AGENCIA ESTADUAL DE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
BOLETIM DE PRECOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL) - JUNHO/2026 (LEIS SOCIAIS – 115,71%) SEM DESONERAÇÃO - MOEDA: REAL

CANTEIRO DE OBRAS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* CANTEIRO DE OBRAS - SERVICOS GERAIS				
0101001101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	473,94	73,26	547,20
0101001106	SINAPI - 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2			4,85
0101001111	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	M2	0,00	9,10	9,10
0101001116	SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2			0,59
0101001121	SINAPI - 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2			0,69
0101001126	SINAPI - 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_03/2024	M			63,88
0101001128	FECHAMENTO PROVISORIO UTILIZANDO TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) FIXADOS EM PONTALETES 7,5 X 7,5CM	M	11,97	17,15	29,12
0101001131	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M2	58,57	20,13	78,70
0101001136	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M2	59,21	25,36	84,57
0101001141	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	1.063,94	0,00	1.063,94
0101001146	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	669,47	0,00	669,47
0101001151	EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	723,90	0,00	723,90
0101001156	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 50 LITROS, 2 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO, REF. KX-05 DA KNOX OU SIMILAR (REAPROVEITAMENTO DE 6X)	UN	442,00	25,41	467,41
0101001158	DESMOBILIZACAO DOS ABRIGOS PROVISORIO DA OBRA, COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	0,00	33,91	33,91
0101001161	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	985,55	0,00	985,55
0101001166	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	747,70	0,00	747,70
0101001168	EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	249,96	0,00	249,96
0101001171	EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	13.245,77	0,00	13.245,77
0101001176	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES	MES	900,00	0,00	900,00
0101001178	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BANHEIRO QUIMICO	UN	300,00	0,00	300,00

0101001181	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	681,64	0,00	681,64
0101001186	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	872,50	0,00	872,50
0101001191	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	990,65	0,00	990,65
0101001196	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1.193,80	0,00	1.193,80
0101001201	SINAPI - 106460 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	M			79,90
0101001206	SINAPI - 101190 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	M			56,25
0101001211	SINAPI - 106462 - CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	M			60,68
0101001216	SINAPI - 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN			80,72
0101001221	SINAPI - 98530 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN			158,44
0101001226	SINAPI - 98531 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN			406,78
0101001231	SINAPI - 98526 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN			138,20
0101001236	SINAPI - 98527 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN			229,35
0101001241	SINAPI - 98528 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN			302,30
0101001247	BAIA DE RESIDUOS P/ ENTULHO C/4 COMPARTIMENTOS: CLASSE A E B (RECICLAVEIS), CLASSE C (NAO RECICLAVEIS) E CLASSE D (PERIGOSOS), DESCOB., REVEST. NO PISO DA BAIA CLASSE D, PAREDES TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA COM H=1,10M, CONF. DETALHE DE PROJETO	M2	405,97	17,07	423,04
0101001251	BAIA DE RESIDUOS P/ COLETA SELETIVA CONST. COBERTA-3 CELULAS - SENDO INTERNAMENTE 1,50X1,50M CADA CELULA -PAREDES EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRAT. 15CM, CONF. PROJ	UN	5.101,95	814,08	5.916,03
0101001256	BAIA PARA AGREGADOS DESCOBERTA, MEDINDO (3,0 X 3,0 X 0,9)M, PAREDES EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADA 6MM, ESTRUTURADA COM CAIBROS, PISO EM TERRENO NATURAL, REGULARIZADO E COMPACTADO	UN	582,72	51,26	633,98
	* CANTEIRO DE OBRAS - INSTALACOES HIDRAULICAS				
0101002100	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	2.077,69	350,50	2.428,19
0101002101	SINAPI - 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_03/2024	UN			243,31
0101002106	SINAPI - 95675 - HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2024	UN			172,94

0101002111	FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1.196,75	364,16	1.560,91
0101002116	FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 3,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1.638,12	546,24	2.184,36
0101002121	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1.169,06	364,16	1.533,22
0101002126	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 3,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1.610,43	546,24	2.156,67
0101002131	SINAPI - 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN			381,39
0101002136	SINAPI - 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			62,70
0101002141	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,77	19,21	24,98
0101002146	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,37	30,49	51,86
0101002151	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,65	52,85	75,50
	* CANTEIRO DE OBRAS - INSTALACOES ELETRICAS				
0101003100	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	3.285,50	439,76	3.725,26
0101003101	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW	UN	5.042,78	1.649,10	6.691,88
0101003106	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 47 KW	UN	7.216,67	1.649,10	8.865,77
0101003111	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 75 KW	UN	9.412,23	1.649,10	11.061,33
0101003116	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 51 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO DE 5X)	UN	38,89	13,08	51,97
0101003121	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (REAPROVEITAMENTO DE 5X), FIXADO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,24	36,98	114,22
0101003126	CABO PP 4X25MM2 DE 1KV (REAPROVEITAMENTO DE 3X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,76	15,38	57,14
0101003131	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X25+25MM2 (REAPROVEITAMENTO 3X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,49	6,58	14,07
0101003136	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2 (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	M	9,03	6,58	15,61
0101003141	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	M	19,35	8,79	28,14
0101003146	ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSAO (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	UN	1,58	5,49	7,07
0101003151	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	UN	14,11	43,97	58,08
0101003156	ARMACAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 ESTRIBO (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	UN	11,85	41,22	53,07
0101003161	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO 3X)	UN	4,78	10,98	15,76

0101003166	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SEM REAPROVEITAMENTO)	UN	5,50	21,98	27,48
0101003171	SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN			71,61
0101003176	QUADRO PARA CANTEIRO DE OBRAS DE 3X40A, STECK OU SIMILAR, CONTENDO: 2 TOMADAS N4049, 3P+T 16A 220/250V, 4 TOMADAS NBR 20A 127V, 1 DISJUNTOR SDD63C40 E PRENSA CABO PG21 (REAPROVEITAMENTO DE 5X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	151,78	54,97	206,75
0101003181	MADEIRA ROLICA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,00M, D = 16 A 20 CM, ENTERRADO 60CM (REAPROVEITAMENTO DE 5X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	115,49	0,00	115,49

DEMOLICOES E RETIRADAS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO				
0201001000	SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			112,91
0201001004	SINAPI - 97622 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			60,06
0201001008	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,00	332,93	332,93
0201001012	SINAPI - 97629 - DEMOLICAO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			92,87
0201001016	SINAPI - 97627 - DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			199,43
0201001020	DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE LASTRO, DE FORMA MECANIZADA UTILIZANDO MARTELETE	M2	3,16	9,76	12,92
0201001024	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,00	33,28	33,28
0201001028	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,00	15,93	15,93
0201001032	SINAPI - 104789 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			211,36
0201001036	SINAPI - 104790 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			113,06
0201001040	SINAPI - 97633 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			24,13
0201001044	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CERAMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	23,64	23,64
0201001048	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,71	3,54	7,25
0201001052	SINAPI - 97632 - DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			2,76
0201001056	SINAPI - 97631 - DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			12,09
0201001060	DEMOLICAO DE DIVISORIA DE GRANILITE/GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	28,00	28,00
	* TRANSPORTES VERTICAIS, HORIZONTAIS E ENTULHOS				
0201002158	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,82	15,93	31,75
0201002160	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M3	0,00	15,93	15,93
0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	350,00	0,00	350,00
0201002164	SINAPI - 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3			9,72

0201002168	SINAPI - 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM			3,24
0201002170	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, UTILIZANDO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS	M3	9,38	0,00	9,38
0201002175	LOCACAO DE DUTOS DE ENTULHO RETO E BOCAIS COM SUPORTE DE FIXACAO (MES)	MES	780,00	0,00	780,00
0201002177	LOCACAO DE ELEVADOR CREMALHEIRA 1.200KG, INCLUSIVE SERVICO DE MANUTENCAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MES	10.486,11	0,00	10.486,11
0201002179	LOCACAO DE MINI GRUA, INCLUSIVE SERVICO DE MANUTENCAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, ASCENSAO, PARA O PERIODO DE 36 MESES	MES	9.250,00	0,00	9.250,00
	* SERVIÇOS DE REMOÇÃO				
0201003000	SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			3,74
0201003004	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	0,77	7,12	7,89
0201003008	SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			45,30
0201003012	SINAPI - 97650 - REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			8,07
0201003016	SINAPI - 97642 - REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			3,06
0201003020	REMOCAO DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	5,69	5,69
0201003024	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	5,21	5,21
0201003028	SINAPI - 97641 - REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			3,20
0201003032	SINAPI - 97640 - REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			2,14
0201003034	REMOCAO DE REVESTIMENTO COM LAMBRIS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	8,68	8,68
0201003036	SINAPI - 97643 - REMOCAO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			26,60
0201003040	REMOCAO DE PISO REVESTIDO COM TACOS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	25,36	25,36
0201003044	REMOCAO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	4,13	4,13
0201003048	REMOCAO DE PISO REVESTIDO EM CARPETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	2,55	2,55
0201003052	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA/ARGAMASSA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	5,12	5,12
0201003056	REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE E GUARNICAO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	9,61	9,61
0201003060	REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA, INCLUSIVE CONTRAMARCO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	26,66	26,66
0201003064	SINAPI - 102190 - REMOCAO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2			17,64
0201003068	SINAPI - 102191 - REMOCAO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMINIO OU PVC. AF_11/2025	M2			19,10
0201003072	SINAPI - 97665 - REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			1,95

0201003076	SINAPI - 97661 - REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, COM SECAO DE 10 MM2, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			0,77
0201003080	SINAPI - 97660 - REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			0,71
0201003084	SINAPI - 97662 - REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			0,53
0201003088	SINAPI - 97663 - REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			13,35
0201003092	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS (TORNEIRA, REGISTRO, SIFAO, VALVULA, ENGATE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	0,00	9,72	9,72
0201003096	REMOCAO DE ACESSORIOS SANITARIOS (GANCHOS, SABONETEIRAS, PAPELEIRAS, TOALHEIROS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	0,00	1,66	1,66
0201003100	REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA EM LAJES E CALHAS	M2	0,00	8,76	8,76
0201003104	SINAPI - 97648 - REMOCAO DE PROTECAO TERMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			2,15
0201003108	SINAPI - 97637 - REMOCAO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			3,14
	* SERVIÇOS DE RETIRADA				
0201004000	RETIRADA DE CUMEEIRA E ESPIGAO CERAMICO, EMBOCADA COM ARGAMASSA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	5,07	5,07
0201004004	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	3,30	3,30
0201004008	RETIRADA DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	4,75	4,75
0201004012	RETIRADA DE SOLEIRA EM MARMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	4,75	4,75
0201004016	RETIRADA DE DIVISORIA NAVAL EM CHAPA COMPENSADA E MONTANTES METALICOS, COM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	16,89	16,89
0201004024	RETIRADA DE GUARNICOES DAS ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	0,00	1,94	1,94
0201004028	RETIRADA DE FECHADURA, FECHOS, TRINCOS OU DOBRADICAS DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	0,00	11,30	11,30
0201004032	RETIRADA DE ELETRODUTO EMBUTIDO COM BITOLA ATE 2", SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	13,73	13,73
0201004036	RETIRADA DE ELETRODUTO EMBUTIDO COM BITOLA SUPERIOR A 2", SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	27,48	27,48
0201004037	RETIRADA DE ELETRODUTO APARENTE COM BITOLA ATE 2", SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	4,85	4,85
0201004038	RETIRADA DE ELETRODUTO APARENTE COM BITOLA SUPERIOR A 2", SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,00	5,84	5,84
0201004040	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE, INCLUSO GUINDAUTO	UN	4,17	13,08	17,25
0201004044	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES	UN	0,00	37,93	37,93
0201004048	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	0,00	53,69	53,69
0201004052	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 22 A 30 DISJUNTORES	UN	0,00	82,10	82,10
0201004056	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	UN	0,00	110,50	110,50
0201004060	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	0,00	21,15	21,15
0201004064	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	0,00	23,50	23,50
0201004068	RETIRADA MANUAL DE PINTURA LATEX PVC OU ACRILICA EM PAREDES	M2	0,51	6,34	6,85
0201004072	RETIRADA MANUAL DE PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,77	11,38	13,15
0201004076	RETIRADA MANUAL DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE EM PAREDES	M2	0,59	6,34	6,93
0201004080	RETIRADA COM ESPATULA DE TINTAS SOLTAS EM PAREDES E TETOS, INCLUSO LIXAMENTO	M2	0,05	4,27	4,32
0201004084	RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	51,26	51,26

FUNDACAO

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0301000100	PROCEDIMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO CONFORME ABNT - NBR 6484:2020, TAXA OPERACIONAL (MONTAGEM, DESMONTAGEM E FORNECIMENTO DE AGUA) E ELABORACAO DE BOLETIM DE SONDAGEM COM FOTOS, INCLUSIVE ART	M	173,32	0,00	173,32
0301000104	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	21,29	28,98	50,27
0301000105	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	30,70	45,36	76,06
0301000107	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA)	M	42,59	61,70	104,29
0301000108	SINAPI - 101176 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M			147,45
0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	0,00	64,02	64,02
0301000118	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	710,87	358,82	1.069,69
0301000119	SINAPI - 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3			715,03
0301000122	SINAPI - 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3			610,35
0301000130	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	53,93	5,91	59,84
0301000132	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPA, LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	71,32	6,31	77,63
0301000134	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	115,53	7,31	122,84
0301000137	ESTACA ESCAVACA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	234,10	8,85	242,95
0301000140	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	53,14	32,24	85,38
0301000145	SINAPI - 100900 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIAMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHAO E CONCRETO FCK 25 MPA LANCADO POR BOMBA LANCA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_05/2026	M			262,71
0301000147	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO	KM	10,55	0,00	10,55

SERVICOS EM TERRA

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* SERVICOS EM TERRA (MANUAL)				

0401001100	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA)	M3	0,00	91,04	91,04
0401001101	- ATE 2,00 M (COM PRESENCA DE AGUA)	M3	0,00	87,39	87,39
0401001109	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,00	34,14	34,14
0401001111	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE TERRENO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO	M2	0,00	34,14	34,14
0401001113	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,00	54,59	54,59
0401001114	SINAPI - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	M3			27,30
0401001115	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	8,80	0,00	8,80
0401001117	ESPALHAMENTO DE TERRA	M3	0,00	22,76	22,76
0401001122	ATERRO EM CAMADAS DE 10 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA	M3	0,00	45,52	45,52
0401001124	ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA	M3	0,00	79,66	79,66
0401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA	M3	58,33	79,66	137,99
	* SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO)				
0401002000	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISICAO DE TERRA, INCLUSO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO E DE PNEUS ESTATICO	M3	91,37	0,25	91,62
0401002003	SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2			0,59
0401002005	SINAPI - 90082 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024	M3			9,74
0401002006	SINAPI - 102278 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA	M3			9,19
0401002007	SINAPI - 90090 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATE 6,0 M(MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. A	M3			8,65
0401002013	SINAPI - 101210 - ESCAVACAO VERTICAL PARA EDIFICACAO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHOES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MEDIA 18 KM/H	M3			18,79
0401002018	SINAPI - 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3/POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS	M			20,92
0401002019	SINAPI - 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3			1,44
0401002021	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRO	M3	2,55	0,00	2,55
0401002022	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1,32	5,69	7,01
0401002023	SINAPI - 100976 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3			7,98
0401002024	SINAPI - 97083 - COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_09/2021	M2			3,49

0401002025	SINAPI - 97084 - COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2			0,73
0401002040	SINAPI - 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM			3,55
0401002045	SINAPI - 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM			3,24

DRENAGEM

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0501000100	SINAPI - 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			151,07
0501000102	SINAPI - 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			280,63
0501000104	SINAPI - 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			452,19
0501000106	SINAPI - 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			539,10
0501000108	SINAPI - 92816 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			780,38
0501000110	SINAPI - 92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			1.113,34
0501000115	TUBOS DE CONCRETO POROSOS, COM 200 MM DE DIAMETRO, PARA DRENOS, EM CONCRETO SIMPLES, MACHO-FEMEA	M	45,73	23,90	69,63
0501000117	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS	M3	110,15	22,76	132,91
0501000125	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2			130,06
0501000130	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (T-170) PARA POCOS DE VISITA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	UN	694,39	76,89	771,28
0501000137	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO, MEDIDO NO VOLUME ACABADO	M3	107,89	227,60	335,49
0501000139	SINAPI - 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3			610,35
0501000145	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM	M2	23,17	39,98	63,15
0501000147	POCO DE VISITA COM CHAMINE DE ALTURA 1,00M DE ALTURA - ANEXO D-120, PARA OS TUBOS:- PV 400 MM	UN	3.199,37	3.064,46	6.263,83
0501000148	- PV 600 MM	UN	3.199,38	3.064,46	6.263,84
0501000150	- PV 800 MM	UN	4.100,71	4.031,30	8.132,01
0501000151	- PV 1000 MM	UN	4.337,60	4.286,23	8.623,83
0501000152	- PV 1200 MM	UN	5.140,54	5.255,01	10.395,55
0501000153	- PV 1500 MM	UN	6.177,59	6.502,73	12.680,32
0501000160	EXECUCAO DE BOCA DE LOBO, NO(S) TIPO(S):- BL-02 - ANEXO D-122	UN	1.926,69	3.193,24	5.119,93
0501000162	- BL-04 - ANEXO D-124	UN	2.906,53	4.571,81	7.478,34

ESTRUTURA DE CONCRETO

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* FORMAS				
0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	46,44	68,62	115,06
0601001001	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, APROVEITAMENTO DE 1 VEZ	M2	76,32	68,62	144,94
0601001007	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 8 A 12MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	68,94	44,16	113,10
0601001008	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 8 A 12MM DE ESPESSURA, REAPROVEIRAMENTO DE 4 VEZES	M2	43,87	44,16	88,03
0601001010	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=18MM, 4 UTILIZACOES, INCLUSO TRAVAMENTOS METALICOS	M2	85,05	44,16	129,21
0601001012	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	83,77	44,16	127,93
0601001013	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	M2	51,29	44,16	95,45
0601001014	SINAPI - 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2			164,92
0601001016	CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA ALTURAS ATE 4M, ESTRUTURA LEVES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	16,35	36,85	53,20
0601001018	CIMBRAMENTO PARA GALERIAS RETANGULARES	M3	16,73	46,98	63,71
	* FERRAGEM				
0601002010	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,54	1,49	14,03
0601002015	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	M2	18,62	0,85	19,47
0601002100	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 4,2MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	8,78	9,98	18,76
0601002105	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	8,78	8,85	17,63
0601002110	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	9,51	6,41	15,92
0601002115	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	9,78	4,66	14,44
0601002120	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	9,21	3,47	12,68
0601002125	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	8,01	2,58	10,59
0601002130	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 16,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	7,99	1,84	9,83
0601002135	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 20,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 14%)	KG	9,35	1,34	10,69
0601002150	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 4,2MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	8,61	6,42	15,03

0601002155	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	8,61	5,29	13,90
0601002160	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	9,46	3,53	12,99
0601002165	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	9,79	2,31	12,10
0601002170	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	9,22	1,53	10,75
0601002175	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	8,03	0,97	9,00
0601002180	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 16,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	7,99	0,68	8,67
0601002185	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 20,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 14%)	KG	9,35	0,51	9,86
	* CONCRETO				
0601003000	SINAPI - 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3			184,60
0601003004	SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			466,37
0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,49	149,44	149,93
0601003008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,06	149,44	150,50
0601003016	SINAPI - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			459,92
0601003019	SINAPI - 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			509,88
0601003025	SINAPI - 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			534,29
0601003050	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	619,50	0,00	619,50
0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	636,96	0,00	636,96
0601003058	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	658,19	0,00	658,19
0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	60,84	38,31	99,15
	* LAJES PRE-FABRICADAS				
0601004000	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,052M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	106,77	22,32	129,09
0601004004	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,063M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	131,36	22,32	153,68

0601004008	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,073M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	164,62	22,32	186,94
0601004012	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,052M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	104,10	22,32	126,42
0601004016	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,063M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	128,14	22,32	150,46
0601004020	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,073M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=300KG/M2, VAOS ATE 6,80M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	160,88	22,32	183,20
0601004024	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 13 FORRO/PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,065M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	116,34	22,32	138,66
0601004028	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 17 FORRO/PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,079M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	143,14	22,32	165,46
0601004032	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 21 FORRO/PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,0915M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M,(EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	178,25	22,32	200,57
0601004036	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0441M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO (EXCL. ESC. E FERRAGENS)	M2	112,45	22,32	134,77
0601004040	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 16 (12 CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0499M3/M2, EPS/CERAMICA H12-40,INTEREIXO 40CM, SOBREC.=350KG/M2, VAOS ATE 6,15M, VIGUETAS 7 FIOS DE ACO(EXCL. ESCOR. E FERRAGENS)	M2	141,62	22,32	163,94
0601004044	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 20 (16 CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0601M3/M2, EPS/CERAMICA H16-40,INTEREIXO 40CM, SOBREC.=350KG/M2, VAOS ATE 7,30M, VIGUETAS 7 FIOS DE ACO (EXCL. ESCOR.E FERRAGENS)	M2	163,37	22,32	185,69
0601004200	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADAS, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZACOES	M2	27,51	14,57	42,08

IMPERMEABILIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0701000100	SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			5,11

0701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	M2	6,80	24,03	30,83
0701000104	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM	M2	10,21	36,05	46,26
0701000106	IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M2	20,36	32,26	52,62
0701000107	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2	18,46	28,70	47,16
0701000108	SINAPI - 98562 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2			51,20
0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	6,92	15,95	22,87
0701000110	SINAPI - 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2			22,73
0701000111	SINAPI - 98556 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIESTER. AF_09/2023	M2			59,75
0701000112	IMPERM. INT. DE RESERV.COMPOSTA: 1a. CAMADA C/ CHAPISCO DE ARG. DE CIM. E AREIA TRACO 1:2 C/ VEDACIT ESP. 0,5 CM; 2a.CAM. C/ ARG. DE CIM. E AREIA TRACO 1:3 C/ VEDACIT ESP. 1,5 CM; 3a.CAM.C/ CHAPISCO (IDEM 1a.CAM.);4a. CAM. C/ ARG. (IDEM 2a. CAM.)	M2	18,20	48,11	66,31
0701000113	SINAPI - 98547 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2			218,46
0701000115	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2			130,06
0701000117	SINAPI - 98554 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	M2			48,36
0701000119	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	70,81	31,37	102,18
0701000121	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRAS UTILIZANDO MANTA TORODIN HIDRUS RAIZ DA VIAPOL OU SIMILAR, PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) E VEU DE POLIESTER - FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	74,71	31,37	106,08
0701000124	SINAPI - 98563 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2			39,26
0701000126	SINAPI - 98567 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2			71,60
0701000130	SINAPI - 98576 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATACAO COM MANTA ASFALTICA ADERIDA COM MACARICO. AF_09/2023	M			25,26
0701000135	SINAPI - 98575 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATACAO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M			71,49
0701000140	SINAPI - 98577 - TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M			48,12

ALVENARIA

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0801000100	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1/4 VEZ (ESPESSURA DE 5CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	55,35	40,56	95,91

0801000101	SINAPI - 101159 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			144,59
0801000102	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	34,49	26,88	61,37
0801000103	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	165,95	110,16	276,11
0801000104	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	69,88	52,51	122,39
0801000105	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 30CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	196,30	161,97	358,27
0801000106	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	38,16	26,88	65,04
0801000108	SINAPI - 103324 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			85,96
0801000110	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLOS CERAMICOS LAMINADOS (5,5X11X23,5)CM, ESP=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:1:6	M2	137,40	133,27	270,67
0801000112	ALVENARIA DE ELEVACAO, UTILIZANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8, NA(S) SEGUINTE(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 VEZ, T. CERAMICO LAMINADO 21 FUROS (5,5 X 11 X 23,5)CM E ESP. 23,5 CM	M2	304,73	179,41	484,14
0801000114	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	61,25	35,42	96,67
0801000115	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESP=9CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	55,13	30,01	85,14
0801000116	SINAPI - 89455 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2			120,74
0801000117	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESP=19CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	90,43	32,06	122,49
0801000120	ALVENARIA DE ELEVACAO TIPO SANDUICHE - ANEXO A-017 (ALV.)	M2	186,19	212,49	398,68
0801000121	REPAROS EM RACHADURAS	M	3,99	41,00	44,99
0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES	M2	6,58	5,75	12,33
0801000127	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	M2	1,56	3,83	5,39
0801000129	REFORMA DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO EXTERNO DE EDIFICIOS DE ATE 3 ANDARES ANDAIME	M2	0,00	7,67	7,67
0801000132	SINAPI - 93202 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2024	M			29,28
0801000134	SINAPI - 93203 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M			13,92
0801000150	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, CONTROLE TIPO "B"	M3	2.323,45	1.292,11	3.615,56
0801000155	SINAPI - 105021 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M			24,96

0801000160	SINAPI - 105022 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M			21,79
0801000165	SINAPI - 93184 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M			28,90

ESTRUTURA DE COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0901000100	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 3,00 A 7,00 M	M2	57,88	63,39	121,27
0901000101	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10M	M2	74,67	117,15	191,82
0901000102	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 13,00 M	M2	95,26	179,03	274,29
0901000105	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- ATE 10,00 M	M2	60,19	89,76	149,95
0901000106	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 15,00 M	M2	69,76	100,42	170,18
0901000107	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 20,00 M	M2	80,71	121,21	201,92
0901000108	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	22,62	7,83	30,45
0901000110	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	37,79	60,85	98,64
0901000112	PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, COM ESTRUTURA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES	M2	18,41	45,64	64,05
0901000114	ESTRUTURA DE MADEIRA ANCORADA EM LAJES OU PAREDES, PARA TELHAS ESTRUTURAIS DE FIBROCIMENTO	M2	13,61	14,00	27,61
0901000115	MADEIRAMENTO, PARA COBERTURA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO	M	5,75	1,51	7,26
0901000117	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE	M	14,87	6,07	20,94
0901000118	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE	M	28,77	17,74	46,51
0901000119	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE	M	37,95	21,30	59,25
0901000120	BEIRAL EM TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES:- (15 X 2,5) CM	M	21,15	10,13	31,28
0901000121	- (25 X 2,5) CM	M	26,27	10,13	36,40
0901000122	- (30 X 2,5) CM	M	35,09	10,13	45,22
0901000124	SUBSTITUICAO(OES) DE:- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO	M	5,75	2,01	7,76
0901000126	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE	M	14,87	8,10	22,97
0901000128	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE	M	28,77	25,36	54,13
0901000130	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE	M	37,95	30,42	68,37
0901000131	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA (INCLUSIVE PREGOS)	M2	4,04	63,39	67,43
0901000132	- ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA TELHA FIBROCIMENTO (INCLUSIVE PREGOS)	M2	3,83	89,76	93,59
0901000133	SINAPI - 92580 - TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2			49,92

0901000134	SINAPI - 92568 - TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2			139,26
0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	18,85	4,48	23,33
0901000137	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA MULTIVIGA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPAS METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	18,85	5,99	24,84
0901000138	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	18,38	0,37	18,75
0901000139	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	11,14	0,19	11,33
0901000140	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	12,50	0,21	12,71
0901000141	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA)	M2	162,80	14,52	177,32
0901000142	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 16 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA)	M2	134,88	14,52	149,40

COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1001000100	SINAPI - 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2			49,63
1001000101	SINAPI - 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2			56,59
1001000102	SINAPI - 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2			49,63
1001000103	SINAPI - 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2			56,59
1001000112	SINAPI - 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M			30,88
1001000114	SINAPI - 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M			36,73
1001000120	SINAPI - 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2026	M2			47,15
1001000128	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 49, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 521MM, INCLINACAO DE 3%	M2	135,93	22,97	158,90
1001000130	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 1008MM, INCLINACAO DE 3%	M2	105,03	28,72	133,75

1001000131	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO	M2	60,45	4,70	65,15
1001000132	SINAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2026	M2			70,32
1001000134	SINAPI - 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2026	M2			210,29
1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	39,38	5,52	44,90
1001000136	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESSURA 0,43MM	M	39,38	5,52	44,90
1001000137	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, SEM PINTURA, MOD.RT 100/952, ESP=0,65MM, INCLUSO FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,46	5,52	59,98
1001000140	SINAPI - 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_06/2026	M			81,79
1001000150	SINAPI - 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_06/2026	M			88,83
1001000155	FECHAMENTO LATERAL, COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6 MM)	M2	31,89	14,02	45,91
1001000157	SINAPI - 100325 - CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_06/2026	M			87,84
1001000180	ACESSORIO(S) PARA CANALETE 90:- PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	1,17	5,00	6,17
1001000182	- TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	29,79	5,00	34,79
1001000183	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	9,76	5,00	14,76
1001000188	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	51,41	16,05	67,46
1001000190	SINAPI - 94227 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M			63,29
1001000191	SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M			82,78
1001000192	SINAPI - 94231 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M			46,96
1001000193	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- COBERTURA COM TELHA CERAMICA	M2	0,00	11,54	11,54
1001000195	- COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	0,00	11,01	11,01
1001000197	- COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M2	0,00	28,58	28,58
1001000199	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO	M	0,00	3,44	3,44
1001000200	- CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	M	0,00	9,25	9,25
1001000201	- CALHAS OU RUFOS	M	0,00	16,49	16,49

ESQUADRIAS E FERRAGENS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* DE MADEIRA				
1101001000	SINAPI - 90847 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			973,00

1101001001	SINAPI - 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			983,89
1101001002	SINAPI - 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			1.015,23
1101001003	SINAPI - 90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			1.113,74
1101001005	SINAPI - 91013 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			986,45
1101001006	SINAPI - 91014 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			997,98
1101001007	SINAPI - 91015 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			1.069,84
1101001008	SINAPI - 91016 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			1.125,66
1101001009	PORTA LISA DE MADEIRA COMPENSADA PARA VERNIZ, INCLUSIVE BATENTE (15 X 3,5)CM E GUARNICOES (5 X 1)CM, NA DIMENSAO DE (1,00 X 2,10) M	UN	795,18	170,80	965,98
1101001015	SINAPI - 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			408,24
1101001016	SINAPI - 91010 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			417,38
1101001017	SINAPI - 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			486,85
1101001018	SINAPI - 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			540,29
1101001022	SINAPI - 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN			355,03
1101001023	SINAPI - 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			463,69
1101001024	SINAPI - 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	M			11,93
1101001028	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- BATENTE	UN	0,00	75,24	75,24
1101001030	- PORTA (FOLHA)	UN	0,00	58,62	58,62

1101001032	- GUARNICOES	CJ	0,00	2,57	2,57
1101001034	- PORTA (COMPLETA)	UN	0,00	244,60	244,60
1101001054	SINAPI - 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF_10/2025	UN			985,40
	* DE FERRO				
1101002000	SINAPI - 94559 - JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NAO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSOES 60X60 CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXACAO COM ARGAMASSA, EXCL. CONTRAMARCO - FORNE	M2			645,12
1101002002	JANELA MAXIMO AR EM ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14CM, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	712,20	182,69	894,89
1101002006	SINAPI - 94562 - JANELA DE ACO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NAO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXACAO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXACAO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNEC. E I	M2			532,23
1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M2	514,54	239,20	753,74
1101002012	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	412,06	114,65	526,71
1101002016	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	M2	297,81	300,18	597,99
1101002017	- 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	M2	556,01	416,71	972,72
1101002018	- DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	M2	306,49	310,62	617,11
1101002021	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-047 (ESQ.)	M2	347,78	256,78	604,56
1101002023	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-047 (ESQ.)	M2	283,52	226,56	510,08
1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.)	M2	418,97	265,85	684,82
1101002027	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-048 (ESQ.)	M2	415,32	262,88	678,20
1101002028	SINAPI - 99861 - GRADIL EM ACO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2			495,04
1101002030	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	121,53	45,76	167,29
1101002032	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.)	M	278,62	163,74	442,36
1101002034	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-059 (ESQ.)	M	566,82	163,74	730,56
1101002036	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA BASCULANTE - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3	M2	3,12	94,01	97,13
1101002037	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA MAXIM-AR E CORRER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3	M2	1,71	159,52	161,23
1101002038	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE BATER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3	M2	2,42	153,78	156,20
1101002039	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE CORRER) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3	M2	1,26	99,65	100,91
1101002042	GRADE DE FERRO FIXA PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM ACO REDONDO 7/8" A CADA 12CM, ACO SAE 1045 E CHUMBADORES DE FERRO CHATO 2" X 3/8"	M2	1.108,95	593,74	1.702,69

1101002044	GRADE FIXA COM PORTA PARA CELA COM QUADRO E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", FERRO REDONDO 7/8" A CADA 12CM, ACO SAE 1045, BATENTE EM FERRO CANTONEIRA 2.1/2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERRO 7/8" SAE 1045	M2	1.238,14	593,74	1.831,88
1101002046	PORTA EM GRADE PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8", PORTA CADEADO EM CHAPA 11 E FERROLHO 7/8" SAE 1045	M2	1.482,95	593,74	2.076,69
1101002049	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND. 1.1/2" CH.18, FECHAMENTO EM TUBO IND.1" CH.18 A CADA 15CM E PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2"CH 18, INCL.FUNDO E PINT.ESMALTE, CONF. DET. ANEXO (A-15.002)	M2	422,33	285,88	708,21
1101002050	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2" CH.18, FIXADO EM PILARETES DE TUBO IND. 2.1/2 CH 18, FECHAMENTO EM TUBO IND. 1" CH 18 A CADA 15CM, INCLUS. FUNDO E ESMALTE SINTETICO, AMBOS EM DUAS DEMAOS, CONF. DETALHE ANEXO (A-15.001)	M2	318,23	212,39	530,62
1101002051	CORRIMAO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.005)	M	258,28	171,73	430,01
1101002052	CORRIMAO LATERAL COM H=0,92M E H=0,70M EM TUBO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CH 18, INCLUSIVE FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.007)	M	196,31	110,08	306,39
1101002058	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0.70M E H=0.92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E ESMALTE SINTETICO, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONF. DET. ANEXO (A-15.006)	M	128,43	80,97	209,40
1101002061	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE DE TUBO INDUSTRIAL 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUSIVE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONF. DET. ANEXO (A-15.003)	M2	336,08	187,45	523,53
1101002064	GUARDA CORPO EM TUBO IND.2.1/2" CH 18, 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND.1.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE TUBO IND. 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUS.FUNDO E PINTURA ESMALTE, CONF. DETALHE ANEXO (A-15.004)	M2	588,29	148,61	736,90
	* FERRAGENS				
1101003013	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,57	29,08	139,65
1101003015	SINAPI - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			198,15
1101003017	SINAPI - 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			123,84
1101003018	SINAPI - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			172,83
1101003019	SINAPI - 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			121,71

1101003020	SINAPI - 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			104,46
1101003021	SINAPI - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	UN			172,83
1101003022	SINAPI - 100709 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN			60,11
1101003030	SINAPI - 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN			82,21
1101003035	CALCO/PRENDEDOR DE LATAO CROMADO PARA PORTA	UN	38,63	12,62	51,25
1101003038	MAO-DE-OBRA PARA COLOCACAO DE:- DOBRADICA	UN	0,00	34,83	34,83
1101003040	- FECHADURA	UN	0,00	38,10	38,10
	* ALUMINIO E INOX				
1101004010	SINAPI - 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2025	M2			775,39
1101004013	SINAPI - 94589 - CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2024	M			23,57
1101004020	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.314,92	15,24	1.330,16
1101004025	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.374,89	15,34	1.390,23
1101004027	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.374,89	15,34	1.390,23
1101004030	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.316,01	15,22	1.331,23
1101004032	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.314,92	15,22	1.330,14
1101004034	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.315,22	15,22	1.330,44
1101004036	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO LAMBRIL, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.314,92	15,22	1.330,14
1101004200	GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2", FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2" A CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1.060,00	0,00	1.060,00
1101004202	GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2" E FECHAMENTO EM TUBO DE 1/2" A CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	650,00	0,00	650,00
1101004220	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	0,00	800,00
1101004222	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00	0,00	450,00

INSTALACOES ELETRICAS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* LUMINARIAS E ACESSORIOS				
1201001000	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,90	19,31	55,21
1201001001	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,04	19,31	51,35
1201001002	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,18	28,41	91,59
1201001003	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	154,84	19,31	174,15
1201001004	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,65	19,31	125,96
1201001005	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,67	23,96	90,63
1201001006	SINAPI - 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN			87,81
1201001007	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 9W - 60CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	95,70	12,70	108,40
1201001008	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	131,52	12,70	144,22
1201001009	FITA DE LED SLIM 15W, 180 LEDS, 12V IP20, 1.700 LM/M, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	M	28,80	3,07	31,87
1201001010	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 24X14MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,49	12,70	39,19
1201001011	FONTE DRIVER PARA FITA DE LED, POTENCIA DE 84W, 7A, 12 VOTS, BIVOLT COM PUG DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	UN	84,86	12,70	97,56
1201001012	PERFIL LED DE SOBREPOR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 17X7MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR, INCLUSO OS FIXADORES (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,06	19,33	37,39
1201001104	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,90	19,33	59,23
1201001113	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 9W - 60CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	95,70	19,33	115,03
1201001114	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	127,32	19,33	146,65
1201001116	LUMINARIA DE SOBREPOR COM PLACAS DE LED SMD E DRIVER MULTITENSAO INTEGRADOS, IP20, 36W, 3740 LUMENS, ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, CORPO EM CHAPA DE ACO, COR BRANCA, REF. EAA05, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	515,13	19,33	534,46

1201001118	LUMINARIA DE EMBUTIR COM PLACAS DE LED SMD E DRIVER MULTITENSAO INTEGRADOS, IP20, 36W, 3740 LUMENS, ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, CORPO EM CHAPA DE ACO, COR BRANCA, REF. EAA05, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	535,38	19,33	554,71
1201001120	SINAPI - 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN			17,05
1201001127	LUMINARIA REDONDA TIPO INDUSTRIAL LED, REF. UFO INDUSTRIAL HIGH BAY, 150W, 14.500LM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	205,74	12,70	218,44
1201001133	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, N2, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	171,13	109,94	281,07
1201001135	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6000K, 36.000 LUMENS, MOD. RJ-CB400-65K, RJ ILUMINACAO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,80	109,94	266,74
1201001146	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX, INSTALADA EM POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, ENGASTADO, BRACO CURVO SIMPLES, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2.601,46	69,62	2.671,08
1201001147	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX, INSTALADA EM POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, ENGASTADO, BRACO CURVO DUPLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2.924,70	101,07	3.025,77
1201001153	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX COM BRACO EM ACO GALVANIZADO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	360,25	13,08	373,33
1201001154	SINAPI - 101658 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2025_PS	UN			425,11
1201001155	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD ,MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66 ,C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU SIMILAR	CJ	1.277,91	34,81	1.312,72
1201001156	POSTE RETO DUPLO EM ACO SAE 1020 GALV. A FG.FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/2,C/ 02 LUMINARIAS PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD, MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66, C/ 02 BRACOS 150X60,3MM, INCL. CHUMB. ALADIM OU SIMILAR	CJ	1.812,84	50,53	1.863,37
1201001158	SINAPI - 100620 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2025	UN			2.794,06
1201001159	SINAPI - 100621 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2025	UN			3.128,77
1201001161	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,54	6,79	15,33
1201001162	SINAPI - 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN			13,30
1201001183	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PANAN, INSOL OU SIMILAR PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	9,19	3,34	12,53
1201001194	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W	UN	102,11	10,68	112,79
1201001199	REATOR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESSAO, COM IGNITOR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 400 W RVS 400 A-26 OC-IG - PHILIPS OU SIMILAR	UN	176,23	10,68	186,91
	* INTERRUPTORES E TOMADAS				
1201002000	SINAPI - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			29,23

1201002002	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			44,33
1201002004	SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			59,45
1201002006	SINAPI - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			35,65
1201002010	INTERRUPTOR BIPOLAR EMBUTIR 25A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,39	25,29	145,68
1201002012	SINAPI - 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			50,70
1201002014	SINAPI - 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			57,17
1201002016	SINAPI - 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			65,80
1201002018	SINAPI - 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			49,75
1201002020	SINAPI - 91985 - INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			28,29
1201002021	SINAPI - 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			56,22
1201002022	SINAPI - 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			77,68
1201002023	SINAPI - 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			64,85
1201002024	SINAPI - 92035 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			71,26
1201002025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A / 250V, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,39	30,03	78,42
1201002028	SINAPI - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			45,36
1201002029	SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			34,70
1201002030	SINAPI - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			30,57
1201002031	SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			36,53
1201002032	SINAPI - 92004 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			55,27
1201002033	SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			46,96
1201002034	SINAPI - 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			47,19
1201002035	TOMADA SIMPLES (1 MODULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,73	30,03	79,76
1201002036	TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,12	30,03	96,15

1201002038	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"X4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,46	42,37	106,83
1201002049	SINAPI - 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			38,12
1201002050	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510	UN	2,03	2,38	4,41
1201002052	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 4"), REF. 8500	UN	4,30	2,38	6,68
1201002053	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 4" X 4", PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR	UN	4,62	2,38	7,00
1201002054	- CEGO REDONDO 4", REF. 8540	UN	4,30	2,38	6,68
1201002056	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	2,03	2,38	4,41
1201002058	- PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555	UN	4,62	2,38	7,00
	* FIOS E CABOS DE COBRE				
1201003000	FIO DE COBRE, ISOLAMENTO PARA 750 V, TIPO PIRASTIC ANTIFLAN DA PIRELLI OU SIMILAR, NA(S) BITOLA(S):- 2,5 MM2	M	4,00	1,64	5,64
1201003002	- 4,0 MM2	M	6,20	2,19	8,39
1201003004	- 6,0 MM2	M	8,88	2,84	11,72
1201003006	- 10,0 MM2	M	13,92	4,22	18,14
1201003007	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			5,20
1201003009	SINAPI - 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			8,09
1201003010	SINAPI - 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			11,34
1201003012	SINAPI - 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			20,45
1201003014	SINAPI - 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			29,48
1201003016	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST.	M	2,83	6,04	8,87
1201003018	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 4,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST.	M	4,48	6,58	11,06
1201003020	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST.	M	6,72	7,13	13,85
1201003021	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN.INST.	M	10,79	7,68	18,47
1201003022	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 16,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN.INST.	M	16,58	8,79	25,37

1201003024	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	22,59	7,13	29,72
1201003025	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	36,46	7,68	44,14
1201003026	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 16,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST.	M	56,59	8,79	65,38
1201003027	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 25,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	89,54	9,34	98,88
1201003028	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 35,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	123,74	11,53	135,27
1201003029	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 50,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	174,66	17,03	191,69
1201003030	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 70,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	324,63	18,68	343,31
1201003031	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 95,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA, AFUMEX, CORTOX, CORFITOX OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570,P/ DISTRIBUICAO -FORN.INST.	M	301,70	19,78	321,48
1201003032	FIO/CORDAO EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2, TIPO PLASTIFLEX, PIRELLI OU SIMILAR	M	4,26	5,49	9,75
1201003033	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 1,5 MM2	M	7,35	5,49	12,84
1201003034	- 3 # 2,5 MM2	M	12,63	6,04	18,67
1201003035	- 3 # 4,0 MM2	M	18,21	6,58	24,79
1201003040	SINAPI - 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			8,68
1201003042	SINAPI - 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			12,28
1201003044	SINAPI - 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			19,69
1201003046	SINAPI - 91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M			30,94
1201003048	SINAPI - 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			34,56

1201003050	SINAPI - 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			47,95
1201003052	SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			69,76
1201003054	SINAPI - 92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			96,72
1201003056	SINAPI - 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			125,14
1201003058	SINAPI - 92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			162,78
1201003060	SINAPI - 92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			196,99
1201003062	SINAPI - 92998 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			241,50
1201003064	SINAPI - 93000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			319,92
1201003070	CABO DE COBRE, ISOLADO PARA 15.000 V (15 KV), TIPO EPROTENAX, FABRICACAO PIRELLI OU SIMILAR, NA(S) BITOLA(S):- 25,0 MM2	M	69,66	31,32	100,98
1201003072	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,21	40,67	145,88
1201003077	SINAPI - 98288 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	M			2,56
1201003079	CABO DE COBRE NU 150MM2, NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	225,61	31,32	256,93
1201003081	CABO DE COBRE NU 185MM2, NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	258,84	40,67	299,51
1201003082	CABO DE COBRE NU 6 MM2, NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,06	4,06	26,12
1201003083	CABO DE COBRE NU 10 MM2, NAO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,63	4,54	32,17
1201003084	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,57	5,26	42,83
1201003085	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,65	10,19	57,84
1201003086	SINAPI - 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	M			81,89
1201003087	SINAPI - 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	M			106,89
1201003088	SINAPI - 96975 - CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	M			133,28

1201003089	SINAPI - 96976 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	M			177,64
1201003090	CABO DE COBRE NU 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	188,78	28,88	217,66
1201003092	SINAPI - 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	M			72,68
1201003200	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,39	6,58	10,97
1201003205	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,95	7,13	16,08
1201003210	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,58	7,68	18,26
1201003215	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,64	8,79	26,43
1201003220	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,05	9,34	34,39
1201003225	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,15	11,53	46,68
1201003230	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,60	17,03	80,63
1201003235	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	74,20	18,68	92,88
1201003240	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,08	19,78	112,86
1201003245	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,17	25,28	144,45
1201003250	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	178,39	31,32	209,71
1201003255	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	177,63	40,67	218,30
1201003260	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,15	50,56	285,71
1201003265	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	315,76	63,21	378,97
	* ELETRODUTOS				
1201004000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,15	16,48	22,63
1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,62	16,48	26,10
1201004003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,81	24,73	37,54
1201004004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,07	24,73	38,80
1201004006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,01	24,73	47,74
1201004008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (2 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,56	32,97	66,53
1201004010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 85MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E ISNTALACAO	M	42,10	32,97	75,07

1201004012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 110MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,33	32,97	99,30
1201004014	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,22	7,08	10,30
1201004015	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,36	7,91	12,27
1201004016	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,40	9,00	17,40
1201004017	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,52	2,58	7,10
1201004018	SINAPI - 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			8,88
1201004023	SINAPI - 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			12,64
1201004025	SINAPI - 97669 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M			18,75
1201004040	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,21	14,02	31,23
1201004042	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,56	15,60	32,16
1201004044	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE MEDIO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,69	20,35	51,04
1201004046	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,34	26,48	80,82
1201004048	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,41	33,64	116,05
1201004050	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,64	44,94	145,58
1201004053	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 3,75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	253,96	58,87	312,83
1201004057	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	0,00	6,21	6,21
1201004059	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	0,00	6,07	6,07
1201004061	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,94	0,54	2,48
1201004062	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,41	0,54	2,95
1201004063	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	3,93	0,54	4,47
1201004064	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,36	0,54	4,90
1201004065	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	8,27	0,54	8,81
1201004066	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	10,11	0,54	10,65
1201004067	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	15,37	0,54	15,91

1201004068	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	21,54	0,54	22,08
1201004090	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	27,90	26,37	54,27
1201004095	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	34,20	29,02	63,22
1201004100	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	53,09	32,97	86,06
1201004110	ELETROCALHA PERFURADA 100X200MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	62,55	36,27	98,82
	* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS				
1201005000	SINAPI - 101877 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			81,61
1201005003	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	313,77	137,42	451,19
1201005005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	462,09	164,91	627,00
1201005007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	648,97	164,91	813,88
1201005008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	532,60	192,39	724,99
1201005009	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	910,06	329,82	1.239,88
1201005010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	667,18	137,42	804,60
1201005011	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	529,93	192,39	722,32
1201005013	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 34 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	855,94	192,39	1.048,33
1201005014	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 44 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	961,23	219,88	1.181,11
1201005017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CAPACIDADE PARA 70 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.707,09	439,76	2.146,85
1201005018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.447,77	329,82	1.777,59
1201005032	CAIXA PARA MONTAGEM DE QUADRO CE (40 X 30 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR	UN	262,80	21,98	284,78
1201005037	SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			11,16

1201005038	SINAPI - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			12,05
1201005039	SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			13,00
1201005040	SINAPI - 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			14,51
1201005056	SINAPI - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			53,44
1201005057	SINAPI - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			55,24
1201005058	SINAPI - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			57,12
1201005059	SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			60,07
1201005060	SINAPI - 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			67,44
1201005078	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89,16	4,67	93,83
1201005082	SINAPI - 106020 - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			104,30
1201005083	SINAPI - 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			83,95
1201005084	SINAPI - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			67,03
1201005085	SINAPI - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			69,72
1201005086	SINAPI - 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			72,55
1201005087	SINAPI - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			92,92
1201005088	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	92,19	49,46	141,65
1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	168,66	49,46	218,12
1201005090	SINAPI - 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			86,49
1201005098	SINAPI - 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			149,39
1201005120	SINAPI - 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			400,88
1201005122	SINAPI - 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			597,67
1201005126	SINAPI - 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			949,69
1201005128	SINAPI - 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			1.267,90
1201005130	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN			2.024,82
1201005132	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	62,40	13,73	76,13

1201005135	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89,79	19,23	109,02
1201005138	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,01	16,48	81,49
1201005141	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,00	21,98	117,98
1201005155	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,40	7,27	135,67
1201005157	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	130,68	8,73	139,41
1201005165	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	146,29	10,92	157,21
1201005168	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	146,40	22,29	168,69
1201005171	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,60	31,19	190,79
1201005174	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	297,82	31,19	329,01
1201005177	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	295,64	43,03	338,67
1201005190	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	277,52	12,41	289,93
1201005192	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	427,62	18,77	446,39
1201005200	INTERRUPTOR DE TECLA TRIPOLAR DE 30A CS-101 - SEM CAIXA (BOTOEIRA BLINDADA), TIPO LIGA-DESLIGA DA MARGIRUS	UN	101,64	16,48	118,12
1201005300	CHAVE DE ALAVANCA METALICA TRIPOLAR, REF. 14323, DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	79,65	20,33	99,98
1201005302	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	45,09	11,53	56,62
1201005304	CHAVE DE ALAVANCA METALICA INVERSORA (VENTILADOR), REF. 14103 DA MARGIRUS OU SIMILAR	UN	64,39	20,33	84,72
1201005320	CHAVE SECCIONADORA COM PORTA FUSIVEL DE 250 A, COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR	UN	3.584,50	115,43	3.699,93
1201005330	CHAVE SECCIONADORA COM PORTA FUSIVEL DE 400 A, COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR	UN	3.140,34	115,43	3.255,77
1201005340	CHAVE SECCIONADORA COM PORTA FUSIVEL DE 630 A, COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR	UN	5.176,48	115,43	5.291,91
1201005345	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,73	16,48	36,21
1201005346	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,89	16,48	105,37
1201005348	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,14	16,48	44,62
1201005350	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,79	16,48	81,27
1201005394	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,28	16,54	20,82
1201005396	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,36	15,99	18,35
1201005398	SINAPI - 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			32,23
1201005399	SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			18,00

1201005400	SINAPI - 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			11,01
1201005401	SINAPI - 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			35,03
1201005402	SINAPI - 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			20,31
1201005403	SINAPI - 92872 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			13,05
1201005404	SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN			15,13
1201005408	SINAPI - 100560 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			77,64
1201005410	SINAPI - 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			151,93
1201005412	SINAPI - 100562 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			242,90
1201005414	SINAPI - 100557 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			419,34
1201005416	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	592,05	82,45	674,50
1201005418	SINAPI - 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			30,55
1201005420	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2.433,50	82,45	2.515,95
1201005424	SINAPI - 97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN			171,03
1201005426	SINAPI - 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			269,87
1201005428	SINAPI - 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN			522,44
1201005438	SINAPI - 97889 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN			707,44
1201005440	SINAPI - 97890 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN			815,75
1201005442	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, INCLUSIVE TAMPAO	UN	958,85	0,00	958,85
1201005444	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE TAMPAO	UN	1.242,72	84,60	1.327,32
1201005458	SINAPI - 95787 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			30,13
1201005459	SINAPI - 95789 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			37,71

1201005460	SINAPI - 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			42,88
1201005461	SINAPI - 95802 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			46,85
	* SPDA				
1201006000	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,81	10,98	29,79
1201006002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " X 3M, SEM LUVA PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,72	27,48	64,20
1201006004	SINALIZADOR DE TOPO SIMPLES COM RELE FOTOELETRICO, REF. TEL 0590 YT DA TERMOTECNICA OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	111,18	16,48	127,66
1201006006	SINAPI - 96988 - MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN			194,05
1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	UN	83,27	10,98	94,25
1201006012	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS, INCLUSO GRAMPO OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,47	21,98	85,45
1201006014	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PARA FIXACAO EM CANTO 90o. REF. PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR	UN	25,65	27,48	53,13
1201006016	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN			162,45
1201006018	SINAPI - 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN			27,76
1201006020	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL DIAMETRO NOMINAL DE 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	9,04	27,48	36,52
1201006022	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2", REF. TEL-100 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	UN	47,25	6,90	54,15
1201006026	BRACADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2", REF. TEL-340 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	UN	42,94	6,90	49,84
1201006028	SINAPI - 96987 - BASE METALICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN			134,08
1201006030	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES, TEL-400 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	UN	282,45	109,94	392,39
1201006032	ESTICADOR PARA CABO DE COBRE (70 MM2), CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT)	UN	18,81	6,58	25,39
1201006035	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,23	27,48	60,71
1201006040	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO TEL-922	UN	21,77	13,73	35,50
1201006043	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIAMETRO = 300 MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	155,36	13,56	168,92
1201006045	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" - TEL0775YT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	12,75	27,48	40,23
1201006047	PRESILHA ALUMINIO 70/120 MM FURO 8 MM, PARA BARRA CHATA, INCLUSIVE PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,18	5,49	8,67
	* DIVERSOS				
1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR	M	1,12	0,47	1,59
1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	M	4,28	0,47	4,75

1201007006	ARAME GALVANIZADO No. 14 BWG	M	0,54	0,19	0,73
1201007008	SIRENE MECANICA UNIDIRECIONAL 110DB, 127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190,34	33,52	223,86
1201007010	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,80	43,97	86,77
1201007012	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	18,95	20,33	39,28
1201007020	CANALETA (20 X 10 X 2.200)MM, COM TAMPA SEPARADA (REF.30801) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR	M	6,30	9,34	15,64
1201007022	MATA-JUNTAS, TIPO COTOVELO 90o. (REF.30990) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR	UN	2,99	9,34	12,33
1201007024	CAIXA DE SOBREPOR (75 X 75 X 42)MM REF.89148, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR	UN	8,77	9,34	18,11
1201007026	INTERRUPTOR, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 01 TECLA SIMPLES (REF.675000)	UN	20,89	20,88	41,77
1201007028	- 02 TECLAS SIMPLES (REF.675020)	UN	50,29	20,88	71,17
1201007030	TOMADA SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 2P+T (10A) REF. 675060	UN	26,97	20,88	47,85
1201007032	- PARA TELEFONE RJ-11 REF. 675017	UN	56,71	20,88	77,59
1201007034	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	379,99	43,97	423,96
1201007036	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM	UN	240,83	54,97	295,80
1201007038	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 40CM	UN	303,45	54,97	358,42
1201007039	RENOVADORES DE AR PARA BANHEIRO COM SENSOR, MOD. VENTOKIT 150, CAPACIDADE DE 150M/H, BIVOLT, KIT COMPLETO, DA WESTAFLEX OU SIMILAR, INCLUSO 3M DE TUBO PLASTICO POLYWEST 150MM	UN	506,49	113,34	619,83
1201007040	CONECTOR DE MEDICAO BIMETALICO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS - PARA CABOS DE 16 A 70MM2 (REF. TEL-561) DA TERMOTECNICA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,08	10,98	37,06
1201007050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT - PARA CABO ATE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,81	10,98	17,79
1201007052	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO ATE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,19	10,98	18,17
1201007054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,98	10,98	19,96
1201007056	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,60	10,98	23,58
1201007058	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,81	10,98	29,79
1201007074	RASGO MECANIZADO E CHUMBAMENTO LINEAR DA ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO DE INSTALACOES ELETRICAS, DIAMETROS ATE 75MM	M	11,50	18,51	30,01
1201007106	CONJUNTO PINO DE ACO COM FURO E FINCA PINO CURTO PARA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,95	10,98	11,93
1201007108	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,46	10,98	11,44
1201007110	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,61	10,98	11,59
1201007111	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,84	10,98	15,82
1201007112	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,41	21,98	30,39
1201007113	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,67	21,98	30,65

1201007114	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,25	27,48	52,73
1201007115	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,32	27,48	60,80
1201007116	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,49	27,48	75,97
1201007121	QUADRO DE COMANDO (EXCLUSIVE BOMBA) PARA BOMBA DE RECALQUE COM MOTOR DE:- 1 CV	UN	1.054,97	323,49	1.378,46
1201007123	- 1,5 CV	UN	1.054,97	323,49	1.378,46
1201007126	- 2 CV	UN	1.071,88	323,49	1.395,37
1201007129	- 3 CV	UN	1.071,88	323,49	1.395,37
1201007131	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV	UN	1.077,66	323,49	1.401,15
1201007134	- 7,5 CV	UN	1.157,03	334,49	1.491,52
1201007136	- 10 CV	UN	1.432,23	334,49	1.766,72
1201007138	- 12 CV	UN	1.514,46	334,49	1.848,95
1201007140	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- REATOR DUPLO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	UN	0,00	10,98	10,98
1201007142	- QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES	UN	0,00	109,94	109,94
1201007144	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	0,00	137,42	137,42
1201007146	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	UN	0,00	219,88	219,88
1201007148	- INTERRUPTORES, TOMADAS, CAMPAINHAS, ETC (INCLUSIVE CAIXAS)	UN	0,00	10,98	10,98
1201007150	- APARELHOS FLUORESCENTES	UN	0,00	10,98	10,98
1201007152	- APARELHOS INCANDESCENTES	UN	0,00	10,98	10,98
1201007154	- LUMINARIA INSTALADA EM POSTE	UN	0,00	65,95	65,95
1201007156	- FIACAO (2,5 A 6,0)MM2	M	0,00	6,58	6,58
1201007158	- FIACAO (10,0 A 16,0)MM2	M	0,00	8,24	8,24
1201007160	- CABOS (25 A 50)MM2	M	0,00	13,73	13,73
1201007162	- LAMPADAS	UN	0,00	2,74	2,74
	* SUBSTACAO E ACESSORIOS				
1201008008	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 30KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ (2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	35.222,12	3.556,80	38.778,92
1201008010	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 45KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ (2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	39.876,80	3.556,80	43.433,60
1201008012	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 75KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ (2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	47.586,00	3.556,80	51.142,80
1201008014	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 112,5KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ(2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	58.526,43	4.179,24	62.705,67
1201008030	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 150KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ (2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	74.249,12	5.957,64	80.206,76

1201008032	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 225KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ (2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	97.114,46	7.736,04	104.850,50
1201008033	POSTO DE TRANSFORMACAO AO TEMPO DE 300KVA, CLASSE 15KV, P/ FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA), INCL. MURETA EM ALV. DE 1 1/2 VEZ (2,20X2,20)M, REVES. E PINTADA	UN	111.852,02	7.736,04	119.588,06
1201008034	DERIVACAO DE ALTA TENSAO	UN	7.019,21	5.238,32	12.257,53
1201008046	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.965,58	136,56	2.102,14
1201008050	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.563,48	136,56	2.700,04
1201008062	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.889,25	136,56	3.025,81
1201008104	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.478,78	136,56	1.615,34
1201008107	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.472,95	136,56	2.609,51
1201008109	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.563,55	136,56	2.700,11
1201008111	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.258,87	136,56	3.395,43
1201008113	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190.565,56	296,45	190.862,01
1201008114	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFO OU SIMILAR COM POTENCIA DE:- 15 KVA	UN	13.512,55	53,90	13.566,45
1201008116	SINAPI - 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 30 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			17.029,84
1201008118	SINAPI - 102103 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			18.974,51
1201008119	SINAPI - 102108 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 300 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			61.495,38
1201008120	SINAPI - 102104 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			24.404,08
1201008122	SINAPI - 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 112,5 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			30.046,00
1201008123	SINAPI - 102106 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 150 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			37.755,73
1201008124	SINAPI - 102107 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 225 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN			52.776,01
1201008125	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	136.106,12	269,50	136.375,62

1201008126	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (2400 X 115 X 90) MM PADRAO ENERGISA	UN	240,95	16,48	257,43
1201008127	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN	UN	123,20	16,48	139,68
1201008128	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	UN	33,95	5,49	39,44
1201008129	MAO FRANCESA PARA BECO	UN	188,56	5,49	194,05
1201008130	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV, COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,13	10,98	82,11
1201008131	ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	186,89	10,98	197,87
1201008133	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV	UN	83,80	16,48	100,28
1201008134	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	23,86	0,62	24,48
1201008135	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 400DAN	UN	230,89	21,98	252,87
1201008136	MANILHA SAPATILHA	UN	19,15	1,09	20,24
1201008140	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	233,45	6,94	240,39
1201008141	PARA RAIO POLIMERICO, CLASSE 12 KV	UN	270,55	6,94	277,49
1201008142	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	510,29	146,21	656,50
1201008143	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG	UN	11,20	4,35	15,55
1201008144	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	278,22	16,48	294,70
1201008145	LACO PREFORMADO PARA CABO 1/0 AWG	UN	10,84	4,35	15,19
1201008146	FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO	M	3,33	1,64	4,97
1201008149	ALCA PREFORMADA PARA ESTAI DE ANCORA	UN	18,86	4,35	23,21
1201008150	SINAPI - 101555 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	UN			9,64
1201008151	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0 AWG	UN	18,86	4,35	23,21
1201008152	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H	UN	13,28	1,09	14,37
1201008153	- 2 H	UN	12,25	1,09	13,34
1201008154	- 5 H	UN	13,28	1,09	14,37
1201008156	- 6 K	UN	13,54	1,09	14,63
1201008157	- 10K	UN	12,25	1,09	13,34
1201008158	- 15 K	UN	13,28	1,09	14,37
1201008160	- 25 K	UN	12,17	1,09	13,26
1201008164	CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE ACO, NA(S) BITOLA(S):- 2 AWG	M	6,43	17,03	23,46
1201008168	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MAQUINA (16 X 125)MM	UN	9,26	5,49	14,75
1201008170	- CABECA QUADRADA (16 X 150)MM	UN	10,19	5,49	15,68
1201008172	- CABECA QUADRADA (16 X 250)MM	UN	13,58	5,49	19,07
1201008174	- ROSCA DUPLA (PASSANTE) - (16 X 450)MM	UN	20,29	5,49	25,78
1201008176	- FRANCES (16 X 45)MM	UN	6,12	5,49	11,61
1201008178	- FRANCES (16 X 150)MM	UN	10,35	5,49	15,84
1201008180	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM	UN	1,22	1,09	2,31
1201008182	ARRUELA DE PRESSAO PARA PARAFUSO DE 16 MM	UN	0,57	1,09	1,66
1201008183	DISJUNTOR, A VACUO 630A, MOD. MAF-15-630, CAPACIDADE 350MVA, COM PROTECAO DE CURTO, SOBRECARGA E FALTA DE FASE, PROTECAO SECUNDARIA DA BEGHIN OU SIMILAR	UN	45.420,90	344,44	45.765,34
1201008186	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO	UN	3.296,99	267,54	3.564,53
1201008187	PORTA COM TELA MALHA 20MM COM DISPOSITIVO PARA LACRE DE (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	852,13	657,02	1.509,15
1201008188	PORTA DE AA 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No.18 DE (1,40 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-042	UN	2.130,23	1.604,74	3.734,97

1201008189	PORTA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No. 18, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS, DE:- (0,80 X 2,10)M	UN	1.190,73	803,41	1.994,14
1201008190	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	411,82	32,97	444,79
1201008192	- INTERNO-INTERNO	UN	720,29	115,56	835,85
1201008194	- PEDESTAL	UN	325,45	32,97	358,42
1201008196	PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA)	UN	1.164,60	219,88	1.384,48
1201008197	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATE 270MM	UN	263,54	86,66	350,20
1201008198	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100	UN	216,91	86,66	303,57
	*ACESSORIOS PARA CABINE DE TRANSFORMADOR:				
1201008300	JANELA FIXA COM VIDRO PARA ILUMINACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-025 (ESQ.) (EXCLUSIVE VIDRO)	UN	220,50	199,01	419,51
1201008301	JANELA MISTA (VIDRO/VENEZIANA) PARA ILUMINACAO E VENTILACAO NATURAL (1,20 X 0,60)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-027 (EXCLUSIVE VIDRO)	UN	402,88	362,77	765,65
1201008302	TELA DE PROTECAO PARA JANELA DE (1,00 X 0,75)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-026 (ESQ.)	UN	315,69	104,56	420,25
1201008304	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-024 (ESQ.)	UN	252,30	209,67	461,97
1201008306	GRADE DE PROTECAO REMOVIVEL (2,00 X 2,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-028 (ESQ.)	UN	409,69	835,83	1.245,52
1201008308	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4"	M	46,00	17,03	63,03
1201008309	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8"	M	122,48	17,03	139,51
1201008316	BORNE CONCENTRICO DE 3/8" NO(S) TIPO(S):- TERMINAL CENTRAL	UN	39,79	8,24	48,03
1201008318	- TERMINAL ANGULAR	UN	45,40	8,24	53,64
1201008320	- DERIVACAO T	UN	94,39	8,24	102,63
1201008334	SUPORTE PARA SECCIONADORA 15 KV EM FERRO L 1 1/2"X 3/16" COM 4 CHUMBADORES, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	165,01	67,96	232,97
1201008336	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X 3/16" COM 4 FUROS 5/8", INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	148,13	67,96	216,09
1201008338	SUPORTE EM CANTONEIRA 50 X 50 X 5MM, PARA ISOLADOR PEDESTRAL 30 X 120 X 30CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	195,47	67,96	263,43
1201008340	SUPORTE PARA ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	77,24	31,36	108,60
1201008342	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 3,5 X 700 X 1700MM PARA 3 BUCHAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	492,46	156,84	649,30
1201008344	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	740,85	9,34	750,19
1201008346	PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES:- ESTA CHAVE NAO DEVE SER MANOBRADA	UN	18,74	1,90	20,64
1201008348	- PERIGO DE MORTE	UN	19,95	1,80	21,75
1201008352	PARAFUSO DE FERRO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2"	UN	1,58	5,49	7,07
1201008354	- 5/8" X 1 1/2"	UN	5,73	5,49	11,22
1201008356	PARAFUSO LATONADO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2"	UN	16,06	5,49	21,55
1201008358	- 1/2"X 1 1/2"	UN	34,21	5,49	39,70
1201008359	CANALETA EM ALVENARIA (35X35)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M	214,89	199,09	413,98

1201008360	CANALETA EM ALVENARIA (40X40)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M	230,94	208,29	439,23
1201008361	CANALETA EM ALVENARIA (20X20)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M	142,38	156,72	299,10
1201008362	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,50	10,98	25,48
1201008364	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG	UN	49,79	10,98	60,77
1201008366	CARTUCHO METALICO PARA CONECTOR CUNHA, TIPO CURTO, SERIE VERMELHO	UN	2,45	10,98	13,43
1201008372	CABO DE ALUMINIO COM ALMA, NA(S) BITOLA(S):- 2 AWG	M	8,47	10,98	19,45
1201008386	TERMINAL CONTRATIL PINO MACICO LONGO PARA CABO 70MM2	UN	26,73	109,94	136,67
1201008388	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	14,80	34,07	48,87
1201008390	CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	M	15,58	17,03	32,61
1201008392	ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV	UN	12,84	16,48	29,32
1201008394	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,77	1,09	7,86
1201008414	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	UN	60,56	10,98	71,54
1201008416	CONECTOR PARA LINHA VIVA	UN	59,10	21,98	81,08
1201008418	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	UN	65,04	10,98	76,02
1201008420	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 70MM2	UN	65,04	10,98	76,02
1201008422	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2	UN	96,59	21,98	118,57
1201008424	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	35,93	17,21	53,14
1201008426	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	32,79	21,98	54,77
1201008428	BRACO SUPORTE TIPO L	UN	193,85	16,48	210,33
1201008430	BRACO SUPORTE TIPO C	UN	187,47	16,48	203,95
1201008432	SUPORTE COMPACTO TIPO Z	UN	36,42	16,48	52,90
1201008434	SUPORTE COMPACTO TIPO T, 13,8 KV	UN	136,26	16,48	152,74
1201008436	ALCA PREFORMADA PARA CABO DE ACO 3/8"	UN	6,08	16,48	22,56
1201008438	PINO ISOLADOR POLIMERICO 15 KV, 3/8" X 180MM	UN	33,95	10,98	44,93
1201008444	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM	UN	39,05	16,48	55,53
1201008470	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 12M	UN		353,42	353,42
1201008472	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 13 A 19M	UN		530,12	530,12
	* PADRAO E ACESSORIOS				
1201009009	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- BIFASICO 0 A 10,1 KW	UN	4.695,17	432,34	5.127,51
1201009010	- BIFASICO DE 10,2 A 12,7 KW	UN	4.730,13	432,34	5.162,47
1201009011	- BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW	UN	5.075,90	432,34	5.508,24
1201009013	- TRIFASICO 0 A 15,2 KVA	UN	5.128,06	441,31	5.569,37
1201009014	- TRIFASICO DE 15,3 A 19,0 KVA	UN	5.190,87	441,31	5.632,18
1201009015	- TRIFASICO DE 19,1 A 26,60 KVA	UN	5.677,71	441,31	6.119,02
1201009016	- TRIFASICO DE 26,7 A 38,1 KVA	UN	6.338,88	441,31	6.780,19
1201009017	- TRIFASICO DE 38,2 A 57,1 KVA	UN	9.657,47	441,31	10.098,78
1201009018	- TRIFASICO DE 57,2 A 81,5 KVA	UN	10.434,85	441,31	10.876,16
1201009052	CAIXA PARA MEDICAO CMI-02 (481X380X191)MM, PADRAO ENERGISA	UN	121,00	30,22	151,22
1201009054	CAIXA PARA MEDICAO CMD-BT 200 (1000X600X200)MM, PADRAO ENERGISA	UN	1.047,90	30,22	1.078,12
1201009058	CAIXA PARA TC, PADRAO ENERGISA	UN	740,85	72,02	812,87
1201009060	ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSAO	UN	4,79	5,49	10,28
1201009062	ARMACAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 ESTRIBO	UN	35,92	41,22	77,14

1201009064	SINAPI - 101539 - ARMACAO SECUNDARIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	UN			107,82
1201009065	SINAPI - 101540 - ARMACAO SECUNDARIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	UN			185,18
1201009066	SINAPI - 101541 - ARMACAO SECUNDARIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2025	UN			240,72
1201009090	CABO DE ALUMINIO TRANCADO QUADRUPLEX :- 6 AWG	M	8,78	21,98	30,76
1201009094	- 2 AWG	M	32,00	21,98	53,98

REDE DE LOGICA E CFTV

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2501000070	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,21	14,02	31,23
2501000074	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,56	15,60	32,16
2501000080	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDES, INCL FIXADORES E CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,43	16,48	30,91
2501000084	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDES, INCL FIXADORES E CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,90	16,48	34,38
2501000086	SINAPI - 95778 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			29,41
2501000088	SINAPI - 95779 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			23,46
2501000090	SINAPI - 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			35,18
2501000092	SINAPI - 95781 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			33,44
2501000094	SINAPI - 95782 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			31,77
2501000096	SINAPI - 95796 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			44,54
2501000100	SINAPI - 98299 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	M			28,06
2501000105	SINAPI - 98301 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			653,59
2501000110	SINAPI - 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			1.274,48
2501000115	SINAPI - 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			4.056,04
2501000120	SINAPI - 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			2.790,03
2501000125	SINAPI - 100555 - RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			1.526,64
2501000130	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 X 6 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	541,77	56,38	598,15
2501000135	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 x 12 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	871,12	56,38	927,50

2501000140	GABINETE FECHADO DE PISO PADRAO METALICO 19 x 24 US X 700MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.774,50	56,38	1.830,88
2501000145	GABINETE FECHADO DE PISO PADRAO METALICO 19 x 36 US X 970MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.606,50	56,38	2.662,88
2501000150	GABINETE FECHADO DE PISO PADRAO METALICO 19 x 44 US X 970MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.102,63	56,38	3.159,01
2501000155	SINAPI - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN			51,10
2501000160	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,47	30,03	115,50
2501000165	TOMADA PARA LOGICA FEMEA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA, ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87,50	30,03	117,53
2501000170	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,34	11,33	79,67
2501000175	TOMADA PARA LOGICA FEMEA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 5E, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,95	11,33	41,28
2501000180	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	122,01	0,44	122,45
2501000200	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS ABERTO 1U PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,40	4,39	67,79
2501000205	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS TI SG 1048 TP-LINK CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.778,30	164,91	2.943,21
2501000210	SWITCH EASY SMART GIGABIT 24 PORTAS TI SG 1024D TP-LINK CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	747,08	109,94	857,02
2501000215	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,57	27,48	44,05
2501000220	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,53	27,48	59,01
2501000500	CFTV INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PLANILHA PADRAO 000571	UN			11.046,95
2501000510	CFTV INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PLANILHA PADRAO 000572	UN			12.428,18

CLIMATIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2601000100	SINAPI - 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PE	UN			2.087,40
2601000105	SINAPI - 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PE	UN			2.313,10
2601000110	SINAPI - 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PE	UN			3.343,18
2601000115	SINAPI - 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PE	UN			4.543,33
2601000117	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5.711,29	144,99	5.856,28
2601000120	SINAPI - 103256 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PSE	UN			8.422,51
2601000125	SINAPI - 103258 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PSE	UN			9.408,83

2601000130	SINAPI - 103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PSE	UN			10.609,05
2601000135	SINAPI - 103263 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2026_PSE	UN			14.811,51
2601000140	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D=7/8", COM ISOLAMENTO TERMICO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO BRACADEIRAS METALICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	117,97	3,86	121,83
2601000145	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	13,81	6,04	19,85
2601000150	PERFIL DE ACABAMENTO CANALETA BRANCA DE PVC 85X75MM PARA TUBULACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT, LINHA CB-80 DA CONTROLBOX OU SIMILAR, INCLUSO CONEXOES	M	30,63	14,03	44,66
2601000155	PERFIL DE ACABAMENTO CANALETA BRANCA DE PVC 65X55MM PARA TUBULACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT, LINHA CB-60 DA CONTROLBOX OU SIMILAR, INCLUSO CONEXOES	M	23,58	14,03	37,61
2601000160	DESINSTALACAO TECNICA DE EQUIPAMENTO HI-WALL DE 9.000 BTU A 18.000 BTU (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	0,00	220,24	220,24
2601000165	DESINSTALACAO TECNICA DE EQUIPAMENTO HI-WALL DE 24.000 BTU A 60.000 BTU (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	0,00	385,42	385,42
2601000170	HIGIENIZACAO DE EQUIPAMENTO HI-WALL DE 9.000 BTU A 24.000BTU (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	0,00	275,30	275,30
2601000175	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, HI-WALL, DE 9.000 BTU A 18.000 BTU, INCLUSO BALANCEAMENTO DA CARGA DE GAS DE OPERACAO (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	UN	169,75	517,20	686,95
2601000180	FECHAMENTO DE FURO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	UN	0,29	6,82	7,11
2601000185	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC PARA SPLIT, MEDIDAS DE (29 X 17 X 5)CM, SAIDA INFERIOR E LATERAL, FORNECIMENTO DE INSTALACAO	UN	24,15	13,76	37,91
2601000187	DRENO PARA AGUA CONDENSADA DO SPLIT EM TUBO DE PVC PERFURADO DE 100MM, PEDRA BRITADA N.2 E MANTA GEOTEXTIL, CONSIDERANDO PROFUNDIDADE DE 1M	UN	94,41	51,26	145,67
2601000189	CALCO DE BORRACHA COM PARAFUSO E PORCA PARA AR CONDICIONADO, DIMENSOES DE 10 X 7 X 4CM, SUPORTANDO NO MINIMO 100KG, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,84	5,50	9,34

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* AGUA FRIA				
1301001000	RASGO MECANIZADO E CHUMBAMENTO LINEAR DA ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO DE INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS ATE 75MM	M	11,50	19,24	30,74
1301001050	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO, NO(S) DIAMETRO(S):- 3/4"	UN	18,84	4,56	23,40
1301001052	- 1"	UN	37,42	4,56	41,98
1301001054	- 1 1/2"	UN	60,58	7,10	67,68
1301001056	- 2"	UN	55,33	7,10	62,43
1301001060	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,77	19,21	24,98
1301001062	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,41	19,97	32,38
1301001063	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,45	24,97	44,42
1301001064	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,37	30,49	51,86

1301001065	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,08	35,57	70,65
1301001066	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,08	45,74	103,82
1301001067	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,74	50,83	131,57
1301001068	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,40	55,90	182,30
1301001069	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM)	M	0,00	6,21	6,21
1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	0,00	6,07	6,07
1301001072	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			17,96
1301001074	SINAPI - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			14,20
1301001076	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DIN 32MMX3/4 POL, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,77	10,15	39,92
1301001080	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DIN 25MMX1/2 POL, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,51	5,07	13,58
1301001082	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DIN 25MMX3/4 POL, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,23	10,15	25,38
1301001084	SINAPI - 89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			22,52
1301001086	SINAPI - 89399 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			27,44
1301001090	SINAPI - 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			22,12
1301001092	SINAPI - 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			29,96
1301001093	SINAPI - 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			41,40
1301001094	SINAPI - 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			40,39
1301001096	SINAPI - 94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			64,60
1301001097	SINAPI - 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			16,13
1301001098	SINAPI - 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			272,09

1301001099	SINAPI - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			6,99
1301001100	SINAPI - 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			8,72
1301001101	SINAPI - 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			11,52
1301001102	SINAPI - 89385 - LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			7,74
1301001103	SINAPI - 89378 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			7,44
1301001105	SINAPI - 99620 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			224,77
1301001107	SINAPI - 99621 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			335,42
1301001108	SINAPI - 99622 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			376,77
1301001109	SINAPI - 99623 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			526,34
1301001110	SINAPI - 99624 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			751,02
1301001111	SINAPI - 99625 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			1.034,24
1301001115	SINAPI - 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			21,80
1301001116	SINAPI - 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN			34,23
1301001117	SINAPI - 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			45,84
1301001118	SINAPI - 94670 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN			76,46
1301001120	SINAPI - 99629 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			119,59
1301001121	SINAPI - 99630 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			178,31
1301001122	SINAPI - 99631 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			206,98
1301001123	SINAPI - 99632 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			299,30
1301001124	- 2 1/2"	UN	451,92	41,57	493,49
1301001125	SINAPI - 99633 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			645,79
1301001130	CAIXA D'AGUA DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-001 (A.F.)	UN	26.515,44	17.003,29	43.518,73

1301001132	ALGIBE DE 8.500 LITROS - ANEXO H.S.-003 (A.F.)	UN	5.812,24	10.437,04	16.249,28
1301001134	ALGIBE DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-005 (A.F)	UN	8.920,06	14.376,19	23.296,25
1301001136	ALGIBE DE 30.000 LITROS - ANEXO H.S.-006 (A.F.)	UN	17.518,77	26.424,44	43.943,21
1301001138	ALGIBE DE 80.000 LITROS - (PADRAO AGESUL), SEM IMPERMEABILIZACAO	UN	62.899,83	61.463,71	124.363,54
1301001140	RESERVATORIO METALICO ELEVADO TIPO TACA, COLUNA SECA, ANEXO H.S.-012 (A.F.), NA(S) CAPACIDADE(S):- 5.000 LITROS E H=4,50 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO	UN	19.900,00	0,00	19.900,00
1301001144	- 10.000 LITROS E H=6,00 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO	UN	26.300,00	0,00	26.300,00
1301001146	- 15.000 LITROS E H=6,00 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO	UN	33.800,00	0,00	33.800,00
1301001148	- 20.000 LITROS E H=7,50 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO	UN	45.900,00	0,00	45.900,00
1301001160	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 5 M3 E H=4,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM)	UN	2.549,01	4.904,84	7.453,85
1301001165	- 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM)	UN	3.007,58	2.764,94	5.772,52
1301001166	- 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM)	UN	3.210,07	2.896,19	6.106,26
1301001168	- 20 M3 E H=7,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM)	UN	5.003,63	4.421,20	9.424,83
1301001174	TANQUE DE 30.000 LITROS EM POLIETILENO AZUL DA FORTLEV OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54.823,89	75,33	54.899,22
1301001175	TANQUE DE 20.000 LITROS EM POLIETILENO AZUL DA FORTLEV OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18.135,62	75,33	18.210,95
1301001176	TANQUE DE 10.000 LITROS EM POLIETILENO AZUL DA FORTLEV OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7.864,87	75,33	7.940,20
1301001177	TANQUE DE 5.000 LITROS EM POLIETILENO AZUL DA FORTLEV OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.316,77	75,33	4.392,10
1301001180	SINAPI - 102622 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN			633,77
1301001184	SINAPI - 102623 - CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN			886,11
1301001190	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.)	UN	658,99	541,76	1.200,75
1301001195	SINAPI - 102111 - BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			1.035,86
1301001196	SINAPI - 102113 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			1.613,08
1301001197	SINAPI - 102116 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			1.718,78
1301001199	SINAPI - 102118 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			2.320,16
1301001200	SINAPI - 102122 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			7.699,76
1301001210	SINAPI - 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			46,63
1301001211	SINAPI - 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			96,09
1301001212	SINAPI - 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025	UN			139,67
1301001220	VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1"	UN	110,85	27,44	138,29
1301001221	- 1 1/4"	UN	175,85	43,20	219,05
1301001222	- 1 1/2"	UN	187,74	43,20	230,94
1301001223	- 2"	UN	284,19	43,20	327,39

1301001224	- 2 1/2"	UN	507,47	58,44	565,91
1301001226	- 3"	UN	695,47	58,44	753,91
	* LOUCAS				
1301002000	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P 9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR)	UN	586,67	21,86	608,53
1301002001	SINAPI - 100848 - BACIA SANITARIA INFANTIL LOUCA BRANCA, COM TUBO DE LIGACAO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026_PS	UN			701,35
1301002002	SINAPI - 86932 - BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			697,20
1301002003	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA STUDIO KIDS, REF.PI.16.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA, CROMADOS	UN	1.021,16	21,86	1.043,02
1301002004	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR	UN	89,01	3,53	92,54
1301002006	SINAPI - 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			49,00
1301002007	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA INFANTIL STUDIO KIDS REF. API 166.17 DA DECA OU SIMILAR	UN	368,46	3,53	371,99
1301002008	SINAPI - 100851 - ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			99,59
1301002013	SINAPI - 100858 - MICTORIO SIFONADO COM VALVULA DE DESCARGA EM LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			734,81
1301002014	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1.602,45	35,39	1.637,84
1301002015	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	696,20	35,39	731,59
1301002018	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L 915.17, COM COLUNA REF. C 10.17, AMBOS DA LINHA RAVENA, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS)	UN	969,25	55,81	1.025,06
1301002019	SINAPI - 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/20	UN			294,42
1301002020	CUBA DE APOIO DE LOUCA BRANCA QUADRADA, COM MESA PARA METAL, MOD. Q.6, MEDINDO 35X35CM DA MARCA CELITE OU SIMILAR, INCLUSO VALVULA CROMADA E SIFAO COM CORPO FLEXIVEL UNIVERSAL EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	613,02	32,63	645,65
1301002021	CUBA DE SEMI ENCAIXE DE LOUCA BRANCA QUADRADA, COM MESA PARA METAL, MOD. Q 2 DA CELITE OU SIMILAR, INCLUSO VALVULA CROMADA E SIFAO COM CORPO FLEXIVEL UNIVERSAL EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	925,40	32,63	958,03
1301002022	SINAPI - 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			678,80
1301002024	SINAPI - 86919 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			1.125,37

1301002026	SINAPI - 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_02/2026	UN			38,20
1301002029	SINAPI - 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_02/2026	UN			38,83
1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,99	11,06	64,05
1301002033	SINAPI - 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_02/2026	UN			57,34
	* TORNEIRAS E REGISTROS				
1301003000	SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			85,89
1301003004	SINAPI - 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			164,65
1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	67,86	4,08	71,94
1301003026	SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			149,78
1301003030	SINAPI - 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			147,46
1301003050	SINAPI - 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			113,44
1301003052	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR	UN	52,74	5,34	58,08
1301003058	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 00903706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	129,66	5,34	135,00
1301003062	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA DOCOL ELETRIC COD. 00396706 (TS) DA DOCOL OU SIMILAR	UN	3.539,40	40,79	3.580,19
1301003063	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	769,66	18,26	787,92
1301003064	TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, C/FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	539,61	19,84	559,45
1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	252,13	19,84	271,97
1301003068	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1.233,10	41,32	1.274,42
1301003200	SINAPI - 89351 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			30,08
1301003209	SINAPI - 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			76,93
1301003220	SINAPI - 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			81,18
1301003230	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			85,39
1301003240	SINAPI - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			103,96
1301003249	SINAPI - 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			142,10
1301003260	SINAPI - 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			151,04

1301003270	SINAPI - 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			36,09
1301003276	SINAPI - 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			55,62
1301003282	SINAPI - 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			75,77
1301003288	SINAPI - 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			96,06
1301003294	SINAPI - 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			132,39
1301003300	SINAPI - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			261,53
1301003304	SINAPI - 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			317,58
1301003308	SINAPI - 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			637,68
1301003500	SINAPI - 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			55,51
1301003502	SINAPI - 95250 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			74,91
1301003504	SINAPI - 95252 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			134,32
1301003506	SINAPI - 95253 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			203,67
1301003520	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	292,39	25,41	317,80
	* DIVERSOS				
1301004001	TROCA DE REPARO DE VALVULA	UN	114,26	21,96	136,22
1301004004	SINAPI - 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN			275,31
1301004008	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA REF. 01505006 DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	310,49	3,90	314,39
1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	213,99	40,09	254,08
1301004011	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	52,90	132,15	185,05
1301004012	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	13,86	15,24	29,10
1301004016	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS	UN	3.533,82	27,84	3.561,66
1301004024	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO	CJ	411,96	19,48	431,44
1301004032	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO	CJ	411,96	19,48	431,44
1301004042	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) PARA MICTORIO	CJ	411,96	19,48	431,44
1301004043	SIFAO COM CORPO FLEXIVEL UNIVERSAL DE 1" X 1 1/2" EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,57	2,96	33,53
1301004044	SINAPI - 86882 - SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			24,41
1301004045	SINAPI - 86881 - SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			383,02

1301004050	SINAPI - 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			739,30
1301004052	CUBA DE ACO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2.012,53	25,98	2.038,51
1301004053	SINAPI - 86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			133,55
1301004054	CUBA DUPLA DE ACO INOX 304, (72 X 40 X 17)CM, DA STRAKE OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1.815,92	58,47	1.874,39
1301004060	SINAPI - 86929 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			555,84
1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	52,99	11,06	64,05
1301004065	SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_02/2026	UN			64,65
1301004070	SINAPI - 100860 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			145,59
1301004072	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - (AGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,74	6,96	20,70
1301004074	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,39	15,75	118,14
1301004078	CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO - 3/4" REF 17125006 COM VALVULA DE ACIONAMENTO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.699,09	25,22	2.724,31
1301004079	BRACO OU HASTE COM CANOPLA METAL CROMADO 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,23	2,53	62,76
1301004080	CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D)	UN	84,34	133,83	218,17
1301004090	SUPORTE DE TORNEIRA DE JARDIM (1 OU 2 TORNEIRAS) EM CONCRETO FCK=20MPa COM ALTURA DE 30CM E DIAMETRO DE 15CM, INCLUSO TUBULACOES E CONEXOES - ANEXO H.S.050 (D)	UN	66,10	23,89	89,99
1301004092	DESENTUPIMENTO DE ESGOTO	M	0,00	11,30	11,30
1301004094	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- CAIXA DE DESCARGA	UN	0,00	132,15	132,15
1301004096	- APARELHOS SANITARIOS	UN	0,00	36,91	36,91
1301004098	- VALVULA HIDRA OU SIMILAR	UN	0,00	40,09	40,09
1301004100	- REGISTROS (GAVETA OU PRESSAO) DE 2"	UN	0,00	41,57	41,57
	* ESGOTO				
1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,14	24,39	34,53
1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,57	30,49	46,06
1301005002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,96	48,79	69,75
1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,65	52,85	75,50
1301005004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,99	56,92	111,91
1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM	M	0,00	6,21	6,21

1301005008	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	0,00	6,07	6,07
1301005013	SINAPI - 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			14,64
1301005014	SINAPI - 89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			16,95
1301005015	SINAPI - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			11,37
1301005016	SINAPI - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			11,09
1301005017	SINAPI - 89783 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			16,33
1301005018	SINAPI - 89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			8,32
1301005020	SINAPI - 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			16,20
1301005022	SINAPI - 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			26,81
1301005024	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,93	14,22	22,15
1301005034	SINAPI - 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN			9,57
1301005048	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE,FORTILIT OU SIMILAR),PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- VEDACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO EG-27	UN	13,71	22,86	36,57
1301005057	SINAPI - 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			21,29
1301005058	SINAPI - 89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			43,81
1301005059	SINAPI - 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			48,85
1301005060	SINAPI - 89804 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			23,95
1301005061	SINAPI - 89808 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			68,84

1301005062	SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			91,47
1301005065	SINAPI - 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			11,90
1301005066	SINAPI - 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			24,24
1301005067	SINAPI - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			31,58
1301005069	SINAPI - 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			11,01
1301005070	SINAPI - 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			23,05
1301005071	SINAPI - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			30,56
1301005074	SINAPI - 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			6,72
1301005075	SINAPI - 89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			16,05
1301005076	SINAPI - 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			19,91
1301005090	SINAPI - 89827 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			22,66
1301005091	SINAPI - 89830 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			43,58
1301005092	SINAPI - 89797 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			58,30
1301005094	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM	UN	32,73	8,12	40,85
1301005095	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM	UN	39,41	8,12	47,53
1301005098	SINAPI - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			19,80
1301005099	SINAPI - 89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN			41,05

1301005100	SINAPI - 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			48,52
1301005105	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,13	16,69	45,82
1301005106	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,13	16,69	49,82
1301005110	SINAPI - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M			23,28
1301005111	SINAPI - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M			30,01
1301005112	SINAPI - 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M			37,55
1301005113	SINAPI - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M			41,79
1301005114	SINAPI - 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M			65,92
1301005156	SINAPI - 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			53,05
1301005159	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM	UN	66,26	19,30	85,56
1301005164	SINAPI - 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN			114,99
1301005170	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	119,27	19,30	138,57
1301005179	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIAMETRO(S):- 100MM X 15CM	UN	10,49	5,07	15,56
1301005180	- 150MM X 15CM	UN	14,88	5,07	19,95
1301005181	CONJUNTO DE PORTA GRELHA EM PVC E GRELHA EM ALUMINIO 100 MM (REDONDO)	UN	28,67	3,89	32,56
1301005182	CONJUNTO DE PORTA GRELHA EM PVC E GRELHA EM ALUMINIO 150 MM (REDONDO)	UN	67,91	3,89	71,80
1301005183	CONJUNTO DE PORTA GRELHA EM PVC E GRELHA EM ALUMINIO 150 MM (QUADRADA)	UN	116,85	3,89	120,74
1301005185	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,74	20,32	35,06
1301005191	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	207,42	66,06	273,48
1301005194	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	321,27	109,77	431,04
1301005206	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	669,57	236,29	905,86
1301005212	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1.095,33	316,04	1.411,37
1301005214	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1.618,51	392,10	2.010,61
1301005220	CAIXA DE GORDURA - ANEXO H.S.-053 (E)	UN	814,11	922,89	1.737,00

1301005221	SINAPI - 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN			664,53
1301005227	CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S. -054 (E)	UN	1.236,16	1.707,96	2.944,12
1301005230	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E)	UN	1.742,47	2.658,12	4.400,59
1301005233	- V=6,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-062 (E)	UN	4.520,66	8.075,03	12.595,69
1301005235	- V=12,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-066 (E)	UN	7.762,71	12.896,13	20.658,84
1301005239	- V=18,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-070 (E)	UN	10.121,29	20.116,10	30.237,39
1301005250	CAIXA DE DISTRIBUICAO - ANEXO H.S.-055 (E), COM TAMPA DE CONCRETO, NA(S) DIMENSAO(OES):- (60X60X100)CM	UN	430,76	615,19	1.045,95
1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E)	M	293,37	721,05	1.014,42
1301005262	- 2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E)	M	404,92	1.132,50	1.537,42
1301005270	FILTRO ANAEROBIO - ANEXO H.S.-078 (E)	UN	6.774,94	11.011,26	17.786,20
1301005275	VALA DE FILTRACAO COM TUBO 100MM, MANTA GEOTEXTIL E LONA PRETA, CONFORME DETALHE	M	85,55	69,95	155,50
1301005406	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,60M, PROFUNDIDADE ATE 1,00M COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	1.056,94	211,13	1.268,07
1301005409	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,60M, PROFUNDIDADE DE 1,01M A 1,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	1.198,04	259,01	1.457,05
1301005412	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51M A 2,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	1.872,98	753,64	2.626,62
1301005415	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 2,01M A 2,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	2.072,96	864,05	2.937,01
1301005418	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	2.272,96	974,47	3.247,43
1301005421	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	2.642,66	784,04	3.426,70
1301005424	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 3,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	2.906,64	860,73	3.767,37
1301005427	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 3,51M A 4,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	3.185,56	937,43	4.122,99
	* AGUAS PLUVIAIS				
1301006000	SINAPI - 89576 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M			31,83
1301006002	SINAPI - 89578 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M			39,35
1301006014	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S):- CURVA 90o - 75 MM	UN	30,10	18,29	48,39
1301006016	- CURVA 90o - 100 MM	UN	29,28	22,86	52,14
1301006018	- JUNCAO SIMPLES - 75 MM	UN	25,40	18,80	44,20
1301006020	- JUNCAO SIMPLES - 100 MM	UN	31,91	23,37	55,28

1301006025	SINAPI - 89511 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M			44,30
1301006027	SINAPI - 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M			55,90
1301006030	SINAPI - 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN			38,58
1301006032	SINAPI - 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			43,30
1301006034	SINAPI - 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			33,97
1301006036	SINAPI - 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			42,05
1301006038	SINAPI - 89565 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			64,41
1301006040	SINAPI - 89567 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			92,52
1301006050	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM	M	17,65	24,39	42,04
1301006052	- 100 MM	M	49,68	26,42	76,10
1301006054	- 150 MM	M	97,27	27,95	125,22
1301006056	- 200 MM	M	170,45	31,00	201,45
1301006058	- 250 MM	M	258,41	33,54	291,95
1301006060	- 300 MM	M	397,48	36,08	433,56
1301006064	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM	M	0,00	6,21	6,21
1301006065	- (200 A 300)MM	M	0,00	19,80	19,80
1301006067	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM	M	0,00	6,07	6,07
1301006068	- (200 A 300)MM	M	0,00	18,79	18,79
1301006070	SINAPI - 99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			187,81
1301006074	SINAPI - 99251 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			294,40
1301006082	SINAPI - 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			570,45
1301006086	SINAPI - 99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			793,68
1301006088	SINAPI - 99257 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			936,34
1301006092	GRELHA PRE MOLDADA LISA DE (32 X 50 X 5)CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	UN	56,32	23,22	79,54
1301006094	GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "T" 3/4" X 1/8", MODULO (0,40 X 1,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090	M	313,03	131,33	444,36
1301006095	CANALETA A CEU ABERTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO DE 1/2 VEZ COM LARGURA DE 30CM E PROFUNDIDADE DE 30CM - ANEXO H.S.-087 (A.P.)	M	238,49	0,00	238,49

1301006096	GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 7/8" X 1/8" E FERRO CHATO DE 3/4" X 1/8", ESPACADOS A CADA 1,00CM, COM PORTA GRELHA EM FERRO CANTONEIRA DE 1" X 3/16", MODULO DE (0,40 X 1,00)M, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO HS-090	M	488,62	188,48	677,10
1301006097	CANALETA EM ALVENARIA FECHADO COM LAJE DE CONCRETO - ANEXO H.S.-100 (A.P.)	M	168,91	293,82	462,73

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1401000050	RASGO MECANIZADO E CHUMBAMENTO LINEAR DA ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO DE PSCI, DIAMETROS ATE 75MM	M	11,50	19,24	30,74
1401000090	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	136,54	91,49	228,03
1401000092	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,55	101,66	272,21
1401000094	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 100 (4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234,84	111,81	346,65
1401000102	SINAPI - 92342 - TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	M			127,61
1401000104	SINAPI - 92343 - TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	M			164,04
1401000106	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXOES, NO(S) DIAMETRO(S):- 4"	M	171,29	56,41	227,70
1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	0,00	6,21	6,21
1401000109	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	0,00	6,07	6,07
1401000110	SINAPI - 101913 - CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			473,54
1401000112	SINAPI - 101914 - CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN			579,97
1401000115	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO, NO(S) COMPRIMENTO(S):- 15,00 M	CJ	710,49	4,17	714,66
1401000117	- 30,00 M	CJ	1.116,83	4,17	1.121,00
1401000119	ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAP.STORZ 2.1/2"X1.1/2",2 MANGUEIRAS INCENDIO 1.1/2", TIPO 2, 15M CADA,ESGUINCHO LATAO 1.1/2",CH DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ,TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORN. INST	UN	2.443,15	235,28	2.678,43
1401000120	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I)	UN	616,30	216,48	832,78
1401000125	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPAO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	353,59	58,44	412,03
1401000127	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2" X STORZ 1 1/2")	UN	242,17	58,44	300,61
1401000135	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, COM PORTINHOLA PARA SISTEMA HIDRAULICO DE INCENDIO, MARCA MIPEL, DOCOL OU SIMILAR, NO(S) DIAMETRO(S):- 2 1/2"	UN	451,76	58,44	510,20
1401000136	- 3"	UN	616,80	58,44	675,24

1401000140	CHAVE DE FLUXO DE 1" - FLUXOSTATO	UN	360,32	101,66	461,98
1401000142	SINAPI - 102118 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			2.320,16
1401000144	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V	UN	5.771,36	150,54	5.921,90
1401000146	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	5.516,42	201,96	5.718,38
1401000148	SINAPI - 102122 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2025_PS	UN			7.699,76
1401000150	SINAPI - 101905 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			250,36
1401000152	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	301,32	23,24	324,56
1401000154	SINAPI - 101906 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			742,08
1401000155	SINAPI - 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			801,99
1401000156	SINAPI - 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			242,87
1401000157	SINAPI - 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			282,81
1401000158	SINAPI - 101910 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			332,73
1401000159	SINAPI - 101911 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026_PE	UN			382,65
1401000160	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	224,65	7,36	232,01
1401000162	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	224,65	7,36	232,01
1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	70,02	3,96	73,98
1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM	UN	48,19	3,96	52,15
1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	35,57	3,96	39,53
1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (20X20)CM	UN	41,14	3,96	45,10
1401000176	PLACA DE INDICACAO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIRECAO DE ROTA DE SAIDA", SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	35,57	3,96	39,53
1401000200	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.060,00	109,94	3.169,94
1401000210	DETECTOR DE FUMACA LINEAR, MODELO DFL 3102, COM ALCANCE DE 40 A 70 METROS DE COMPRIMENTO, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.511,42	54,97	2.566,39
1401000213	DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	210,00	54,97	264,97

1401000216	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	155,00	54,97	209,97
1401000220	DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL, MODELO DTC 421, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	142,00	54,97	196,97
1401000223	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	360,00	54,97	414,97
1401000240	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	82,95	15,94	98,89
1401000243	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME CONVECIONAL, DA ILUMAC OU SIMILAR	UN	120,00	15,94	135,94
1401000245	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME ENDERECAVEL, DA ILUMAC OU SIMILAR	UN	190,00	15,94	205,94
1401000246	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	120,00	15,94	135,94

REVESTIMENTO DE PAREDES

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1501000080	SINAPI - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,63
1501000085	SINAPI - 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			7,13
1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	2,86	5,12	7,98
1501000101	SINAPI - 87529 - MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			37,60
1501000102	SINAPI - 87775 - EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2			56,49
1501000104	SINAPI - 87531 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			36,31
1501000105	SINAPI - 87792 - EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2			41,66
1501000108	REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE (30 X 60)CM, LINHA WHITE PLAIN MATTE, BORDA BOLD DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PO (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR), INCL. REJUNTE L FLEX DA PORTOCOL OU SIMILAR	M2	110,55	28,41	138,96
1501000109	SINAPI - 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			73,53
1501000111	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	101,55	28,41	129,96

1501000112	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (87 X 87(CM, TIPO A, LINHA YORK, COR SGR, REF. 59800, BORDA RETIFICADA DA PORTINARI OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	121,28	28,41	149,69
1501000113	SINAPI - 87244 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2			323,19
1501000114	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	37,43	26,11	63,54

REVESTIMENTO DE FORROS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1601000095	SINAPI - 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			6,45
1601000097	SINAPI - 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2			10,90
1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	2,86	12,81	15,67
1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM	M2	9,03	40,43	49,46
1601000102	SINAPI - 104756 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023	M2			190,21
1601000108	SINAPI - 96122 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M			45,49
1601000110	SINAPI - 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2			51,73
1601000111	SINAPI - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023_PS	M2			79,71
1601000112	SINAPI - 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M			3,38
1601000113	JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,34	13,85	19,19
1601000115	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023_PS	M2			70,86
1601000120	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M	M2	1,56	3,83	5,39

REVESTIMENTO DE PISOS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG	M2	0,00	17,07	17,07
1701000101	SINAPI - 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2			19,34
1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	M2	25,98	9,42	35,40
1701000104	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (87 X 87)CM, TIPO A, LINHA YORK, COR SGR, REF. 59800, BORDA RETIFICADA DA PORTINARI OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	124,80	27,48	152,28
1701000105	RODAPE DE SOBREPOR EM PORCELANATO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA RETIFICADA, DA PORTINARI OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	23,76	3,42	27,18

1701000106	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	106,83	27,48	134,31
1701000107	RODAPE DE SOBREPOR EM PORCELANATO ACETINADO, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA, DA BIANCOGRES OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	16,15	3,21	19,36
1701000108	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (72 X 72)CM, TIPO A, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA DA DELTA OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	97,98	27,48	125,46
1701000109	RODAPE DE SOBREPOR TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	17,73	3,42	21,15
1701000110	SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			72,46
1701000111	SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_02/2023	M			13,37
1701000113	PISO VINILICO CLICADO, ESP=5MM, EM REGUAS DE 1,52 X 0,18M , COR MEL, LINHA TECH AMBIENTA DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO INSTALACAO	M2	263,45	6,69	270,14
1701000115	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA QUARTZOLIT OU SIMILAR	M2	26,96	11,61	38,57
1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	17,27	12,81	30,08
1701000117	- 3 CM	M2	25,90	12,81	38,71
1701000118	SINAPI - 101727 - PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2			172,28
1701000119	SINAPI - 98688 - RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M			61,13
1701000120	SINAPI - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2			112,24
1701000122	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO GRANILITE UTILIZANDO INSERTOS DIAMANTADOS ABRASIVOS, ESTUCAMENTO COM CIMENTO BRANCO E POSTERIOR APLICACAO DE CERA LIQUIDA INCOLOR	M2	17,78	42,38	60,16
1701000124	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,95	34,74	82,69
1701000125	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L=15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	129,97	21,35	151,32
1701000126	APLICACAO DE CERA INCOLOR LIQUIDA (BRILHO VAX OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE	M2	0,99	1,82	2,81
1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE	M2	7,42	14,74	22,16
1701000128	PEITORIL DE GRANILITE PRE-MOLDADO DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	19,69	21,35	41,04
1701000130	SINAPI - 94994 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2			96,01
1701000131	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M2	105,14	13,81	118,95

1701000142	SINAPI - 94990 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022	M3			805,77
1701000146	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 8CM, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE E JUNTA SERRADA, ARMADO	M2	82,40	20,76	103,16
1701000148	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO MOLDDO IN LOCO, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE E JUNTA SERRADA, ARMADO	M2	94,02	25,95	119,97
1701000150	SINAPI - 98679 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2			34,82
1701000152	SINAPI - 98680 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2			43,05
1701000156	SINAPI - 98681 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2			30,79
1701000160	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 7CM	M	1,75	26,99	28,74
1701000162	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 10CM	M	2,02	26,99	29,01
1701000165	SINAPI - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M			133,17
1701000167	SINAPI - 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			163,37
1701000197	RASPAGEM DE ASSOALHO DE MADEIRA, COM PALHA DE ACO, PARA REMOCAO DE ENCERAMENTOS	M2	0,70	10,24	10,94
1701000200	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	1,40	1,88	3,28
1701000210	PERFIL REDUTOR METALICO PARA PISO LAMINADO, 5MM X 3,2CM, COR CHAMPANHE, INSTALADO COM POLIURETANO	M	43,47	4,34	47,81
1701000212	PERFIL DE TRANSICAO "T" MESMO NIVEL, EM ALUMINIO, PARA PISO CLICADO, COR CHAMPAGNE, LARGURA DE 3 CM E ALTURA DE 5 MM, INCLUSO BASE DE FIXACAO	M	43,88	4,34	48,22
1701000300	RODAPE DE EMBUTIR EM PORCELANATO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA RETIFICADA, DA PORTINARI OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	23,76	4,02	27,78
1701000302	RODAPE DE EMBUTIR EM PORCELANATO ACETINADO, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA, DA BIANCOGRES OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	16,15	3,84	19,99
1701000304	RODAPE DE EMBUTIR TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	17,73	4,02	21,75
1701000306	RODAPE DE EMBUTIR EM PORCELANATO ACETINADO, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA, DA BIANCOGRES OU SIMILAR, H=30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	M	45,93	4,45	50,38

VIDROS

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1801000080	SINAPI - 102151 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			200,09
1801000085	SINAPI - 102161 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			310,91
1801000090	SINAPI - 102152 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			222,59

1801000095	SINAPI - 102162 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			333,41
1801000102	INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	164,21	30,69	194,90
1801000104	INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2	272,99	37,20	310,19
1801000105	SINAPI - 102153 - INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			282,58
1801000106	SINAPI - 102163 - INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			393,40
1801000108	SINAPI - 102172 - INSTALACAO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			561,67
1801000110	SINAPI - 102179 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2			413,03
1801000112	SINAPI - 102180 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2			479,85
1801000114	SINAPI - 102181 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2			571,27
1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	528,88	59,88	588,76
1801000130	SINAPI - 101164 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			641,36
1801000132	SINAPI - 101163 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			631,65
1801000150	PELICULA ADESIVA SOLAR NANO CERAMICA G70 (70% DE VISIBILIDADE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	160,00	0,00	160,00
1801000155	PELICULA ADESIVA SOLAR ESPELHADA G20 (20% DE VISIBILIDADE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	95,00	0,00	95,00

PINTURA

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1901003010	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMAO	M2	0,56	1,97	2,53
1901003016	SINAPI - 88484 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF_04/2023	M2			4,69
1901003017	SINAPI - 88485 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M2			3,70
1901003020	SINAPI - 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020_PE	M2			11,29
1901003025	SINAPI - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			19,63
1901003030	SINAPI - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			34,03
1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	11,93	20,49	32,42
1901003035	EMASSAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM 1(UMA) MAO DE MASSA A OLEO	M2	10,22	17,39	27,61

1901003115	SINAPI - 88488 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2			15,85
1901003120	SINAPI - 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2			13,43
1901003135	PINTURA LATEX ACRILICO EM PLACAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	3,72	24,20	27,92
1901003140	SINAPI - 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2			21,33
1901003190	SINAPI - 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2			52,04
1901003193	SINAPI - 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	M2			50,82
1901003205	PINTURA ESMALTE EM PAREDES EM 1(UMA) DEMAO	M2	4,94	15,88	20,82
1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS	M2	8,35	19,99	28,34
1901003215	SINAPI - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2			17,58
1901003220	SINAPI - 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2			16,76
1901003225	SINAPI - 100746 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2			25,84
1901003235	SINAPI - 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2			28,71
1901003240	SINAPI - 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2			51,84
1901003245	SINAPI - 102504 - PINTURA DE DEMARCACAO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICACAO MANUAL. AF_05/2021	M			10,54
1901003305	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAO	M2	7,42	12,28	19,70
1901003310	SINAPI - 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021	M2			33,26
1901003315	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAO	M2	6,55	12,28	18,83
1901003320	SINAPI - 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2			22,17
1901003323	PINTURA VERNIZ ANTI CHAMAS, LINHA INTUMESCENTE, A BASE DE AGUA, CLASSE A, USO INTERNO E EXTERNO EM MADEIRA, 3 DEMAOS, DA MARCA MAZA OU SIMILAR, INCLUSO LAUDO	M2	60,39	21,37	81,76
1901003335	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFICIES DE TIJOLO A VISTA OU CONCRETO APARENTE, COM UMA DEMAO	M2	8,49	15,88	24,37
1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	M2	14,89	22,61	37,50
1901003515	SINAPI - 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M2			14,23
1901003518	SINAPI - 95306 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF_04/2023	M2			16,51

ACESSIBILIDADE

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* LOUCAS				
2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	152,28	5,37	157,65
2401001005	SINAPI - 95471 - BACIA SANITARIA EM LOUCA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGACAO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026_PS	UN			975,55
2401001007	VASO SANITARIO REF. P.515.17 COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL REF. CDC.01F.17, AMBOS DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO BRANCA DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES	UN	2.438,51	31,56	2.470,07
2401001010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPENSA REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	2.058,99	76,73	2.135,72
2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	465,71	3,90	469,61
2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1.518,11	18,45	1.536,56
2401001020	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	238,03	15,06	253,09
2401001022	DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D98 CROMADO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.101,52	25,41	1.126,93
	* ACESSORIOS				
2401002000	SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			344,59
2401002005	SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			332,20
2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	213,98	34,06	248,04
2401002012	BARRA DE APOIO DE 25X25CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO DE 3,8CM, CHAPA 18CM	UN	244,12	33,20	277,32
2401002015	SINAPI - 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			571,63
2401002020	SINAPI - 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			313,58
2401002025	SINAPI - 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			600,24
2401002030	SINAPI - 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			1.056,93
2401002035	RAMPA PORTATIL PARA ADEQUACAO DE ACESSO DE CADEIRANTES DE 1.10 X 0.82 X 0,05M, DA MULTIRAMPA OU SIMILAR	UN	2.478,78	8,70	2.487,48
2401002040	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA (PRETA OU INCOLOR) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR	M	2,63	3,96	6,59
2401002045	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVA (VERDE CLARO) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR	M	11,66	3,96	15,62
2401002047	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM, DA ANLIK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,62	0,79	3,41
2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	181,01	12,67	193,68

2401002052	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X15)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. MASCULINO/SANIT. FEMININO), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	57,64	3,96	61,60
2401002053	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	61,95	3,96	65,91
2401002055	PLACA TATIL PARA CORRIMAO EM ALUMINIO DE 10 X 3CM COM LETRA E PONTO DE ALUMINIO, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	7,24	3,96	11,20
2401002057	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	68,25	3,96	72,21
2401002058	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	94,50	3,96	98,46
2401002060	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	18,29	61,71	80,00
2401002061	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	10,31	30,85	41,16
2401002063	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	35,19	123,43	158,62
2401002065	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	212,44	41,00	253,44
2401002070	ALARME AUDIOVISUAL DE EMERGENCIA, MODELO BIVOLT 110/220V - 50/60HZ, FUNCIONAMENTO POR RADIOFREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, PRESSAO SONORA 100DB, INCL PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	339,81	29,12	368,93
2401002075	ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA, MOD. A PILHA (3 PILHAS ALCALINAS 1,5V AA), FUNC. POR RADIOFREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, 100DB, INCL. PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	178,50	29,12	207,62
2401002080	ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SIMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80)M COM LAMINACAO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	189,99	71,22	261,21
2401002085	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM E PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA, AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR- FORNEC E INST.	CJ	1.868,00	7,91	1.875,91
	* REVESTIMENTO DE PISOS				
2401003000	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	UN	6,61	4,35	10,96
2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	27,28	17,41	44,69
2401003010	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	19,66	11,14	30,80
2401003015	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	49,20	27,85	77,05
2401003020	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHAS SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE	UN	13,92	4,35	18,27
2401003025	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE	M	55,70	17,41	73,11
2401003030	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA	UN	33,15	4,35	37,50

2401003035	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA	M	132,49	17,41	149,90
2401003040	SINAPI - 105000 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICACOES COM INCLINACAO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NAO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO. AF_03/2024	M			1.253,44
2401003042	SINAPI - 105001 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICACOES COM INCLINACAO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NAO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO. AF_03/2024	M			1.289,20

SERVICOS COMPLEMENTARES

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2001001038	CONJ. P/ QUADRA DE BASQUETE CONTENDO: 2 PILARES EM CONCRETO ARMADO APARENTE ,FCK=25MPA, H= 3,75M, 2 TRELICAS METALICAS EM CANTONEIRA 1 1/2" X 3/16" E 3/4" X 1/8", FIXADAS C/PARABOLT, TABELAS E AROS COM REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	9.531,86	982,44	10.514,30
2001001040	SINAPI - 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_	M2			147,22
2001001045	SINAPI - 98522 - ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M			153,22
2001001200	SINAPI - 96361 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAOS. AF_07/2023_PS	M2			147,20
2001002950	DIVISORIA NAVAL SIMPLES COM PAINEL CARVALHO MAIORCA OU CINZA CRISTAL, ESP=35MM, DA EUCATEX OU SIMILAR, PERFIS EM ACO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	210,14	0,00	210,14
2001002955	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLES COM PAINEL CARVALHO MAIORCA OU CINZA CRISTAL, ESP=35MM, DA EUCATEX OU SIMILAR, PERFIS EM ACO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	485,48	0,00	485,48
2001003000	DIVISORIA NAVAL SIMPLES COM PERFIS EM ACO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	95,47	16,33	111,80
2001003002	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLES, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	182,30	58,94	241,24
2001003003	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	M2	0,00	19,80	19,80
2001003004	SINAPI - 102257 - DIVISORIA SANITARIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2			412,44
2001003005	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2			946,68
2001003009	MURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), COM 4 METROS DE ALTURA E FUNDACAO TIPO ESTACA ESCAVADA DIAM. 25CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	1.959,61	0,00	1.959,61
2001003012	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566	M			848,61
2001003013	MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) - PLANILHA PADRAO 000567	M			777,53

2001003014	CERCA DE MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,6 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA FIO 2,77MM MALHA 5X5CM E 3 FIADAS DE ARAME FARPADO No 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ANEXO A-120	M	127,40	43,65	171,05
2001003015	CERCA DE FECHAMENTO COM TELA E MURETA, INCLUSO CAIACAO - ANEXO A-121	M	207,43	96,32	303,75
2001003016	SINAPI - 92393 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			90,92
2001003018	SINAPI - 92397 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			85,31
2001003022	SINAPI - 86934 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2026	UN			604,38
2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	758,40	64,76	823,16
2001003024	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45o., FRONTAO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	982,55	64,76	1.047,31
2001003025	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO DUPLO RETO, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	860,29	64,76	925,05
2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM	M	70,15	11,88	82,03
2001003028	ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA 18MM - ANEXO A-133	M2	414,96	488,30	903,26
2001003032	CONJUNTO DE CINCO PRATELEIRAS C/ C=150CM, L=40CM, ESP=8CM,CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA C/ TELA SOLDADA Q-283 FIO 6.0MM, ENGASTADA EM ALV. DE TIJ. COMUM 1/2 VEZ, REV. E PINTADA C/ LATEX ACRILICO, PRAT.ACAB. SILICONE-ANEXO A-142 (S.C.)	M	863,37	0,00	863,37
2001003040	BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM E H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA Q-283 FIO 6,0MM, MALHA DUPLA, COM PES DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, CONFORME DETALHE ANEXO A-147	UN	343,84	0,00	343,84
2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	64,99	3,96	68,95
2001003046	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.)	UN	3.424,39	1.540,28	4.964,67
2001003150	SINAPI - 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M			63,22
2001003155	SINAPI - 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M			69,28
2001003160	SINAPI - 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M			37,92
2001003165	SINAPI - 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M			42,71
2001003988	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,60 X 0,95)M, H=1,05M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568	UN			2.664,80
2001003990	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	2.046,92	2.610,46	4.657,38
2001003992	- (2,70 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 4 CILINDROS DE 45KG	UN	2.534,58	3.747,90	6.282,48
2001003995	ABRIGO PARA RESIDUOS SOLIDOS, TIPO B, 2 CELULAS (2,85 X 1,70)M, CONFORME DETALHE DE PROJETO - ANEXO A-159 - PLANILHA PADRAO 000564	UN			20.041,64
2001003997	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	DIA	3.478,80	0,00	3.478,80
2001003998	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	H	298,45	0,00	298,45

2001004000	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	32,50	9,98	42,48
2001004001	SINAPI - 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2			21,14
2001004006	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	46,03	14,04	60,07
2001004007	SINAPI - 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M			29,48
2001004030	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA	M	5,58	6,92	12,50
2001004032	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA, L=20CM, APLICADA COM TRINCHA	M	2,86	24,22	27,08
2001004035	SINAPI - 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCACAO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021	M2			50,77
2001004040	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	15,02	41,82	56,84
2001004041	GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS	M	477,38	272,03	749,41
2001004042	GRADIL EM METALON, H=1,80M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-061 (S.C.)	M	445,80	250,28	696,08
2001004043	GRADIL EM METALON SOBRE MURETA DE CONCRETO H=1,80M, SENDO H=1,30M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS ANEXO A-062 (S.C.)	M	584,34	522,19	1.106,53
2001004044	GRADIL EM METALON SOBRE MURETA DE CONCRETO H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS ANEXO A-062 (S.C.)	M	599,17	539,42	1.138,59
2001004045	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	M2	461,96	255,62	717,58
2001004046	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	M2	374,85	255,62	630,47
2001004047	GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=1,80M, SENDO H=1,30M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.)	M	433,91	440,02	873,93
2001004048	GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.)	M	474,96	472,91	947,87
2001004050	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRADIL EM TELA REVESTIDA EM PVC DE ALTA RESISTENCIA, # 5 X 20CM, FIO 4,30MM, VERDE, PAINEL 2,50M, FIXADO EM POSTES METALICOS 60X40X1,50MM, MORLAN OU SIMILAR, INCL.FIXADORES E BLOCO EM CONCRETO FCK=25MPA DE 40X40X40CM	M2	196,90	87,65	284,55
2001004052	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO DE CORRER EM GRADE REVESTIDA EM PVC, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, PARA ACESSO DE VEICULOS DA MORLAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	607,82	87,65	695,47

2001004054	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO DE ABRIR EM GRADE REVESTIDA EM PVC, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, PARA ACESSO DE VEICULOS/PEDESTRES DA MORLAN OU SIMILAR	M2	653,30	87,65	740,95
2001004060	AQUISICAO E INST. DE CONTAINER ALMOXARIFADO DE (2,40 X 12,00)M, H=2,60M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SANITARIO, INCLUSO BASE TIPO RADIER, ESP=15CM, FCK=30MPA DE (12,80 X 3,25)M, FUNDO COM ZARCAO E PINTURA ESMALTE	UN	41.309,91	0,00	41.309,91

URBANIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2101000101	SINAPI - 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2			14,65
2101000102	SINAPI - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN			51,40
2101000103	SINAPI - 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN			89,37
2101000104	SINAPI - 98511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN			156,41

LIMPEZA

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,72	3,18	3,90
2201000012	SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_10/2025_PS	M2			3,90
2201000014	SINAPI - 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_10/2025	M2			1,61
2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM	M2	3,49	13,65	17,14
2201000018	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS	UN	8,05	29,58	37,63
2201000020	LAVAGEM DE PISOS CERAMICOS	M2	1,42	6,82	8,24

ADMINISTRACAO LOCAL

CODIGO	S E R V I C O S	UNID	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,76	22,76
2301000101	- JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,20	27,20
2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,61	22,61
2301000105	- BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,96	24,96
2301000106	- POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,22	28,22
2301000108	- ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,29	28,29
2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,74	27,74
2301000110	- CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,27	26,27
2301000111	- AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,36	28,36
2301000112	- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,50	28,50
2301000114	- TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,49	27,49
2301000119	- ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,14	31,14

2301000120	- ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,84	27,84
2301000121	- PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,21	30,21
2301000126	SINAPI - 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		37,40	37,40
2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		29,91	29,91
2301000132	SINAPI - 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		29,35	29,35
2301000134	SINAPI - 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,76	19,76
2301000136	SINAPI - 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		35,47	35,47
2301000138	SINAPI - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		141,50	141,50
2301000140	SINAPI - 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		149,14	149,14
2301000142	SINAPI - 90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		177,01	177,01
2301000143	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		147,41	147,41
2301000144	SINAPI - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		44,28	44,28
2301000146	SINAPI - 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGHOS COMPLEMENTARES	H		33,94	33,94
2301000148	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO - CONFORME ACORDO COLETIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,07	28,07
2301000500	OBRA(S) PADRAO(OES):- ESCOLA (12 SALAS DE AULA)	M2	1.046,05	1.505,77	2.551,82