GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

LISTA DE INSUMOS COM BASE NO SINAPI, SICRO E MERCADO LOCAL

DATA BASE - REGIÃO: BOA VISTA - SINAPI - NAO DESONERADO - BOA VISTA/RR (MÊS: 08/2025) - EMITIDO EM: 10/09/2025

COD. INSUMO SINAPI	DESCRIÇÃO DO INSUMO	Und.	Preço Unit.(R$)
	MATERIAL		
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	kg	R$ 27,60
379	Arruela quadrada aço galvanizado d = 38mm espessura= 3mm diâmetro= 18 mm	und	R$ 1,43
402	Gancho suspensao olhal em aco galv, espessura 16mm, abertura 21mm	und	R$ 12,11
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	m	R$ 1,77
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	und	R$ 1,13
421	Porca olhal aco p/ parafuso c/ diam nominal de 16mm	und	R$ 21,12
425	Conector cabo-haste f 3/4 para aterramento em cobre	und	R$ 6,68
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "860" MM	und	R$ 6,55
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	und	R$ 34,97
439	Parafuso m16 (rosca maquina d=16mm) x 300mm cab quadrada - zincagem a fogo	und	R$ 18,28
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	R$ 11,94
444	Pino reto p/ isolador 15kv dimensoes 16 x 19 x 290mm	und	R$ 24,00
857	Cabo de cobre nu 16mm2 meio-duro	m	R$ 20,01
868	Cabo de cobre nu 25mm2 meio-duro	m	R$ 28,52
982	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 6mm2, flexível, tp forseplast alcoa ou equivalente	m	R$ 6,05
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	R$ 1,60
1021	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 4 MM2	m	R$ 4,63
1022	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 2,5 MM2	m	R$ 3,01
1094	Armação vertical c/ haste e contra-pino em chapa de ferro galvanizado 3/16" c/ 1 estribos sem isolador*	und	R$ 18,24
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	und	R$ 76,63
1550	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2	und	R$ 4,34
1564	Grampo paralelo bimetalico p/ cabo 6 a 50mm2 c/ 2 paraf	und	R$ 13,84
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	R$ 4,60
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	R$ 1,32
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	R$ 1,84
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	und	R$ 9,76
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	und	R$ 52,52
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	und	R$ 35,46
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA	m	R$ 4,60
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUVA	m	R$ 7,20
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	und	R$ 73,63
3398	Isolador roldana de porcelana vidrada p/n°72x72	und	R$ 5,41
3405	ISOLADOR DE PORCELANA, SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE "15" KV	und	R$ 88,21
3406	Isolador de porcelana, tipo pino, de 15 kv	und	R$ 27,00
4276	Para-raios de distribuicao tipo valvula de oxido de zinco, tensao nominal 15kv, 5ka	und	R$ 216,09
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	und	R$ 2,60
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 8RUTA	und	R$ 4,62
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 8RUTA	m	R$ 3,40
4813	Placa de obra em chapa galvanizada *N. 22*, adesivada, de *2,0 X 1,125* m	m²	R$ 400,00
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	R$ 34,83
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	R$ 18,66
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	und	R$ 56,58
7581	Sapatilha em aco galv p/ cabos dn ate 5/8"	und	R$ 3,44
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	und	R$ 15.550,00
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	und	R$ 5,78
11273	Alca pré-formada de distribuição p/ condutores de alumínio # 1/0, 6/1 caa*	und	R$ 9,58
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	R$ 32,16
11837	Grampo linha viva, de alumínio cabo principal (10 - 120mm2) derivacao (10 - 70mm2)	und	R$ 72,46
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	und	R$ 3,07
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	R$ 5,21
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	und	R$ 8,67
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	und	R$ 12,88
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	und	R$ 4,38
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	R$ 13,00
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	kg	R$ 55,28
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	kg	R$ 55,28
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	und	R$ 7,50
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	R$ 1,37
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	R$ 1,47
39808	Caixa Para Medidor Monofásico em Policarbonato / Termoplástico - com disjuntor Modelo (Padrão Concessionaria Local)	und	R$ 103,59
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	R$ 25,59
	M.LOCAL		
M.LOCAL	SUPORTE T PARA INSTALAÇÃO DE CHAVES E PARA-RAIOS	und	R$ 92,74
M.LOCAL	CONECTOR DRV CUNHA	und	R$ 16,78
M.LOCAL	TRNSFORMADOR MONOFASICO DE 5KVA	und	R$ 4.643,34
M.LOCAL	Isolador Castanha 85x90mm	und	R$ 21,85
M.LOCAL	Poste de concreto duplo t, tipo b , 300kg, h = 11m de acordo com nbr 8451	und	R$ 2.438,25
M.LOCAL	Poste de concreto duplo t, tipo b , 600kg, h = 11m de acordo com nbr 8451	und	R$ 2.565,00
M.LOCAL	Bloco de Concreto para Estai	und	R$ 145,00
M.LOCAL	Cruzeta de concreto leve, comp. 1900mm, 90 x 90 mm	und	R$ 246,25
M.LOCAL	Poste de concreto duplo t, tipo b , 100kg, h = 7m de acordo com nbr 8451	und	R$ 620,00
M.LOCAL	Laço de Distribuição Preformada - cabo de alumínio até 1/0AWG	und	R$ 11,95
M.LOCAL	Emenda Preformada para cabo 2 AWG	und	R$ 32,22
M.LOCAL	Emenda Preformada para cabo 1/0 AWG	und	R$ 52,25
M.LOCAL	Emenda tipo Luva para cabo 70mm²	und	R$ 8,22
M.LOCAL	Parafuso olhal φ 5/8" x 500mm	und	R$ 44,87
M.LOCAL	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE 5/8" x2400m	und	R$ 138,92
M.LOCAL	Muralha sapatilha de 15kV	und	R$ 25,25
M.LOCAL	Elo fusível 2 a 5H	und	R$ 11,46
M.LOCAL	Chave fusível de distribuição 15,0kv/100A	und	R$ 404,87
M.LOCAL	Conector tipo perfurante rede multiplexada cabo 25-120mm²	und	R$ 27,40
M.LOCAL	Conector compressão formato H	und	R$ 18,85
M.LOCAL	Conector cunha estribo	und	R$ 54,15
M.LOCAL	Cordoalha de aço para estai 6,4-9,5mm	m	R$ 16,95
M.LOCAL	Cabo de Alumínio Multiplexado 3#120(70)mm² XLPW 1KV	m	R$ 78,73
M.LOCAL	Cabo de Alumínio 1x10(10)mm² NU XLPE	m	R$ 4,43
M.LOCAL	Braço com grampo de suspensão BT	und	R$ 72,58
M.LOCAL	Braço para iluminação pública LED 2m	und	R$ 306,67
M.LOCAL	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 80W	und	R$ 460,03
	EQUIPAMENTO		
5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao toco	chi	R$ 304,77
5930	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao toco	cha	R$ 77,35
	MÃO-DE-OBRA		
88247	Auxiliar de eletricista ou Ajudante	h	R$ 25,07
88253	Auxiliar de topografia	h	R$ 24,39
93568	Engenheiro Eletricista	mês	R$ 28.482,75
88262	Carpinteiro de Formas com Encaixes Complementares	h	R$ 32,00
88764	Eletricista ou oficial eletricista	h	R$ 35,18
93563	Almoxarife	mês	R$ 4.646,48
88316	Servente	h	R$ 23,13
90776	Feitor ou encarregado geral	h	R$ 37,35
90781	Topografo	h	R$ 51,52
88284	Motorista de carro leve	h	R$ 27,13
	OUTROS SERVIÇOS PERTINENTES		
DNIT B8952	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO DE PESSOAL - ÁREA MÍNIMA DE 35m²	m²*mês	R$ 48,26
DNIT B8954	ALUGUEL DE MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO DE PESSOAL	ocupante * mês	R$ 43,06
SICRO 5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2t	txkm	R$ 1,95
SICRO 5915013	Transporte de mat. local(c/ carroceria c/ mad. 45) revestimento primário	txkm	R$ 1,77
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	cha	R$ 86,58
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	chi	R$ 34,05
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	R$ 0,69
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	R$ 847,50
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO DE 2,30x 6,00 METROS SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	mês	R$ 662,10
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO DE 2,30x 4,30 METROS DE COMPRIMENTO C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	mês	R$ 1.059,37
DNIT - B8951	Aluguel de Imóvel Comercial para canteiro de Obra	m² x mês	R$ 49,40
DNIT - B8953	Aluguel de mobiliário para Escritório	ocupante x mês	R$ 467,45
	INSUMOS FORA DO SINAPI - CUSTO DE MERCADO LOCAL OU REFERENCIA CERR (PARA ELETRIFICAÇÃO)		
INSUMO M.LOCAL	**DESCRIÇÃO DO MATERIAL**	**Und.**	**Preço Unit.(R$)**
NOTA¹	**Para o transporte de Materiais c/ Carroceria item (SICRO 5914614) foi utilizado a Tabela SICRO Julho de 2025, sendo esta a mais recente disponível para orientação de custo.**		

Pedro Paulo Rebouças Cordeiro
CREA Nº 092278270RR
Engº Eletricista