

ESTADO RORAIMA - SINAPI NÃO DESONERADO 01/2025

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

INSUMO SINAPI		DESCRIÇÃO DO INSUMO	Und.
MATERIAL			
379	I	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	und
344	I	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	kg
402	I	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und
421	I	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	und
427	I	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	und
428	I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	und
433	I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und
439	I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und
444	I	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	und
39175	I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	cj
39176	I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	cj
868	I	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m
857	I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m
995	I	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 16 MM2	m
982	I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m
1013	I	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
1022	I	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
1021	I	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
1019	I	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 35 MM2	m
989	I	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	m
1006	I	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	m
1094	I	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	und
34641	I	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	und
41628	I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	und
1550	I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	und
1600	I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	und
1564	I	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	und
12034	I	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und
1884	I	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und
1894	I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	und
1892	I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und
1907	I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	und
2370	I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	und
2388	I	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	und
2674	I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m
2685	I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m
2681	I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m
2682	I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	m
20111	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und
21127	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und
7569	I	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	und
3379	I	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und

	I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	und
3405	I	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	und
3406	I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	und
4276	I	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	und
4337	I	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	und
5033	I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	und
41197	I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	und
7581	I	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	und
7617	I	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	und
7611	I	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	und
7619	I	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	und
11274	I	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	und
11273	I	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	und
11790	I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und
11837	I	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	und
25002	I	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	kg
25005	I	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	kg
34519	I	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	und
39808	I	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	und
4415	I	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m
1598	I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	und
425	I	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	und
2510	I	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	und
4417	I	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m
12294	I	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	und
4491	I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m
4813	I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²
5075	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg
CAERN - 94962	I	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	m³
410	I	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	und
412	I	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	und
39777	I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	und
2377	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	und
13246	I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	und
4330	I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	und
1590	I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	und
1578	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	und
34623	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	und
39472	I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	und
442	I	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	und
1573	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	und
12329	I	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	kg
13294	I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	und

	I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	und
4339	I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	und
1020	I	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 10 MM2	m

INSUMOS FORA DO SINAPI - CUSTO DE MERCADO LOCAL OU REFERENCIA CERR (PARA ELETRIFICAÇÃO)			
INSUMO M.LOCAL		DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Und.
M.LOCAL	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H= 17M DE ACORDO COM NBR 8451	und
M.LOCAL	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M DE ACORDO COM NBR 8451	und
M.LOCAL	C	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	und
M.LOCAL	C	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 600KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	und
M.LOCAL	C	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, 14M DIÂMETRO INFERIOR A *145* MM	und
M.LOCAL	C	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, 9M DIÂMETRO INFERIOR A *145* MM	und
M.LOCAL	C	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 37,5 KVA 127-220V/19,92KV	und
M.LOCAL	C	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W ATE 60 W	und
M.LOCAL	C	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 185 W ATE 250 W	und
M.LOCAL	C	BRAÇO SUPORTE ADEQUADO PARA INST. DE LUM 1 PETOLAS Ø48A 60MM	und
M.LOCAL	C	BRAÇO SUPORTE ADEQUADO PARA INST. DE LUM 2 PETOLAS Ø48A 60MM	und
M.LOCAL	C	BRAÇO SUPORTE ADEQUADO PARA INST. DE LUM 4 PETOLAS Ø48A 60MM	und
M.LOCAL	C	ALÇA DE SERVIÇO PREFORMADA - CABO DE ALUMINIO 1/0AWG OU CABO MULTIPLEXADO	und
M.LOCAL	C	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15,0KV/100A	und
M.LOCAL	C	FIO DE COBRE NÚ 16 A 35MM² PARA DISTRIBUIÇÃO DE CAHVES E CONEXÕES	m
M.LOCAL	C	LAÇO DE DISTRIBUIÇÃO DUPLO PREFORMADA - CABO DE ALUMINIO 1/0AWG	und
M.LOCAL	C	LAÇO DE DISTRIBUIÇÃO PREFORMADA - CABO DE ALUMINIO ATÉ 1/0AWG	und
M.LOCAL	C	EMENDA PREFORMADA P/CABO 1/0 - 4/0AWG	und
M.LOCAL	C	EMENDA PREFORMADA P/CABO 4- 2 AWG	und
M.LOCAL	C	PARAFUSO OLHAL Ø 5/8" X 500MM	und
M.LOCAL	C	MANILHA SAPATILHA DE 15KV	und
M.LOCAL	C	SUPORTE TIPO T PARA INSTALAÇÃO DE CHAVES	und
M.LOCAL	C	ELO FUSIVEL 2 A 5H	und
M.LOCAL	C	ISOLADOR TENSOR, ACABAMENTO VIDRADO NA COR MARROM, TIPO CASTANHA, DE 64MM X 89MM OU SIMILAR	und
M.LOCAL	C	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 1X 10+1 X10 CA NU XLPE	m
M.LOCAL	C	CABO DE AÇO PARA ESTAI CARBONO GALVANIZADO A FUSÃO 7 FIOS 1/4"	m
M.LOCAL	C	BRAÇO COM GRAMPO DE SUSPENSÃO PARA BT	und
M.LOCAL	C	CONECTOR TIPO PERFURANTE PARA REDE MULTIPLEXADA CABO 25-120MM²	und
M.LOCAL	C	CONECTOR DRV TIPO CUNHA ESTRIBO	und
M.LOCAL	C	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO 3X35+1X35 CA NU XLPE	m
M.LOCAL	C	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO 3X50+1X50 CA NU XLPE	m
M.LOCAL	C	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO 3X70+1X70 CA NU XLPE	m
M.LOCAL	C	EMENDA TIPO LUVA PARA CABO 50- 120MM² AWG	und
M.LOCAL	C	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX MULTIPLEXADO 3X120+1X70 CA NU XLPE	m
M.LOCAL	C	INVERSOR ON-GRID DE POTÊNCIA MÍNIMA NOMINAL DE 25KW OU SUPERIOR, 12 OU MAIS STRINGS, MAIS DE 1MPPT, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 98%, TENSÃO NOMINAL DE 3F 127/220V	und
M.LOCAL	C	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 600W, MONOCRISTALINO, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20%, CERTIFICAÇÃO MÍNIMA: INMETRO	und
M.LOCAL	C	PERFIL FIXAÇÃO PARA MÓDULO FOTOVOLTAICO COM DIMENSÕES DE REFERÊNCIA 31.9MM X 53.8MM X 6M EM ALUMÍNIO	pç
M.LOCAL	C	HASTE SOLAR COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 10MM X 200MM	und
M.LOCAL	C	GRAMPO FINAL PARA FIXAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO EM ALUMÍNIO E FIXADORES EM AÇO COM PARAFUSO AUTO BROCANTE	und
M.LOCAL	C	CONECTOR SOLAR FOTOVOLTAICO MC4 COM 2 PARES (MACHO E FÊMEA)	und
M.LOCAL	C	STRING BOX CC SOLAR SB 1040V 32A 4E/4S P36	und
M.LOCAL	C	CABO SOLAR 6MM 0.6/1KV CC 1.8KV DC PRETO	und
M.LOCAL	C	CABO SOLAR 6MM 0.6/1KV CC 1.8KV DC VERMELHO	und

EQUIPAMENTO			
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	chp
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	chi

	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp
5930	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi
92137	C	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	h
105471	C	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	h

MÃO-DE-OBRA			
88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
101389	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês
93566	C	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês
93563	C	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês
93565	C	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EM SUBSTITUIÇÃO AO ENG ELETRICISTA)	mês
88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
88266	C	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
88284	C	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h

88289	C	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
100289	C	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
88316	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
90776	C	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
93572	C	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês
93561	C	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês
88278	C	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
88240	C	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h

OUTROS SERVIÇOS PERTINENTES			
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³
98524	C	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²
100591	C	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	und
100593	C	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	und
94964	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³
93382	C	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³