118,24		118,24	0,11%	107.036,02	98,03%
00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	18,9342800		5,80		109,82		109,82	0,10%	107.145,84	98,13%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.355,2693841		0,08		108,42		108,42	0,10%	107.254,26	98,23%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	56,7226080		1,88		106,64		106,64	0,10%	107.360,90	98,33%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15,0000000		6,98		104,70		104,70	0,10%	107.465,60	98,42%

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.595.773/0001-32

00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	77,1707000	1,33	102,64	102,64	0,09%	107.568,24	98,52%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000	50,85	101,70	101,70	0,09%	107.669,94	98,61%
7149	AGESUL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0.60 MM	Material	M	13,2300000	6,86	90,76	90,76	0,08%	107.760,70	98,69%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005768	143.750,00	82,92	82,92	0,08%	107.843,61	98,77%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0654800	20,37	82,81	82,81	0,08%	107.926,43	98,84%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,9968566	14,85	74,20	74,20	0,07%	108.000,63	98,91%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498000	3,52	67,76	67,76	0,06%	108.068,39	98,97%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5218384	19,13	67,37	67,37	0,06%	108.135,76	99,04%
00020253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 35 X 35 X *12* CM	Material	UN	1,0000000	64,85	64,85	64,85	0,06%	108.200,61	99,10%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2873610	14,85	63,67	63,67	0,06%	108.264,28	99,15%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	446,0726560	0,12	53,53	53,53	0,05%	108.317,81	99,20%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	6,0000000	8,87	53,22	53,22	0,05%	108.371,03	99,25%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	55,4362489	0,89	49,34	49,34	0,05%	108.420,37	99,30%
2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	10,0000000	4,12	41,24	41,24	0,04%	108.461,60	99,34%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4691169	85,09	39,92	39,92	0,04%	108.501,52	99,37%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,7108800	23,06	39,45	39,45	0,04%	108.540,97	99,41%
6382	AGESUL	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIM, RCA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	38,69	38,69	38,69	0,04%	108.579,66	99,44%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	2,2940000	14,19	32,55	32,55	0,03%	108.612,21	99,47%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,6266600	1,43	32,36	32,36	0,03%	108.644,57	99,50%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26,9787000	1,13	30,49	30,49	0,03%	108.675,06	99,53%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,7955010	37,79	30,06	30,06	0,03%	108.705,12	99,56%
00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	4,7328600	6,22	29,44	29,44	0,03%	108.734,56	99,59%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,9600000	28,31	27,18	27,18	0,02%	108.761,73	99,61%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	20,2200240	1,34	27,09	27,09	0,02%	108.788,83	99,63%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000	26,86	26,24	26,24	0,02%	108.815,07	99,66%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10,0000000	2,60	26,00	26,00	0,02%	108.841,07	99,68%
00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,2000000	7,94	25,41	25,41	0,02%	108.866,48	99,71%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2912344	19,13	24,70	24,70	0,02%	108.891,18	99,73%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,0000000	1,89	24,57	24,57	0,02%	108.915,75	99,75%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	21,8478259	1,09	23,81	23,81	0,02%	108.939,57	99,77%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,5687520	31,56	17,95	17,95	0,02%	108.957,52	99,79%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5940000	29,28	17,39	17,39	0,02%	108.974,91	99,81%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,0000000	0,77	16,94	16,94	0,02%	108.991,85	99,82%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	56,7226080	0,28	15,88	15,88	0,01%	109.007,73	99,84%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	15,46	0,01%	109.023,19	99,85%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	15,46	0,01%	109.038,65	99,86%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,8308000	2,61	15,22	15,22	0,01%	109.053,87	99,88%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	3,0000000	4,90	14,70	14,70	0,01%	109.068,57	99,89%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	10,0000000	1,35	13,50	13,50	0,01%	109.082,07	99,90%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,8520200	4,62	13,18	13,18	0,01%	109.095,25	99,92%

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 9ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.595.773/0001-32

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	0,0026880		4.790,00		12,88		12,88	0,01%	109.108,12	99,93%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		12,31		12,31		12,31	0,01%	109.120,43	99,94%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013255		8.646,06		11,46		11,46	0,01%	109.131,89	99,95%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,5776250		19,51		11,27		11,27	0,01%	109.143,16	99,96%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	9,0000000		1,20		10,80		10,80	0,01%	109.153,96	99,97%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,6266600		0,44		9,96		9,96	0,01%	109.163,92	99,98%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		8,92		8,92		8,92	0,01%	109.172,84	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004511		19.484,74		8,79		8,79	0,01%	109.181,63	99,99%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0825160		105,16		8,68		8,68	0,01%	109.190,30	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26,9787000		0,31		8,36		8,36	0,01%	109.198,67	100,01%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000		1,56		7,80		7,80	0,01%	109.206,47	100,02%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	3,3054000		2,34		7,73		7,73	0,01%	109.214,20	100,02%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		6,13		6,13		6,13	0,01%	109.220,33	100,03%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,0000000		0,14		5,60		5,60	0,01%	109.225,93	100,04%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1800000		19,90		3,58		3,58	0,00%	109.229,51	100,04%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000		38,51		2,61		2,61	0,00%	109.232,12	100,04%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3420000		6,93		2,37		2,37	0,00%	109.234,49	100,04%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0393500		44,88		1,77		1,77	0,00%	109.236,26	100,04%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792000		20,63		1,63		1,63	0,00%	109.237,89	100,05%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0793800		18,69		1,48		1,48	0,00%	109.239,38	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000		6,84		0,82		0,82	0,00%	109.240,20	100,05%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3240000		2,42		0,78		0,78	0,00%	109.240,98	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	55,4362489		0,01		0,55		0,55	0,00%	109.241,54	100,05%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689		3.390,99		0,23		0,23	0,00%	109.241,77	100,05%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,0000000		0,01		0,22		0,22	0,00%	109.241,99	100,05%

		Totais por Tipo
Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento	R\$ 1.807,50
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 384,24
	Mão de Obra	R\$ 30.749,68
	Material	R\$ 76.005,29
	Serviços	R\$ 0,00
	Taxas	R\$ 271,47
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 23,81
	Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI		109.187,65
Total do BDI		25.702,77
Total Geral		134.890,42

Edmar Montania Barboza dos Santos  
Setor de Engenharia