



Obra
REMANEJAMENTO DE RDR TRIFÁSICA COM MÉDIA E BAIXA TENSÃO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SBC - 03/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 10/2024 - Goiás
AGETOP RODoviária - 10/2024 - Goiás

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00005045	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	11,0000000		1.793,18		19.724,98		19.724,98	17,96%	19.724,98	17,96%
036527	SBC		ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 25 KV	Material	UN	43,0000000		455,32		19.578,76		19.578,76	17,83%	39.303,74	35,78%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	413,3243033		22,77		9.411,39		9.411,39	8,57%	48.715,13	44,35%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	154,0000000		50,59		7.790,86		7.790,86	7,09%	56.505,99	51,45%
6581	AGESUL		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	Material	M	125,8000000		55,30		6.956,74		6.956,74	6,33%	63.462,73	57,78%
00000345	Próprio		Conector perfurante 25-120 mm² x 25-120 mm²	Material	UN	40,0000000		115,02		4.600,80		4.600,80	4,19%	68.063,53	61,97%
00041204	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	2,0000000		2.078,64		4.157,28		4.157,28	3,78%	72.220,81	65,75%
045201	SBC		HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	27,0000000		147,48		3.981,96		3.981,96	3,63%	76.202,77	69,38%
00041205	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	1,0000000		3.145,44		3.145,44		3.145,44	2,86%	79.348,21	72,24%
3778	AGETOP CIVIL		CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	61,2000000		47,87		2.929,64		2.929,64	2,67%	82.277,86	74,91%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,1371345		17,74		2.503,77		2.503,77	2,28%	84.781,63	77,19%
00000343	Próprio		Chave fusível tipo C - 300A - 15 KV - 10 kA	Material	UN	3,0000000		578,94		1.736,82		1.736,82	1,58%	86.518,45	78,77%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.381,6423814		1,16		1.602,71		1.602,71	1,46%	88.121,16	80,23%
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	3,0000000		496,00		1.488,00		1.488,00	1,35%	89.609,16	81,58%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	584,8009568		2,28		1.333,35		1.333,35	1,21%	90.942,50	82,80%
3971	AGETOP CIVIL		ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 15 KV	Material	un	12,0000000		109,52		1.314,24		1.314,24	1,20%	92.256,74	83,99%
3710	AGETOP CIVIL		MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	Material	un	34,0000000		31,23		1.061,82		1.061,82	0,97%	93.318,56	84,96%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	584,8009568		1,77		1.035,10		1.035,10	0,94%	94.353,66	85,90%
00000370	SINAPI		AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	5,3885696		161,20		868,64		868,64	0,79%	95.222,30	86,69%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	534,5133978		1,56		833,84		833,84	0,76%	96.056,14	87,45%
00043681	SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	16,0000000		50,55		808,80		808,80	0,74%	96.864,94	88,19%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	3,7678826		203,52		766,84		766,84	0,70%	97.631,78	88,89%
3312	AGESUL		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI - 00000431	Material	UN	36,0000000		19,28		694,08		694,08	0,63%	98.325,86	89,52%
3008	AGETOP CIVIL		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 2 ELEMENTOS	Material	un	12,0000000		57,70		692,40		692,40	0,63%	99.018,26	90,15%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	584,8009568		0,97		567,26		567,26	0,52%	99.585,51	90,67%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	534,5133978		1,06		566,58		566,58	0,52%	100.152,10	91,18%
7018	AGESUL		MANILHA SAPATILHA	Material	UN	22,0000000		25,32		557,04		557,04	0,51%	100.709,14	91,69%
3315	AGESUL		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI - 00000430	Material	UN	38,0000000		14,50		551,00		551,00	0,50%	101.260,14	92,19%
3320	AGESUL		PARAFUSO DE ROSCA DUPLA (PASSANT) 5/8 X 450 MM	Material	UN	12,0000000		40,57		486,84		486,84	0,44%	101.746,98	92,63%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,0000000		7,58		477,54		477,54	0,43%	102.224,52	93,07%
00006111	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI - 00000432	Material	UN	18,0000000		21,27		382,86		382,86	0,35%	103.060,21	93,83%
7045	AGESUL		LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG	Material	UN	43,0000000		8,65		371,95		371,95	0,34%	103.432,16	94,17%
00000344	Próprio		Conector estribo derivação para cabo 4 - 2 CAA	Material	UN	3,0000000		123,16		369,48		369,48	0,34%	103.801,64	94,51%
6599	AGESUL		CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	Material	UN	5,0000000		72,97		364,85		364,85	0,33%	104.166,49	94,84%
3829	AGETOP CIVIL		CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4", CLASSE 6X19	Material	m	40,4000000		8,64		349,06		349,06	0,32%	104.515,55	95,16%
3396	AGESUL		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM - SINAPI - 00000402	Material	UN	12,0000000		26,62		319,44		319,44	0,29%	104.834,99	95,45%
3972	AGETOP CIVIL		OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	12,0000000		22,95		275,40		275,40	0,25%	105.110,39	95,70%
00007213	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	11,0000000		24,81		272,91		272,91	0,25%	105.383,30	95,95%
3348	AGETOP CIVIL		ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Material	un	20,0000000		11,87		237,40		237,40	0,22%	105.620,70	96,16%
045221	SBC		GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	3,0000000		79,11		237,33		237,33	0,22%	105.858,03	96,38%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,3373000		7,68		225,31		225,31	0,21%	106.083,34	96,58%
00000346	Próprio		Conector tipo cunha para cabo 2 CAA - tipo VII	Material	UN	3,0000000		72,63		217,89		217,89	0,20%	106.301,23	96,78%
3007	AGETOP CIVIL		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	Material	un	7,0000000		29,47		206,29		206,29	0,19%	106.507,52	96,97%
3709	AGETOP CIVIL		ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	112,0000000		1,76		197,12		197,12	0,18%	106.704,64	97,15%
00004513	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,5000000		10,10		196,95		196,95	0,18%	106.901,59	97,33%
1633	AGESUL		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE "10" A 50 MM2 - SINAPI - 00000425	Material	UN	27,0000000		7,17		193,59		193,59	0,18%	107.095,18	97,50%
3252	AGESUL		CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (7,36MMKG) (SINAPI - 250027_36)	Material	M	23,3800000		7,96		186,10		186,10	0,17%	107.281,28	97,67%
00007190	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	11,0000000		16,90		185,90		185,90	0,17%	107.467,18	97,84%
00000347	Próprio		Conector tipo II	Material	UN	2,0000000		86,80		173,60		173,60	0,16%	107.640,78	98,00%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,0000000		14,35		172,20		172,20	0,16%	107.812,98	98,16%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,6228008		17,02		163,78		163,78	0,15%	107.976,76	98,31%
7266	AGESUL		CONECTOR CUNHA ESTRIBO P/CABO 4 A 2 AWG	Material	UN	3,0000000		50,14		150,42		150,42	0,14%	108.127,18	98,44%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000		29,49		147,45		147,45	0,13%	108.274,63	98,58%
00011272	SINAPI		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	12,0000000		11,44		137,28		137,28	0,12%	108.411,91	98,70%
00034519	SINAPI		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000		101,71		101,71		101,71	0,09%	108.513,62	98,80%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3989852		22,02		96,87		96,87	0,09%	108.610,49	98,88%
00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001314		706.280,08		92,82		92,82	0,08%	108.703,31	98,97%
00000439	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000		22,66		90,64		90,64	0,08%	108.793,95	99,05%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)												

00005086	SINAPI		CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	0,5000000		49,71		24,86		24,86	0,02%	109.626,28	99,81%
00038114	SINAPI		INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		21,16		21,16		21,16	0,02%	109.647,44	99,83%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	27,0385446		0,75		20,28		20,28	0,02%	109.667,72	99,85%
00038773	SINAPI		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,0000000		8,96		17,92		17,92	0,02%	109.685,64	99,86%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8795347		17,74		15,60		15,60	0,01%	109.701,24	99,88%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5000000		27,23		13,62		13,62	0,01%	109.714,86	99,89%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6534944		1,10		11,72		11,72	0,01%	109.726,57	99,90%
043825	SBC		FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m VONDER	Material	UN	1,0000000		10,40		10,40		10,40	0,01%	109.736,97	99,91%
00011275	SINAPI		ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	Material	UN	2,0000000		4,58		9,16		9,16	0,01%	109.746,13	99,92%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	6,7206563		1,32		8,87		8,87	0,01%	109.755,01	99,93%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,6643200		1,77		8,26		8,26	0,01%	109.763,26	99,93%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3300000		24,60		8,12		8,12	0,01%	109.771,38	99,94%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3000000		24,18		7,25		7,25	0,01%	109.778,63	99,95%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009922	7.037,00		6,98		6,98	0,01%	109.785,62	99,95%	
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3191611		21,74		6,94		6,94	0,01%	109.792,55	99,96%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,6692000		1,40		6,54		6,54	0,01%	109.799,09	99,97%
3365	AGESUL		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - SINAPI - 00000404	Material	M	3,0000000		2,00		6,00		6,00	0,01%	109.805,09	99,97%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,2620000		1,62		5,28		5,28	0,00%	109.810,38	99,98%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		3,45		3,45		3,45	0,00%	109.813,83	99,98%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,2620000		0,96		3,13		3,13	0,00%	109.816,96	99,98%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001037	28.625,07		2,97		2,97	0,00%	109.819,92	99,98%	
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,6643200		0,54		2,52		2,52	0,00%	109.822,44	99,99%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		1,79		1,79		1,79	0,00%	109.824,23	99,99%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,6692000		0,38		1,77		1,77	0,00%	109.826,01	99,99%
3467	AGESUL		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - SINAPI - 00020111	Material	M	0,0900000		14,75		1,33		1,33	0,00%	109.827,34	99,99%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0940000		6,08		0,57		0,57	0,00%	109.827,91	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,6534944		0,01		0,11		0,11	0,00%	109.828,01	99,99%
00000349	Próprio		Pino auto-travante de 16 x 168 mm para/ isolador pilar	Material	UN	40,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	109.828,01	99,99%

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Equipamento	R\$ 1.637,78
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 12.851,17
Material	R\$ 94.719,18
Serviços	R\$ 567,26
Taxas	R\$ 52,63
Administração	R\$ 0,00
Ataque	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	88.583,21
Total do BDI	21.253,86
Total Geral	109.837,07

Eduardo Rampanelli Tosetto
Engenheiro Civil
CREA - 1220503037

Ineu Marcos Parmeggiani
Prefeito Municipal de Campos de Júlio