

AGENCIA ESTADUAL DE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

BOLETIM DE PRECOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL) – JANEIRO/2022 (LEIS SOCIAIS - 83,83%) COM DESONERAÇÃO - MOEDA: REAL

SERVICOS GERAIS DE CANTEIRO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2	268,35	52,31	320,66
0101000106	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE /M2	0,00	1,26	1,26
0101000108	SINAPI - 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 /M2			2,42
0101000110	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M /M2	0,00	6,52	6,52
0101000111	SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 /M2			0,11
0101000112	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA /M2	0,68	0,04	0,72
0101000113	SINAPI - 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 /UN			181,32
0101000114	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO /UN	660,04	673,99	1.334,03
0101000115	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW /UN	4.639,34	1.182,90	5.822,24
0101000116	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 47 KW /UN	6.461,18	1.182,90	7.644,08
0101000117	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ (PADRAO MONTADO) /UN	892,83	315,44	1.208,27
0101000118	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA /UN	1.819,02	998,37	2.817,39
0101000119	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 75 KW /UN	9.047,40	1.182,90	10.230,30
0101000120	SINAPI - 93207 - EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2			1.114,79
0101000121	SINAPI - 93584 - EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 /M2			887,12
0101000122	SINAPI - 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018 /M			48,91
0101000142	SINAPI - 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 /M2			136,26
0101000144	SINAPI - 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 /M2			118,12
0101000146	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	103,90	24,35	128,25
0101000150	SINAPI - 101197 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020 /M			106,51
0101000152	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_05/2020 /M			56,79
0101000154	SINAPI - 101201 - CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020 /M			61,75
0101000166	SINAPI - 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 /M2			0,33
0101000168	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_05/2018 /UN			52,22
0101000169	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_05/2018 /UN			93,03

0101000170	SINAPI - 98531 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 /UN			222,21
0101000175	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_05/2018 /UN			68,11
0101000176	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_05/2018 /UN			146,63
0101000177	SINAPI - 98528 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 /UN			214,43
0101000200	SINAPI - 93210 - EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2			608,76
0101000205	SINAPI - 93212 - EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016 /M2			981,64
0101000210	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	507,81	0,00	507,81
0101000215	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	650,00	0,00	650,00
0101000220	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	738,02	0,00	738,02
0101000222	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER /UN	879,00	0,00	879,00
0101000230	BAIA DE RESIDUOS PARA ENTULHO CONSTRUCAO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRATADO 15CM, CONFORME PROJETO /UN	2.034,91	243,99	2.278,90
0101000235	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	4.344,30	578,00	4.922,30
0101000250	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA (REAPROVEITAMENTO DE 5X), TIPO ABL 50/F PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, INCLUSO REATOR E LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	367,03	40,70	407,73
0101000252	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (REAPROVEITAMENTO DE 5X), FIXADO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	63,17	26,52	89,69
0101000254	CABO PP 4X25MM2 DE 1KV (REAPROVEITAMENTO DE 3X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	34,34	11,03	45,37
0101000255	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X25+25MM2 (REAPROVEITAMENTO 3X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	5,68	4,72	10,40
0101000256	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	191,98	39,43	231,41
0101000259	MADEIRA ROLICA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,00M, D = 16 A 20 CM, ENTERRADO 60CM (REAPROVEITAMENTO DE 5X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	69,44	0,00	69,44

DEMOLICOES E RETIRADAS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0201002000	SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			79,67
0201002002	SINAPI - 97622 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			42,37
0201002006	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	0,00	237,82	237,82

0201002008	SINAPI - 97629 - DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			109,32
0201002009	SINAPI - 97627 - DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			250,54
0201002010	SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,61
0201002012	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	4,59	4,59
0201002014	DEMOLICAO DE CUMEEIRA OU ESPIGAO (SEM REAPROVEITAMENTO) /M	0,00	1,07	1,07
0201002016	SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			16,66
0201002028	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE LAMBRIS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO /M2	0,00	13,13	13,13
0201002031	SINAPI - 97631 - DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,45
0201002034	DEMOLICAO DE PEITORIL /M	0,00	6,52	6,52
0201002035	SINAPI - 97642 - REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,39
0201002036	DEMOLICAO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO /M2	0,00	5,63	5,63
0201002038	DEMOLICAO DE FORRO DE ESTUQUE /M2	0,00	7,50	7,50
0201002039	SINAPI - 97641 - REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			3,81
0201002040	SINAPI - 97643 - REMOCAO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			18,11
0201002042	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM TACOS /M2	0,00	22,54	22,54
0201002045	DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO /M2	0,00	22,82	22,82
0201002046	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3	0,00	179,30	179,30
0201002047	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO /M2	0,00	23,78	23,78
0201002050	DEMOLICAO DE SOLEIRA /M	0,00	8,96	8,96
0201002051	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO /M2	0,00	12,80	12,80
0201002084	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS /M2	0,00	25,21	25,21
0201002085	SINAPI - 97640 - REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			1,33
0201002092	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	0,00	2,20	2,20
0201002096	SINAPI - 97650 - REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			5,62
0201002098	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO /M2	0,00	24,42	24,42
0201002100	REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE /M2	0,00	14,63	14,63
0201002102	REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO /M2	0,00	9,14	9,14
0201002106	RETIRADA DE GUARNICOES /UN	0,00	1,37	1,37
0201002110	RETIRADA DE FECHADURA /UN	0,00	8,72	8,72
0201002116	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2" /M	0,00	9,85	9,85
0201002118	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA SUPERIOR A 2" /M	0,00	19,71	19,71
0201002123	SINAPI - 97665 - REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			0,98
0201002128	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	0,00	59,14	59,14
0201002130	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	0,00	27,44	27,44
0201002132	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	0,00	38,80	38,80
0201002134	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 22 A 30 DISJUNTORES /UN	0,00	59,30	59,30
0201002136	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES /UN	0,00	79,80	79,80
0201002138	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA /UN	0,00	14,69	14,69

0201002140	SINAPI - 97663 - REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			9,01
0201002142	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA /UN	0,00	28,91	28,91
0201002144	SINAPI - 97666 - REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			6,56
0201002152	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A CAL /M2	0,00	3,26	3,26
0201002154	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA /M2	0,00	4,89	4,89
0201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE /M2	1,43	8,15	9,58
0201002158	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 /M3	11,31	11,41	22,72
0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) /UN	250,00	0,00	250,00
0201002170	SINAPI - 97662 - REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M			0,35
0201002310	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS /M	0,00	4,07	4,07
0201002313	SINAPI - 102190 - REMOCAO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 /M2			13,55
0201002314	SINAPI - 102191 - REMOCAO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMINIO OU PVC. AF_01/2021 /M2			16,47
0201002316	REMOCAO DE PISO EM CARPETE /M2	0,00	1,82	1,82
0201002319	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA /M2	0,00	16,46	16,46
0201002322	SINAPI - 97632 - DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M			1,92
0201002325	SINAPI - 97661 - REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M			0,51
0201002328	SINAPI - 97660 - REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			0,50
0201002331	SINAPI - 97633 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			16,79

FUNDACAO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0301000100	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO /M	65,00	0,00	65,00
0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO /UN	350,00	0,00	350,00
0301000104	SINAPI - 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 /M			54,97
0301000105	SINAPI - 101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 /M			74,04
0301000107	SINAPI - 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 /M			101,03
0301000108	SINAPI - 101176 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 /M			133,90
0301000110	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIAMETRO(S) E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE:- 25 CM (20 TON.) /M	73,01	14,59	87,60
0301000112	- 32 CM (30 TON.) /M	95,03	23,78	118,81
0301000114	- 38 CM (40 TON.) /M	150,12	33,52	183,64
0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	0,00	45,73	45,73
0301000118	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M3	784,39	253,68	1.038,07

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	621,86
0301000122	SINAPI - 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 /M3	460,99
0301000130	SINAPI - 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020 /M	54,43
0301000134	SINAPI - 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020 /M	103,92
0301000137	SINAPI - 100898 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020 /M	198,10
0301000140	SINAPI - 100899 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020 /M	73,04
0301000145	SINAPI - 100900 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR BOMBA LANCA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020 /M	225,30

SERVICOS EM TERRA

CODIGO	SERVICOS	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	65,20	65,20
0401001101	- ATE 2,00 M (COM PRESENCA DE AGUA) /M3	0,00	62,59	62,59
0401001109	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE /M2	0,00	24,45	24,45
0401001111	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE TERRENO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO /M2	0,00	24,45	24,45
0401001113	SINAPI - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 /M3			39,09
0401001114	SINAPI - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016 /M3			26,43
0401001115	CORTE E ATERRO COMPENSADO /M3	7,24	0,00	7,24
0401001117	ESPALHAMENTO DE TERRA /M3	0,00	16,30	16,30
0401001122	ATERRO EM CAMADAS DE 10 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3	0,00	32,60	32,60
0401001124	ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3	0,00	57,05	57,05
0401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA /M3	28,33	57,05	85,38
* SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO)				
0401002000	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISICAO DE TERRA, INCLUSO COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS /M3	51,83	0,18	52,01
0401002003	SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 /M2			0,11
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_02/2021 /M3			10,05

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			8,79
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			8,25
0401002013	SINAPI - 101210 - ESCAVACAO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICACAO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1a CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA:0,8 M3/111 HP), FROTA DE 4 CAMINHOS BASC.DE 14 M3, DMT DE 1,5 KM E VELOC.M			14,79
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 DE 1a CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/201			15,31
0401002019	SINAPI - 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 /M3			1,24
0401002021	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRO /M3	2,11	0,00	2,11
0401002022	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG) /M3	1,32	4,07	5,39
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_07/2020 /M3			7,07
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			2,55
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			0,52
0401002040	SINAPI - 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 /M3XKM			2,56
0401002045	SINAPI - 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 /M3XKM			2,35

DRENAGEM

CODIGO	S E R V I C O S	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_12/2015 /M			175,00
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_12/2015 /M			315,71
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_12/2015 /M			503,31
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_12/2015 /M			602,52

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_12/2015 /M			870,70
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_12/2015 /M			1.245,95
0501000115	TUBOS DE CONCRETO POROSOS, COM 200 MM DE DIAMETRO, PARA DRENOS, EM CONCRETO SIMPLES, MACHO-FEMEA /M	26,62	17,02	43,64
0501000117	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS /M3	72,45	16,30	88,75
0501000125	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 /M2			115,09
0501000130	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (T-170) PARA POCOS DE VISITA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /UN	818,13	54,36	872,49
0501000135	ESGOTAMENTO DE AGUA DE LENCOL FREATICO, COM BOMBA ELETRICA, DE 3" DE RECALQUE /M3	0,11	0,00	0,11
0501000137	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO, MEDIDO NO VOLUME ACABADO /M3	70,96	163,00	233,96
0501000139	SINAPI - 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 /M3			460,99
0501000145	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM /M2	17,80	28,26	46,06
0501000147	POCO DE VISITA COM CHAMINE DE ALTURA 1,00M DE ALTURA - ANEXO D-120, PARA OS TUBOS:- PV 400 MM /UN	3.669,10	2.188,69	5.857,79
0501000148	- PV 600 MM /UN	3.669,11	2.188,69	5.857,80
0501000150	- PV 800 MM /UN	4.709,64	2.883,06	7.592,70
0501000151	- PV 1000 MM /UN	4.982,95	3.066,24	8.049,19
0501000152	- PV 1200 MM /UN	5.899,58	3.759,60	9.659,18
0501000153	- PV 1500 MM /UN	7.081,40	4.654,49	11.735,89
0501000160	EXECUCAO DE BOCA DE LOBO, NO(S) TIPO(S):- BL-02 - ANEXO D-122 /UN	2.100,96	2.286,73	4.387,69
0501000162	- BL-04 - ANEXO D-124 /UN	3.185,99	3.277,37	6.463,36

ESTRUTURA DE CONCRETO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* FORMAS			
0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO COM TABUAS E SARRAFOS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X /M2	58,27	52,05	110,32
0601001001	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO COM TABUAS E SARRAFOS, SEM REAPROVEITAMENTO /M2	135,77	76,56	212,33
0601001006	FORMA CURVA, COM TABUAS DE CEDRINHO E CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 6 MM DE ESPESSURA, COM UTILIZACAO DE 2 VEZES, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	30,53	87,82	118,35
0601001007	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10MM DE ESPESSURA (5 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	45,55	21,83	67,38
0601001010	FORMA INTERNA, EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10 MM DE ESPESSURA, PARA GALERIAS MOLDADAS "IN-LOCO", INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	14,80	43,83	58,63
0601001011	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO /M2	49,71	21,77	71,48
0601001012	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES, APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	58,87	21,77	80,64
0601001016	CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA ALTURAS ATE 4M, ESTRUTURA LEVES - FORNECIMENTO E MONTAGEM /M3	13,23	26,67	39,90

0601001018	CIMBRAMENTO PARA GALERIAS RETANGULARES /M3	17,62	33,97	51,59
	* FERRAGEM			
0601002000	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	12,39	3,37	15,76
0601002002	ARMACAO ACO CA-50, GROSSA, DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	13,40	6,37	19,77
0601002003	ARMACAO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	13,18	3,86	17,04
0601002010	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO /M2	21,21	1,04	22,25
0601002015	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM /KG	31,49	0,59	32,08
	* CONCRETO			
0601003000	SINAPI - 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 /M3			104,43
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			363,47
0601003006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES /M3	0,38	106,25	106,63
0601003008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	0,82	106,25	107,07
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			363,21
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			403,37
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			424,55
0601003050	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	409,50	0,00	409,50
0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	421,03	0,00	421,03
0601003058	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	435,07	0,00	435,07
0601003126	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	81,30	15,75	97,05
0601003132	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	126,17	15,75	141,92
0601003135	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	163,46	15,75	179,21
0601003162	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	83,53	15,75	99,28
0601003165	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	128,88	15,75	144,63

0601003174	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	166,60	15,75	182,35
0601003180	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 8,CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONTR. A, CONS=0,0441M3/M2, PREENC. EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 48CM, SOBRECARGA=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO(EXCL. ESCOR. E FERRAGENS) /M2	124,73	15,75	140,48
0601003183	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12,CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONTR. A, CONS=0,0499M3/M2, PREENC. EPS/CERAMICA H12-40,INTEREIXO 48CM, SOBRECARGA=350KG/M2, VAOS ATE 6,15M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO(EXCL. ESCOR. E FERRAGENS) /M2	143,97	15,75	159,72
0601003186	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 16,CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONTR. A, CONS=0,0601M3/M2, PREENC. EPS/CERAMICA H16-40,INTEREIXO 48CM, SOBRECARGA=350KG/M2, VAOS ATE 7,30M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO(EXCL. ESCOR. E FERRAGENS) /M2	192,35	15,75	208,10
0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO /M3	40,24	27,30	67,54
0601003215	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES /M2	13,49	6,26	19,75

IMPERMEABILIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	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_06/2014 /M2			3,83
0701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM /M2	5,71	16,97	22,68
0701000104	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM /M2	8,57	25,46	34,03
0701000106	SINAPI - 98560 - IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 /M2			38,93
0701000107	SINAPI - 98561 - IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 /M2			34,26
0701000108	SINAPI - 98562 - IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 /M2			34,65
0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 /M2	4,60	11,23	15,83
0701000110	SINAPI - 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 /M2			18,35
0701000111	SINAPI - 98556 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018 /M2			42,88
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	14,61	34,05	48,66
0701000113	SINAPI - 98547 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 /M2			226,46
0701000115	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 /M2			115,09
0701000117	SINAPI - 98554 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018 /M2			32,88

0701000119	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAQ) - FORNECIMENTO E APLICACAO /M2	53,42	22,04	75,46
0701000121	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRAS UTILIZANDO MANTA TORODIN HIDRUS RAIZ DA VIAPOL OU SIMILAR, PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAQ) E VEU DE POLIESTER - FORNECIMENTO E APLICACAO /M2	80,73	22,04	102,77
0701000124	SINAPI - 98563 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 /M2			29,92
0701000126	SINAPI - 98567 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 /M2			54,22

ALVENARIA

CODIGO	S E R V I C O S	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	59,79	28,59	88,38
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			128,14
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	31,08	18,95	50,03
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	176,91	77,75	254,66
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	62,87	37,07	99,94
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	223,43	114,58	338,01
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	31,34	18,95	50,29
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			75,03
0801000110	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLOS CERAMICOS LAMINADOS (5,5X11X23,5)CM, ESP=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:1:6 /M2	155,34	94,22	249,56
0801000112	ALVENARIA DE ELEVACAO, UTILIZANDO ARGAMASSA MISA 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	336,03	126,84	462,87
0801000114	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M2	42,75	25,05	67,80
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	39,01	21,15	60,16

0801000116	SINAPI - 89456 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VAOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 /M2			86,64
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	64,01	22,61	86,62
0801000120	ALVENARIA DE ELEVACAO TIPO SANDUICHE - ANEXO A-017 (ALV.) /M2	216,83	150,31	367,14
0801000121	REPAROS EM RACHADURAS /M	5,18	28,99	34,17
0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES /M2	8,40	4,11	12,51
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	1,96	2,73	4,69
0801000129	REFORMA DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO EXTERNO DE EDIFICIOS DE ATE 3 ANDARES ANDAIME /M2	0,00	5,48	5,48
0801000132	SINAPI - 93202 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016 /M			23,79
0801000134	SINAPI - 93201 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 /M			5,05
0801000150	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, CONTROLE TIPO "B" /M3	2.345,58	919,86	3.265,44
0801000155	SINAPI - 93182 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 /M			46,39
0801000160	SINAPI - 93183 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 /M			60,02
0801000165	SINAPI - 93184 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 /M			33,99
0801000170	SINAPI - 93185 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 /M			59,21

ESTRUTURA DE COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S	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	64,29	45,65	109,94
0901000101	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10M /M2	82,56	84,38	166,94
0901000102	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 13,00 M /M2	105,65	128,94	234,59
0901000105	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- ATE 10,00 M /M2	67,25	64,65	131,90
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	77,90	72,32	150,22
0901000107	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 20,00 M /M2	90,26	87,29	177,55
0901000108	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO /UN	28,52	5,62	34,14
0901000110	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES, PARA TELHAS CERAMICAS /M2	41,74	43,83	85,57
0901000112	PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, COM ESTRUTURA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES /M2	20,36	32,86	53,22
0901000114	ESTRUTURA DE MADEIRA ANCORADA EM LAJES OU PAREDES, PARA TELHAS ESTRUTURAIIS DE FIBROCIMENTO /M2	14,66	10,13	24,79

0901000115	MADEIRAMENTO, PARA COBERTURA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	5,47	1,09	6,56
0901000117	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	14,03	4,37	18,40
0901000118	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	27,13	12,77	39,90
0901000119	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	27,13	15,33	42,46
0901000120	BEIRAL EM TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES:- (15 X 2,5) CM /M	20,24	7,30	27,54
0901000121	- (25 X 2,5) CM /M	25,03	7,30	32,33
0901000122	- (30 X 2,5) CM /M	33,30	7,30	40,60
0901000124	SUBSTITUICAO(OES) DE:- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	5,47	1,45	6,92
0901000126	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	14,03	5,84	19,87
0901000128	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	27,13	18,26	45,39
0901000130	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	27,13	21,91	49,04
0901000131	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA (INCLUSIVE PREGOS) /M2	5,35	45,65	51,00
0901000132	- ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA TELHA FIBROCIMENTO (INCLUSIVE PREGOS) /M2	5,06	64,65	69,71
0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	15,55	6,37	21,92
0901000137	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA COM SISTEMA DE MULTIVIGAS, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	15,55	7,65	23,20
0901000138	SINAPI - 100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P /KG			18,68
0901000139	SINAPI - 100774 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P /KG			11,38
0901000140	SINAPI - 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P /KG			13,17
0901000141	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2	242,29	11,14	253,43
0901000142	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 16 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2	200,50	11,14	211,64

COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1001000100	SINAPI - 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			32,20
1001000101	SINAPI - 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			34,86
1001000102	SINAPI - 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			32,20
1001000103	SINAPI - 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			34,86
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_07/2019 /M			22,27

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_07/2019 /M			27,53
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_07/2019 /M2			55,06
1001000128	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 49, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 521MM, INCLINACAO DE 3% /M2	167,97	16,76	184,73
1001000130	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 1008MM, INCLINACAO DE 3% /M2	129,80	20,96	150,76
1001000132	SINAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 /M2			90,03
1001000134	SINAPI - 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 /M2			270,50
1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM /M	49,06	4,21	53,27
1001000136	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESSURA 0,43MM /M	54,95	4,21	59,16
1001000140	SINAPI - 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 /M			95,30
1001000150	SINAPI - 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 /M			107,31
1001000155	FECHAMENTO LATERAL, COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6 MM) /M2	39,43	10,75	50,18
1001000157	SINAPI - 100325 - CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 /M			104,46
1001000180	ACESSORIO(S) PARA CANALETE 90:- PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO /UN	1,47	3,83	5,30
1001000182	- TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM /UN	37,54	3,83	41,37
1001000183	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO /UN	12,22	3,83	16,05
1001000190	SINAPI - 94227 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			70,66
1001000191	SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			94,95
1001000192	SINAPI - 94231 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			55,01
1001000193	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- COBERTURA COM TELHA CERAMICA /M2	0,00	8,87	8,87
1001000195	- COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	8,44	8,44
1001000197	- COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	21,99	21,99
1001000199	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	0,00	2,56	2,56
1001000200	- CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA /M	0,00	6,83	6,83
1001000201	- CALHAS OU RUFOS /M	0,00	12,28	12,28

ESQUADRIAS E FERRAGENS

CODIGO	S E R V I C O S	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_12/2019 /UN			681,16
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_12/2019 /UN			688,65
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_12/2019 /UN			714,52
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_12/2019 /UN			800,82
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_12/2019 /UN			693,26
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_12/2019 /UN			701,32
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_12/2019 /UN			763,64
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_12/2019 /UN			811,54
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	621,13	126,39	747,52
1101001015	SINAPI - 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			312,89
1101001016	SINAPI - 91010 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			319,29
1101001017	SINAPI - 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			379,94
1101001018	SINAPI - 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			426,18
1101001022	SINAPI - 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 /UN			226,66
1101001023	SINAPI - 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019_P /UN			300,60
1101001024	SINAPI - 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /M			8,31
1101001028	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- BATENTE /UN	0,00	54,33	54,33
1101001030	- PORTA (FOLHA) /UN	0,00	45,07	45,07
1101001032	- GUARNICOES /CJ	0,00	1,97	1,97
1101001034	- PORTA (COMPLETA) /UN	0,00	184,35	184,35
1101001054	SINAPI - 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF_12/2019 /UN			758,87

* DE FERRO

1101002000	SINAPI - 94559 - JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /M2			708,74
1101002006	SINAPI - 94562 - JANELA DE ACO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /M2			691,21
1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	619,78	307,88	927,66
1101002012	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	330,38	80,78	411,16
1101002016	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	307,56	213,15	520,71
1101002017	- 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	592,22	296,41	888,63
1101002018	- DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	321,64	220,36	542,00
1101002021	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRI), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	356,13	182,79	538,92
1101002023	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	285,21	161,14	446,35
1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	427,43	189,28	616,71
1101002027	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	419,69	187,15	606,84
1101002028	SINAPI - 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 /M2			539,68
1101002030	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS /UN	104,53	32,34	136,87
1101002032	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.) /M	284,73	128,03	412,76
1101002034	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-059 (ESQ.) /M	571,13	182,92	754,05
1101002036	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA BASCULANTE - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	2,62	66,15	68,77
1101002037	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA MAXIM-AR E CORRER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,35	112,36	113,71
1101002038	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE BATER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	2,04	108,72	110,76
1101002039	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE CORRER) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,05	70,66	71,71
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	1.081,95	296,58	1.378,53
1101002044	GRADE FERRO 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", CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8" /M2	1.225,83	296,58	1.522,41
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, BATENTE EM FERRO CANTONEIRA 2.1/2" X 3/8" /M2	1.478,81	296,58	1.775,39
1101002049	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAO (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	412,51	204,02	616,53
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	310,39	151,68	462,07

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	252,11	122,70	374,81
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	205,11	78,74	283,85
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	122,93	57,96	180,89
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	335,38	133,84	469,22
1101002064	GUARDA CORPO EM TUBO IND.2.1/2" CH 18, 2 CORRIMAO (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	566,49	106,19	672,68
	* 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	90,99	22,36	113,35
1101003015	SINAPI - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			152,86
1101003017	SINAPI - 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			91,71
1101003018	SINAPI - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			134,41
1101003019	SINAPI - 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			92,34
1101003020	SINAPI - 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			78,14
1101003021	SINAPI - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			134,41
1101003022	SINAPI - 100709 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 /UN			34,31
1101003030	SINAPI - 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 /UN			72,20
1101003035	CALCO/PRENDEDOR DE LATAO CROMADO PARA PORTA /UN	30,97	9,76	40,73
1101003038	MAO-DE-OBRA PARA COLOCACAO DE:- DOBRADICA /UN	0,00	26,94	26,94
1101003040	- FECHADURA /UN	0,00	29,47	29,47
	* ALUMINIO E INOX			
1101004010	SINAPI - 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /M2			757,11
1101004200	GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAO (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	1.280,00	0,00	1.280,00
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	900,00	0,00	900,00

1101004220	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUDO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	600,00	0,00	600,00
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	380,00	0,00	380,00

INSTALACOES ELETRICAS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* LUMINARIAS E ACESSORIOS			
1201001000	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	59,90	13,86	73,76
1201001001	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	59,90	13,86	73,76
1201001002	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	118,11	20,27	138,38
1201001004	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	124,34	17,11	141,45
1201001006	SINAPI - 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			135,59
1201001007	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-E216 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	183,30	9,06	192,36
1201001008	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-E232 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	305,87	9,06	314,93
1201001104	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	173,77	13,79	187,56
1201001113	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-S216 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	234,37	13,79	248,16
1201001114	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C06 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	347,18	13,79	360,97
1201001115	SINAPI - 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			144,73
1201001116	SINAPI - 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			199,66
1201001120	SINAPI - 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			30,12
1201001127	LUMINARIA REDONDA TIPO INDUSTRIAL LED, REF. UFO INDUSTRIAL HIGH BAY, 150W, 14.500LM DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	406,35	9,06	415,41
1201001132	SINAPI - 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			436,99
1201001133	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MODULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	359,85	78,86	438,71

1201001138	LUMINARIA DECORATIVA MOD. SBD 216-GL COM POSTE FLANGEADO MOD. SBP-852B/1-20GF PINTADO E CHUMBADOR 1/2"X300MM AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA LED DE 60/70W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	789,50	50,30	839,80
1201001146	LUMINARIA PUBLICA FECHADA MOD. SB123/250 COM POSTE GALVANIZADO CURVO SIMPLES MOD. 810/060-3020-J-GF (H=6,00M), AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	2.603,54	50,30	2.653,84
1201001147	LUMINARIA PUBLICA FECHADA MOD. SB123/250 COM POSTE GALVANIZADO CURVO DUPLO MOD. 820/060-3020-J-GF (H=6,00M), AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	3.737,35	73,03	3.810,38
1201001153	LUMINARIA PUBLICA ABERTA MOD. 102/2 E-40, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO MOD. 1/25-15 COMP=1500MM, AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	596,34	78,86	675,20
1201001155	LUMINARIA DECORATIVA ANTIVANDALISMO, SBD-207/150 E-27 COM POSTE FLAGEADO SBP 850-B/1-25 E CHUMBADOR, AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR METALICO 150W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.440,22	50,30	1.490,52
1201001158	SINAPI - 100620 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			4.016,80
1201001159	SINAPI - 100621 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			4.569,38
1201001161	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	20,68	4,84	25,52
1201001162	SINAPI - 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			17,94
1201001163	SINAPI - 97611 - LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			16,40
1201001165	SINAPI - 97612 - LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			17,58
1201001166	SINAPI - 97615 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P /UN			58,01
1201001167	SINAPI - 97617 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P /UN			67,93
1201001170	SINAPI - 97616 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P /UN			68,12
1201001171	SINAPI - 101645 - LAMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			16,17
1201001173	SINAPI - 101646 - LAMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			21,37
1201001175	SINAPI - 101647 - LAMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			39,00
1201001176	SINAPI - 97614 - LAMPADA COMPACTA DE VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			35,65
1201001177	SINAPI - 101643 - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			25,07
1201001178	SINAPI - 101649 - LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			34,79
1201001179	SINAPI - 101644 - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			33,82
1201001181	SINAPI - 101650 - LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			40,39
1201001182	SINAPI - 101640 - LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			55,10
1201001183	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PANAN, INSOL OU SIMILAR PARA LAMPADA FLUORESCENTE /UN	9,95	2,41	12,36
1201001185	REATOR PARTIDA RAPIDA 2X20W DA PHILIPS OU SIMILAR /UN	51,68	20,19	71,87

1201001187	SINAPI - 100921 - REATOR DE PARTIDA RAPIDA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 /UN			73,61
1201001188	REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 18/20 W, PHILIPS OU SIMILAR /UN	51,68	20,19	71,87
1201001189	REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 36/40 W, PHILIPS OU SIMILAR /UN	53,42	20,19	73,61
1201001194	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W /UN	100,87	7,66	108,53
1201001197	SINAPI - 101626 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			219,20
1201001198	SINAPI - 101627 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 /UN			343,58
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	184,04	7,66	191,70
* INTERRUPTORES E TOMADAS				
1201002000	SINAPI - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			22,58
1201002002	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			35,78
1201002004	SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			48,97
1201002006	SINAPI - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			27,89
1201002010	INTERRUPTOR BIPOLAR EMBUTIR 20A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	61,17	18,10	79,27
1201002012	SINAPI - 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			41,04
1201002014	SINAPI - 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			46,34
1201002016	SINAPI - 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			54,24
1201002018	SINAPI - 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			39,93
1201002020	SINAPI - 91985 - INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2017 /UN			21,50
1201002021	SINAPI - 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			45,23
1201002022	SINAPI - 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			63,69
1201002023	SINAPI - 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			53,13
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_12/2015 /UN			58,43
1201002025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A / 250V, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	29,62	21,52	51,14
1201002028	SINAPI - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			34,19

1201002029	SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			26,78
1201002030	SINAPI - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			23,89
1201002031	SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			28,91
1201002032	SINAPI - 92004 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			44,12
1201002033	SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			38,37
1201002035	TOMADA SIMPLES (1 MODULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	30,93	21,52	52,45
1201002036	TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	45,41	21,52	66,93
1201002045	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA, ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	35,70	21,52	57,22
1201002047	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	27,87	8,12	35,99
1201002048	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 5E, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	42,09	8,12	50,21
1201002049	SINAPI - 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			27,85
1201002050	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 /UN	2,36	1,73	4,09
1201002052	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 4"), REF. 8500 /UN	5,00	1,73	6,73
1201002053	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 4" x 4", PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR /UN	5,37	1,73	7,10
1201002054	- CEGO REDONDO 4", REF. 8540 /UN	5,00	1,73	6,73
1201002056	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 /UN	2,36	1,73	4,09
1201002058	- PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 /UN	5,37	1,73	7,10
1201002080	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO /UN	110,00	11,43	121,43
1201002082	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR /UN	100,00	11,43	111,43
1201002083	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO /UN	70,00	11,43	81,43
	* 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	2,66	1,18	3,84
1201003002	- 4,0 MM2 /M	4,50	1,57	6,07
1201003004	- 6,0 MM2 /M	6,21	2,04	8,25
1201003006	- 10,0 MM2 /M	10,11	3,03	13,14
1201003007	SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			3,72
1201003009	SINAPI - 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			6,11
1201003010	SINAPI - 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			8,37

1201003012	SINAPI - 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			13,85
1201003014	SINAPI - 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			21,20
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 GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. /M	2,50	1,18	3,68
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 GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. /M	5,12	1,57	6,69
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 GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. /M	9,17	2,04	11,21
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 GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST. /M	12,51	3,03	15,54
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 GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST. /M	14,75	4,52	19,27
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO - FORN. INST. /M	22,36	2,04	24,40
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	36,39	3,03	39,42
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	58,63	4,52	63,15
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	87,04	6,73	93,77
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	120,80	6,73	127,53
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	172,06	10,04	182,10

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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	238,76	10,04	248,80
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 FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. /M	311,53	14,96	326,49
1201003032	FIO/CORDAO EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2, TIPO PLASTIFLEX, PIRELLI OU SIMILAR /M	2,81	3,93	6,74
1201003033	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 1,5 MM2 /M	7,00	3,93	10,93
1201003034	- 3 # 2,5 MM2 /M	10,01	4,32	14,33
1201003035	- 3 # 4,0 MM2 /M	16,27	4,72	20,99
1201003040	SINAPI - 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			6,96
1201003042	SINAPI - 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			9,41
1201003044	SINAPI - 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			14,84
1201003045	SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			10,54
1201003046	SINAPI - 91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			22,61
1201003047	SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			16,13
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			25,88
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			35,10
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			49,41
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			67,87
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			89,73
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			116,22
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			143,67
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			175,82

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			230,89
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	72,42	22,46	94,88
1201003072	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 1220 KV EPR, COBERTURA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	90,71	29,16	119,87
1201003076	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	1,29	0,95	2,24
1201003077	SINAPI - 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /M			2,11
1201003078	FIO PARA TELEFONE FI 2X22 AWG /M	1,29	0,98	2,27
1201003079	CABO DE COBRE NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	218,05	22,46	240,51
1201003081	CABO DE COBRE NU 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	259,91	29,16	289,07
1201003082	CABO DE COBRE NU 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	18,15	2,91	21,06
1201003083	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	24,56	3,25	27,81
1201003084	SINAPI - 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M			36,78
1201003085	SINAPI - 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M			52,10
1201003086	SINAPI - 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M			67,55
1201003087	SINAPI - 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M			88,53
1201003088	SINAPI - 96975 - CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M			117,51
1201003089	SINAPI - 96976 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /M			156,99
1201003090	CABO DE COBRE NU 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	173,89	20,71	194,60
1201003200	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,55	4,72	9,27
1201003205	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	7,08	5,12	12,20
1201003210	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	11,18	5,51	16,69
1201003215	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	17,31	6,30	23,61
1201003220	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	27,22	6,69	33,91
1201003225	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	35,42	8,27	43,69
1201003230	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	51,05	12,21	63,26
1201003235	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	71,62	13,39	85,01
1201003240	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	100,09	14,18	114,27
1201003245	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	126,29	18,13	144,42
1201003250	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	154,68	22,46	177,14
1201003255	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	189,61	29,16	218,77
1201003260	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	257,13	36,27	293,40
1201003265	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	348,01	45,34	393,35
1201003405	SINAPI - 98295 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /M			2,46
1201003410	SINAPI - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /M			3,73

* ELETRODUTOS

1201004000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,91	11,82	18,73
1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,81	11,82	22,63
1201004003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	14,38	17,73	32,11
1201004004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	15,81	17,73	33,54
1201004006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	25,84	17,73	43,57
1201004008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (2 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	37,70	23,65	61,35
1201004010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 85MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	47,28	23,65	70,93
1201004012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 110MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	74,50	23,65	98,15
1201004040	SINAPI - 95749 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"ÆÆ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /M			22,87
1201004042	SINAPI - 95750 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1ÆÆ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /M			27,01
1201004044	SINAPI - 95752 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /M			43,73
1201004046	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	44,30	19,00	63,30
1201004048	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	107,50	24,12	131,62
1201004050	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	123,49	32,23	155,72
1201004053	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 3,75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	297,84	42,23	340,07
1201004061	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1,27	0,39	1,66
1201004062	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1,57	0,39	1,96
1201004063	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	2,57	0,39	2,96
1201004064	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	2,86	0,39	3,25
1201004065	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	5,41	0,39	5,80
1201004066	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	6,61	0,39	7,00
1201004067	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	10,06	0,39	10,45
1201004068	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	14,09	0,39	14,48
1201004100	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	78,04	23,65	101,69
1201004110	ELETROCALHA PERFURADA 100X200MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	100,04	26,02	126,06

* 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_10/2020 /UN			47,88
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	467,75	98,57	566,32
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	688,86	118,29	807,15
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	967,46	118,29	1.085,75
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	793,98	138,00	931,98
1201005009	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENRGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.356,67	236,58	1.593,25
1201005010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	873,67	98,57	972,24
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	789,99	138,00	927,99
1201005013	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PAR 34 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	876,28	138,00	1.014,28
1201005014	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.107,29	157,72	1.265,01
1201005017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CAPACIDADE PARA 70 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2.068,07	315,44	2.383,51
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	1.633,95	236,58	1.870,53
1201005032	CAIXA PARA MONTAGEM DE QUADRO CE (40 X 30 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR /UN	259,58	15,77	275,35
1201005037	SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			12,11
1201005038	SINAPI - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			13,17
1201005039	SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			13,17
1201005040	SINAPI - 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			15,88
1201005056	SINAPI - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			58,52
1201005057	SINAPI - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			60,62

1201005058	SINAPI - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			60,62
1201005059	SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			63,11
1201005060	SINAPI - 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			71,99
1201005078	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	98,24	3,31	101,55
1201005084	SINAPI - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			73,30
1201005085	SINAPI - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			76,46
1201005086	SINAPI - 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			76,46
1201005087	SINAPI - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			93,20
1201005088	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	146,50	35,48	181,98
1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	224,00	35,48	259,48
1201005090	SINAPI - 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			91,81
1201005098	SINAPI - 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			152,11
1201005120	SINAPI - 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			421,17
1201005122	SINAPI - 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			638,70
1201005126	SINAPI - 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			1.027,40
1201005128	SINAPI - 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			1.378,03
1201005130	SINAPI - 101899 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			2.212,05
1201005132	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) /UN	68,75	9,85	78,60
1201005200	INTERRUPTOR DE TECLA TRIPOLAR DE 30A CS-101 - SEM CAIXA (BOTOEIRA BLINDADA), TIPO LIGA-DESLIGA DA MARGIRUS /UN	77,84	11,82	89,66
1201005300	CHAVE DE ALAVANCA METALICA TRIPOLAR, REF. 14323, DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	73,92	14,57	88,49
1201005302	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	40,37	8,27	48,64
1201005304	CHAVE DE ALAVANCA METALICA INVERSORA (VENTILADOR), REF. 14103 DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	50,80	14,57	65,37
1201005320	CHAVE BLINDADA COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME NORMA ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 200 A /UN	2.000,00	82,79	2.082,79
1201005330	- 400 A /UN	2.376,01	82,79	2.458,80
1201005340	- 600 A /UN	3.600,00	82,79	3.682,79
1201005345	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	29,41	11,82	41,23
1201005346	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	132,52	11,82	144,34

1201005348	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	71,95	11,82	83,77
1201005350	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	96,58	11,82	108,40
1201005398	SINAPI - 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			23,02
1201005399	SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			12,30
1201005400	SINAPI - 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			8,28
1201005401	SINAPI - 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			28,54
1201005402	SINAPI - 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			16,20
1201005403	SINAPI - 92872 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			11,59
1201005404	SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			10,00
1201005408	SINAPI - 100560 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			117,08
1201005410	SINAPI - 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			223,10
1201005412	SINAPI - 100562 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			351,12
1201005414	SINAPI - 100557 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			590,33
1201005416	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) /UN	882,60	59,14	941,74
1201005418	SINAPI - 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			43,04
1201005420	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) /UN	3.627,72	59,14	3.686,86
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			160,59
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			254,64
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			499,15
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			666,36
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			779,69

1201005442	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, INCLUSIVE TAMPAO /UN	849,10	0,00	849,10
1201005444	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE TAMPAO /UN	1.310,34	59,74	1.370,08
1201005458	SINAPI - 95787 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /UN			23,20
1201005459	SINAPI - 95789 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /UN			28,68
1201005460	SINAPI - 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /UN			32,17
1201005461	SINAPI - 95802 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P /UN			35,90
	* PARA-RAIO			
1201006000	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	22,48	7,88	30,36
1201006002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " X 3M, SEM LUVA PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAO - FORNECIEMNTO E INSTALACAO /UN	41,25	19,71	60,96
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	324,51	11,82	336,33
1201006006	SINAPI - 96988 - MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			204,77
1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	60,07	7,88	67,95
1201006010	SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			87,11
1201006014	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PARA FIXACAO EM CANTO 90o. REF. PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR /UN	20,43	19,71	40,14
1201006016	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			171,49
1201006018	SINAPI - 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			22,70
1201006020	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL DIAMETRO NOMINAL DE 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA /UN	9,70	19,71	29,41
1201006022	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2", REF. TEL-100 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	39,65	4,90	44,55
1201006026	BRACADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2", REF. TEL-340 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	46,38	4,90	51,28
1201006028	SINAPI - 96987 - BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			111,85
1201006030	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES, TEL-400 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	261,79	78,86	340,65
1201006032	ESTICADOR PARA CABO DE COBRE (70 MM2), CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) /UN	22,48	4,72	27,20
1201006035	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	30,85	19,71	50,56
	* DIVERSOS			
1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR /M	0,42	0,34	0,76
1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR /M	1,15	0,34	1,49
1201007006	ARAME GALVANIZADO No. 14 BWG /M	0,68	0,14	0,82

1201007008	SIRENE ELETROMAGNETICA UNIDIRECIONAL 110DB, 127V, REF. RT-10 DA ROTAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	634,48	24,04	658,52
1201007010	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	76,48	31,54	108,02
1201007012	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	22,03	14,57	36,60
1201007020	CANALETA (20 X 10 X 2.200)MM, COM TAMPA SEPARADA (REF.30801) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /M	9,90	6,69	16,59
1201007022	MATA-JUNTAS, TIPO COTOVELO 90o. (REF.30990) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /UN	2,50	6,69	9,19
1201007024	CAIXA DE SOBREPOR (75 X 75 X 31)MM REF.89148, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /UN	8,15	6,69	14,84
1201007026	INTERRUPTOR, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 01 TECLA SIMPLES (REF.675000) /UN	22,09	14,98	37,07
1201007028	- 02 TECLAS SIMPLES (REF.675020) /UN	46,63	14,98	61,61
1201007030	TOMADA SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 2P+T (10A) REF. 675060 /UN	28,44	14,98	43,42
1201007032	- PARA TELEFONE RJ-11 REF. 675017 /UN	49,90	14,98	64,88
1201007034	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR /UN	388,90	31,54	420,44
1201007036	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM /UN	261,09	39,43	300,52
1201007038	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 40CM /UN	295,14	39,43	334,57
1201007040	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO BIMETALICO, PARA CABOS NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /UN	6,54	7,88	14,42
1201007042	- 2 AWG /UN	6,54	7,88	14,42
1201007044	- 1/0 AWG /UN	6,54	7,88	14,42
1201007050	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	8,14	7,88	16,02
1201007052	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO ATE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	8,59	7,88	16,47
1201007054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	10,73	7,88	18,61
1201007056	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	15,06	7,88	22,94
1201007058	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	22,48	7,88	30,36
1201007074	SINAPI - 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 /M			5,34
1201007106	CONJUNTO PINO DE ACO COM FURO E FINCA PINO CURTO PARA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	0,82	7,88	8,70
1201007108	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	0,40	7,88	8,28
1201007110	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	0,53	7,88	8,41
1201007111	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	5,79	7,88	13,67
1201007112	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	10,05	15,77	25,82
1201007113	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	10,36	15,77	26,13
1201007114	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	30,17	19,71	49,88
1201007115	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	39,82	19,71	59,53
1201007116	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	57,93	19,71	77,64

1201007121	QUADRO DE COMANDO (EXCLUSIVE BOMBA) PARA BOMBA DE RECALQUE COM MOTOR DE:- 1 CV /UN	987,42	232,00	1.219,42
1201007123	- 1,5 CV /UN	987,42	232,00	1.219,42
1201007126	- 2 CV /UN	1.004,05	232,00	1.236,05
1201007129	- 3 CV /UN	1.004,05	232,00	1.236,05
1201007131	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV /UN	1.021,73	232,00	1.253,73
1201007134	- 7,5 CV /UN	1.061,38	239,89	1.301,27
1201007136	- 10 CV /UN	1.265,73	239,89	1.505,62
1201007138	- 12 CV /UN	1.351,39	239,89	1.591,28
1201007140	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- REATOR DUPLO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES /UN	0,00	7,88	7,88
1201007142	- QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	0,00	78,86	78,86
1201007144	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	0,00	98,57	98,57
1201007146	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES /UN	0,00	157,72	157,72
1201007148	- INTERRUPTORES, TOMADAS, CAMPAINHAS, ETC (INCLUSIVE CAIXAS) /UN	0,00	7,88	7,88
1201007150	- APARELHOS FLUORESCENTES /UN	0,00	7,88	7,88
1201007152	- APARELHOS INCANDESCENTES /UN	0,00	7,88	7,88
1201007154	- LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	0,00	47,31	47,31
1201007156	- FIACAO (2,5 A 6,0)MM2 /M	0,00	4,72	4,72
1201007158	- FIACAO (10,0 A 16,0)MM2 /M	0,00	5,91	5,91
1201007160	- CABOS (25 A 50)MM2 /M	0,00	9,85	9,85
1201007162	- LAMPADAS /UN	0,00	1,96	1,96
* SUBSTACAO E ACESSORIOS				
1201008000	POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., EM POSTE DUPLO T-10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX.P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED.(2,00 X 2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA, NAS ESPECIFICACOES: 150 KVA-15KV /UN	18.814,05	3.584,00	22.398,05
1201008010	POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., EM POSTE DUPLO T-10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX. P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV.(1 1/2 VEZ), MED.(2,00 X 2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACOES: 45 KVA-15KV /UN	23.405,06	3.584,00	26.989,06
1201008012	POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM.,EM POSTE DUPLO T-10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX. P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED. (2,00 X 2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA, NAS ESPECIFICACOES: 75 KVA-15KV /UN	27.198,59	4.195,92	31.394,51
1201008014	POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., EM POSTE DUPLO T-10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX. P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED. (2,00 X 2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA, NAS ESPECIFICACOES: 112,50 KVA-15KV /UN	32.953,75	4.410,36	37.364,11
1201008030	POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., DE 150KVA-15KV, EM 01 POSTE DUPLO T (ESTR. H) DE 10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEMANDO E REATIVA, CX. P/ TC E CHAVE BLIND., EM MURETA DE ALV. (1 1/2VEZ), MED.(2,00X2,00)M, CONFORME PADRAO ENERGISA /UN	39.212,91	5.839,96	45.052,87
1201008032	POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., DE 225KVA - 15KV, EM 02 POSTES DUPLO T (ESTR. H) DE 10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEMANDO E REATIVA, CX P/ TC E CHAVE BLIND., EM MURETA DE ALV. (1 1/2VEZ), MED. (2,00 X 2,00)M, CONFORME PADRAO ENERGISA /UN	56.019,94	7.269,56	63.289,50
1201008034	DERIVACAO DE ALTA TENSAO /UN	4.887,46	4.478,60	9.366,06
1201008046	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.830,54	97,80	1.928,34
1201008050	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2.688,12	97,80	2.785,92
1201008062	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	3.670,28	97,80	3.768,08

1201008104	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.300,81	97,80	1.398,61
1201008107	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2.334,28	97,80	2.432,08
1201008109	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.909,57	97,80	2.007,37
1201008111	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2.552,53	97,80	2.650,33
1201008113	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	100.300,55	211,09	100.511,64
1201008114	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFU OU SIMILAR COM POTENCIA DE:- 15 KVA /UN	7.112,07	38,38	7.150,45
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			9.064,49
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			10.090,90
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			32.500,81
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			12.953,55
1201008121	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	52.225,98	172,71	52.398,69
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			15.927,99
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			19.988,72
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			27.904,98
1201008125	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	71.636,86	191,90	71.828,76
1201008126	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (2400 X 115 X 90) MM PADRAO ENERGISA /UN	143,60	11,82	155,42
1201008127	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN /UN	175,14	11,82	186,96
1201008128	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM /UN	30,44	3,93	34,37
1201008129	MAO FRANCESA PARA BECO /UN	54,33	3,93	58,26
1201008130	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV, COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	58,63	7,88	66,51
1201008131	ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	117,58	7,88	125,46
1201008133	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV /UN	57,52	11,82	69,34
1201008134	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM /UN	13,95	0,44	14,39
1201008135	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 400DAN /UN	242,61	15,77	258,38
1201008136	MANILHA SAPATILHA /UN	22,93	0,78	23,71

1201008140	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	250,69	4,98	255,67
1201008141	PARA RAIOS POLIMERICOS, CLASSE 12 KV /UN	208,27	4,98	213,25
1201008142	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR /UN	150,70	104,88	255,58
1201008143	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG /UN	11,36	3,09	14,45
1201008144	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	162,68	11,82	174,50
1201008145	LACO PREFORMADO PARA CABO 1/0 AWG /UN	10,88	3,09	13,97
1201008146	FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO /M	2,59	1,18	3,77
1201008148	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DE ISOLADOR DE TOPO /M	2,63	1,18	3,81
1201008149	ALCA PREFORMADA PARA ESTAI DE ANCORA /UN	11,03	3,09	14,12
1201008150	SINAPI - 101555 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 /UN			6,43
1201008151	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0 AWG /UN	11,03	3,09	14,12
1201008152	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H /UN	3,08	0,78	3,86
1201008153	- 2 H /UN	3,47	0,78	4,25
1201008154	- 5 H /UN	3,46	0,78	4,24
1201008156	- 6 K /UN	3,60	0,78	4,38
1201008157	- 10K /UN	4,04	0,78	4,82
1201008158	- 15 K /UN	4,32	0,78	5,10
1201008160	- 25 K /UN	3,47	0,78	4,25
1201008162	CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE ACO, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /M	1,98	12,21	14,19
1201008164	- 2 AWG /M	3,00	12,21	15,21
1201008166	- 1/0 AWG /M	4,46	12,21	16,67
1201008168	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MAQUINA (16 X 125)MM /UN	6,13	3,93	10,06
1201008170	- CABECA QUADRADA (16 X 150)MM /UN	6,74	3,93	10,67
1201008172	- CABECA QUADRADA (16 X 250)MM /UN	8,99	3,93	12,92
1201008174	- ROSCA DUPLA (PASSANTE) - (16 X 450)MM /UN	33,30	3,93	37,23
1201008176	- FRANCES (16 X 45)MM /UN	4,05	3,93	7,98
1201008178	- FRANCES (16 X 150)MM /UN	6,85	3,93	10,78
1201008180	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM /UN	0,81	0,78	1,59
1201008182	ARRUELA DE PRESSAO PARA PARAFUSO DE 16 MM /UN	0,60	0,78	1,38
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	37.136,80	246,04	37.382,84
1201008186	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO /UN	1.019,56	192,42	1.211,98
1201008187	PORTA COM TELA MALHA 20MM COM DISPOSITIVO PARA LACRE DE (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	849,14	468,24	1.317,38
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	2.235,10	1.145,36	3.380,46
1201008189	PORTA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No. 18, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS, DE:- (0,80 X 2,10)M /UN	1.281,86	573,11	1.854,97
1201008190	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	534,61	23,65	558,26
1201008192	- INTERNO-INTERNO /UN	590,92	98,80	689,72
1201008194	- PEDESTAL /UN	134,70	23,65	158,35
1201008196	PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA) /UN	1.281,55	157,72	1.439,27
1201008197	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATE 270MM /UN	209,47	74,09	283,56
1201008198	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100 /UN	228,06	74,09	302,15

1201008299	*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	256,19	141,61	397,80
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	429,65	258,48	688,13
1201008302	TELA DE PROTECAO PARA JANELA DE (1,00 X 0,75)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-026 (ESQ.) /UN	295,16	74,70	369,86
1201008304	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-024 (ESQ.) /UN	286,44	149,23	435,67
1201008306	GRADE DE PROTECAO REMOVIVEL (2,00 X 2,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-028 (ESQ.) /UN	464,25	591,10	1.055,35
1201008308	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4" /M	22,09	12,21	34,30
1201008309	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8" /M	96,94	12,21	109,15
1201008316	BORNE CONCENTRICO DE 3/8" NO(S) TIPO(S):- TERMINAL CENTRAL /UN	17,21	5,91	23,12
1201008318	- TERMINAL ANGULAR /UN	22,47	5,91	28,38
1201008320	- DERIVACAO T /UN	28,06	5,91	33,97
1201008334	SUPORTE PARA SECCIONADORA 15 KV EM FERRO L 1 1/2"X 3/16" COM 4 CHUMBADORES, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	159,54	48,55	208,09
1201008336	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X 3/16" COM 4 FUROS 5/8", INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	145,16	48,55	193,71
1201008338	SUPORTE EM CANTONEIRA 50 X 50 X 5MM, PARA ISOLADOR PEDESTRAL 30 X 120 X 30CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	232,43	48,55	280,98
1201008340	SUPORTE PARA ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	74,59	22,41	97,00
1201008342	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 3,5 X 700 X 1700MM PARA 3 BUCHAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	275,35	112,05	387,40
1201008344	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.104,42	6,69	1.111,11
1201008346	PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES:- ESTA CHAVE NAO DEVE SER MANOBRADA /UN	33,00	1,38	34,38
1201008348	- PERIGO DE MORTE /UN	33,00	1,39	34,39
1201008352	PARAFUSO DE FERRO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2"/UN	2,96	3,93	6,89
1201008354	- 5/8" X 1 1/2"/UN	10,69	3,93	14,62
1201008356	PARAFUSO LATONADO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2"/UN	13,13	3,93	17,06
1201008358	- 1/2"X 1 1/2"/UN	22,43	3,93	26,36
1201008359	CANALETA EM ALVENARIA (35X35)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	282,57	141,30	423,87
1201008360	CANALETA EM ALVENARIA (40X40)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	306,54	147,86	454,40
1201008361	CANALETA EM ALVENARIA (20X20)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	184,28	111,39	295,67
1201008362	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG /UN	10,17	7,88	18,05
1201008364	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG /UN	42,25	7,88	50,13
1201008366	CARTUCHO VERMELHO PARA CONECTOR CUNHA /UN	1,22	7,88	9,10
1201008370	CABO DE ALUMINIO COM ALMA, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /M	2,36	7,88	10,24
1201008372	- 2 AWG /M	3,70	7,88	11,58
1201008374	- 1/0 AWG /M	5,84	12,21	18,05

1201008376	- 4/0 AWG /M	50,88	15,88	66,76
1201008380	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2 /M	25,10	4,72	29,82
1201008382	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 /M	47,24	6,30	53,54
1201008384	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2 /M	70,13	7,88	78,01
1201008386	TERMINAL CONTRATIL PINO MACICO LONGO PARA CABO 70MM2 /UN	20,53	78,86	99,39
1201008388	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2 /M	13,17	24,43	37,60
1201008390	CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B /M	20,94	12,21	33,15
1201008392	ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV /UN	4,90	11,82	16,72
1201008394	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	3,96	0,78	4,74
1201008398	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 150MM /UN	31,32	11,82	43,14
1201008400	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 160MM /UN	45,39	11,82	57,21
1201008402	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 200MM /UN	48,32	11,82	60,14
1201008404	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 210MM /UN	37,31	14,81	52,12
1201008406	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 220MM /UN	62,92	11,82	74,74
1201008408	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 240MM /UN	57,87	11,82	69,69
1201008410	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 250MM /UN	59,81	11,82	71,63
1201008412	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 290MM /UN	65,56	11,82	77,38
1201008414	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2 /UN	39,83	7,88	47,71
1201008416	CONECTOR PARA LINHA VIVA /UN	78,64	15,77	94,41
1201008418	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2 /UN	39,70	7,88	47,58
1201008420	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 70MM2 /UN	22,05	7,88	29,93
1201008422	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2 /UN	45,83	15,77	61,60
1201008424	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2 /UN	21,65	12,30	33,95
1201008426	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2 /UN	28,20	15,77	43,97
1201008428	BRACO SUPORTE TIPO L /UN	152,97	11,82	164,79
1201008430	BRACO SUPORTE TIPO C /UN	214,30	11,82	226,12
1201008432	SUPORTE COMPACTO TIPO Z /UN	48,40	11,82	60,22
1201008434	SUPORTE COMPACTO TIPO T, 13,8 KV /UN	93,58	11,82	105,40
1201008436	ALCA PREFORMADA PARA CABO DE ACO 3/8" /UN	3,55	11,82	15,37
1201008438	PINO ISOLADOR POLIMERICO 15 KV, 3/8" X 180MM /UN	24,15	7,88	32,03
1201008440	GRAMPO DE SUSPENSÃO PARA MENSAGEIRO 35MM2 /UN	50,48	11,82	62,30
1201008442	GRAMPO DE SUSPENSÃO PARA MENSAGEIRO 70MM2 /UN	50,48	11,82	62,30
1201008444	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM /UN	41,57	11,82	53,39
1201008470	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 12M /UN		259,18	259,18
1201008472	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 13 A 19M /UN		388,76	388,76

* PADRAO E ACESSORIOS

1201009001	ENTRADA DE SERVICIO, EM BAIXA TENSÃO, 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):- MONOFASICO - 0 A 3,8 KW /UN	4.372,61	304,59	4.677,20
1201009003	- MONOFASICO DE 3,9 A 6,3 KW /UN	4.507,29	304,59	4.811,88
1201009005	- MONOFASICO DE 6,4 A 8,8 KW /UN	4.709,18	304,59	5.013,77
1201009009	- BIFASICO 0 A 10,1 KW /UN	4.507,47	310,75	4.818,22
1201009010	- BIFASICO DE 10,2 A 12,7 KW /UN	4.738,62	310,75	5.049,37
1201009011	- BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW /UN	4.963,40	310,75	5.274,15
1201009013	- TRIFASICO 0 A 14,00 KW /UN	5.398,53	317,22	5.715,75
1201009014	- TRIFASICO DE 14,01 A 17,28 KW /UN	5.411,04	317,22	5.728,26

1201009015	- TRIFASICO DE 17,29 A 24,47 KW /UN	5.832,53	317,22	6.149,75
1201009016	- TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW /UN	6.238,55	317,22	6.555,77
1201009017	- TRIFASICO DE 35,06 A 52,23 KW /UN	9.950,50	317,22	10.267,72
1201009018	- TRIFASICO DE 52,24 A 75,0 KW /UN	12.115,96	317,22	12.433,18
1201009020	ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSÃO, C/ CX. DE MEDICAÇÃO INDIRETA E CAIXA P/DISJUNTOR PADRÃO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED.(2,20 X 2,00)M, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- TRIFASICO (27 A 38)KW - ANEXO E-30(PADRÃO) /UN	5.270,15	2.001,99	7.272,14
1201009022	- TRIFASICO (38,1 a 47)KW - ANEXO E-031 (PADRÃO) /UN	6.111,62	2.003,57	8.115,19
1201009023	- TRIFASICO (47,1 A 60)KW - ANEXO E-032 (PADRÃO) /UN	7.321,92	2.003,57	9.325,49
1201009024	- TRIFASICO (60,1 A 75)KW - ANEXO E-033 /UN	8.378,63	2.003,57	10.382,20
1201009050	CAIXA DE MEDICAÇÃO MONOFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (285X326X165)MM, PADRÃO ENERGISA /UN	99,62	21,68	121,30
1201009052	CAIXA DE MEDICAÇÃO POLIFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (377X476X213)MM, PADRÃO ENERGISA /UN	170,00	21,68	191,68
1201009054	CAIXA PARA MEDICAÇÃO DIRETA ATE 200A (600X1000X200)MM, PADRÃO ENERGISA /UN	1.380,04	21,68	1.401,72
1201009058	CAIXA PARA TC, PADRÃO ENERGISA /UN	1.104,42	52,20	1.156,62
1201009060	ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO /UN	6,21	3,93	10,14
1201009062	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- 1 ESTRIBO /UN	21,00	29,57	50,57
1201009064	SINAPI - 101539 - ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 /UN			68,54
1201009065	SINAPI - 101540 - ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 /UN			116,52
1201009066	SINAPI - 101541 - ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 /UN			151,75
1201009080	CABO DE ALUMINIO TRANCADO TRIPLEX:- 6 AWG /M	5,92	15,77	21,69
1201009082	- 4 AWG /M	8,51	15,77	24,28
1201009084	- 2 AWG /M	14,74	15,77	30,51
1201009090	CABO DE ALUMINIO TRANCADO QUADRUPLEX :- 6 AWG /M	8,39	15,77	24,16
1201009092	- 4 AWG /M	11,44	15,77	27,21
1201009094	- 2 AWG /M	17,42	15,77	33,19

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* AGUA FRIA			
1301001000	SINAPI - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 /M			9,74
1301001050	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO, NO(S) DIÂMETRO(S):- 3/4" /UN	22,06	3,10	25,16
1301001052	- 1" /UN	29,50	3,10	32,60
1301001053	- 1 1/4" /UN	41,76	4,84	46,60
1301001054	- 1 1/2" /UN	49,97	4,84	54,81
1301001056	- 2" /UN	60,64	4,84	65,48
1301001060	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	6,12	13,08	19,20
1301001062	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	13,69	13,60	27,29

1301001063	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	19,90	17,02	36,92
1301001064	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	22,81	20,77	43,58
1301001065	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	38,45	24,24	62,69
1301001066	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	64,37	33,18	97,55
1301001067	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	80,42	34,64	115,06
1301001068	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	129,03	38,10	167,13
1301001069	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM) /M	0,00	4,44	4,44
1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	4,35	4,35
1301001072	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4ø INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 /UN			16,59
1301001074	SINAPI - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2ø INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 /UN			14,98
1301001076	- JOELHO DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL. /UN	24,96	6,92	31,88
1301001078	SINAPI - 89378 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 /UN			5,69
1301001080	- LUVA DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	8,83	3,46	12,29
1301001082	- TEE 90o. (25 X 3/4) MM X POL. /UN	17,31	6,92	24,23
1301001084	SINAPI - 89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2ø, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 /UN			21,11
1301001086	SINAPI - 89399 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 3/4ø, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 /UN			34,59
1301001090	SINAPI - 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			27,55
1301001092	SINAPI - 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			36,97
1301001093	SINAPI - 94710 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			60,34
1301001094	SINAPI - 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			69,17
1301001096	SINAPI - 94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			95,99
1301001098	SINAPI - 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			266,19

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_12/2014 /UN			5,83
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_12/2014 /UN			6,45
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_12/2014 /UN			11,50
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_12/2014 /UN			6,89
1301001105	SINAPI - 99620 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			124,37
1301001107	SINAPI - 99621 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			185,42
1301001108	SINAPI - 99622 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			208,53
1301001109	SINAPI - 99623 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			291,09
1301001110	SINAPI - 99624 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			415,11
1301001111	SINAPI - 99625 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			571,22
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_12/2014 /UN			23,66
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			34,64
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_12/2014 /UN			52,00
1301001118	SINAPI - 94670 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			87,30
1301001120	SINAPI - 99629 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			66,70
1301001121	SINAPI - 99630 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			99,28
1301001122	SINAPI - 99631 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			115,44
1301001123	SINAPI - 99632 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			166,62
1301001124	- 2 1/2" /UN	248,14	28,33	276,47
1301001125	SINAPI - 99633 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			358,25
1301001130	CAIXA D'AGUA DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-001 (A.F.) /UN	29.796,84	12.366,97	42.163,81
1301001132	ALGIBE DE 8.500 LITROS - ANEXO H.S.-003 (A.F.) /UN	6.179,58	7.465,85	13.645,43
1301001134	ALGIBE DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-005 (A.F.) /UN	9.574,83	10.288,58	19.863,41
1301001136	ALGIBE DE 30.000 LITROS - ANEXO H.S.-006 (A.F.) /UN	19.226,70	18.931,24	38.157,94

1301001138	ALGIBE DE 80.000 LITROS - (PADRAO AGESUL), SEM IMPERMEABILIZACAO /UN	71.380,13	44.797,22	116.177,35
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 /UN	20.200,00	0,00	20.200,00
1301001144	- 10.000 LITROS E H=6,00 M /UN	28.750,00	0,00	28.750,00
1301001146	- 15.000 LITROS E H=6,00 M /UN	33.750,00	0,00	33.750,00
1301001148	- 20.000 LITROS E H=7,50 M /UN	42.500,00	0,00	42.500,00
1301001160	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 5 M3 E H=4,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	2.539,32	3.515,08	6.054,40
1301001164	- 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	3.439,57	1.910,08	5.349,65
1301001165	- 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	3.215,38	1.995,59	5.210,97
1301001166	- 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	3.382,08	2.087,47	5.469,55
1301001168	- 20 M3 E H=7,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	5.116,16	3.182,03	8.298,19
1301001180	SINAPI - 102622 - CAIXA D ´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 /UN			617,42
1301001184	SINAPI - 102623 - CAIXA D ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 /UN			873,66
1301001190	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.) /UN	610,99	384,34	995,33
1301001195	MOTO-BOMBA TRIFASICO - CENTRIFUGA (DANCOR OU SIMILAR), NA(S) POTENCIA(S):- 3/4 HP, MOD. 240 /UN	1.468,68	277,12	1.745,80
1301001196	- 1 HP, MOD. 250 /UN	1.448,95	277,12	1.726,07
1301001197	- 1 1/2 HP, MOD.260 /UN	1.553,19	277,12	1.830,31
1301001210	SINAPI - 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			45,03
1301001211	SINAPI - 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			95,25
1301001212	SINAPI - 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 /UN			69,45
1301001220	VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	61,01	18,69	79,70
1301001221	- 1 1/4" /UN	96,70	29,44	126,14
1301001222	- 1 1/2" /UN	103,30	29,44	132,74
1301001223	- 2" /UN	156,25	29,44	185,69
1301001224	- 2 1/2" /UN	278,78	39,82	318,60
1301001226	- 3" /UN	381,93	39,82	421,75
	* 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	433,89	14,95	448,84
1301002001	SINAPI - 100848 - VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			463,54
1301002002	SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			480,98
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	715,81	14,95	730,76
1301002004	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR /UN	72,29	2,35	74,64
1301002006	SINAPI - 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			43,64

1301002007	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA INFANTIL STUDIO KIDS REF. API 166.17 DA DECA OU SIMILAR /UN	264,36	2,35	266,71
1301002008	SINAPI - 100851 - ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			88,65
1301002013	SINAPI - 100858 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA û PADRAO MEDIO û FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			538,23
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	1.097,49	24,36	1.121,85
1301002018	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L 91.17, COM COLUNA REF. C 9.17, AMBOS DA LINHA RAVENA, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS) /UN	700,64	38,32	738,96
1301002019	SINAPI - 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			206,65
1301002022	SINAPI - 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			481,37
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_01/2020 /UN			776,30
1301002026	SINAPI - 100855 - SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			39,68
1301002029	SINAPI - 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			40,50
1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	62,36	7,73	70,09
1301002033	SINAPI - 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			54,45
	* TORNEIRAS E REGISTROS			
1301003000	SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2ø OU 3/4ø, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			55,34
1301003004	SINAPI - 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2ø OU 3/4ø, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			105,84
1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153) /UN	43,55	2,81	46,36
1301003026	SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2ø OU 3/4ø, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			96,07
1301003030	SINAPI - 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2ø OU 3/4ø, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			94,55
1301003050	SINAPI - 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2ø OU 3/4ø PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			72,71
1301003052	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR /UN	33,85	3,67	37,52
1301003058	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 00903706 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	81,49	3,67	85,16
1301003062	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA DOCOL ELETRIC COD. 00396706 (TS) DA DOCOL OU SIMILAR /UN	2.321,66	29,42	2.351,08
1301003063	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	482,84	13,55	496,39

1301003064	TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, C/FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	482,14	13,44	495,58
1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	251,04	13,44	264,48
1301003068	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR /UN	756,92	28,07	784,99
1301003200	SINAPI - 89351 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			22,55
1301003209	SINAPI - 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			57,94
1301003220	SINAPI - 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			61,04
1301003230	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			64,25
1301003240	SINAPI - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			78,27
1301003249	SINAPI - 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			107,14
1301003260	SINAPI - 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			113,72
1301003270	SINAPI - 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			27,13
1301003276	SINAPI - 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			41,88
1301003282	SINAPI - 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			57,03
1301003288	SINAPI - 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			72,26
1301003294	SINAPI - 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			99,66
1301003300	SINAPI - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			197,67
1301003304	SINAPI - 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			239,96
1301003308	SINAPI - 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			483,41
1301003500	SINAPI - 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			41,93
1301003502	SINAPI - 95250 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			56,58
1301003504	SINAPI - 95252 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			101,42
1301003506	SINAPI - 95253 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			154,00
1301003520	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	246,95	17,31	264,26

* DIVERSOS

1301004001	TROCA DE REPARO DE VALVULA /UN	77,90	15,25	93,15
1301004004	SINAPI - 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 /UN			230,17
1301004008	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA, DOCOL OU SIMILAR /UN	285,71	2,60	288,31
1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN	131,31	27,32	158,63
1301004011	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE /UN	48,00	90,05	138,05
1301004012	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) /UN	9,06	10,38	19,44
1301004016	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS /UN	2.309,01	19,33	2.328,34
1301004024	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO /CJ	304,23	13,53	317,76
1301004032	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO /CJ	304,23	13,53	317,76
1301004042	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA MICTORIO /CJ	304,23	13,53	317,76
1301004044	SINAPI - 86882 - SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2ø - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			19,62
1301004045	SINAPI - 86881 - SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2ø - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			270,97
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_01/2020 /UN			567,45
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 (ESTEVEES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1.799,86	18,12	1.817,98
1301004053	SINAPI - 86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2ø X 1.1/2ø PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			94,69
1301004054	CUBA DUPLA DE ACO INOX (70 X 40 X 15)CM, DA STRAKE OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1.669,55	41,00	1.710,55
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_01/2020 /UN			366,23
1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO /UN	62,36	7,73	70,09
1301004065	SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			67,63
1301004070	SINAPI - 100860 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			80,92
1301004072	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - (AGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	13,20	4,83	18,03
1301004074	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	70,00	11,19	81,19
1301004078	CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO - 3/4" REF 17125006 COM VALVULA DE ACIONAMENTO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.198,04	18,38	1.216,42
1301004079	BRACO OU HASTE COM CANOPLA METAL CROMADO 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	42,81	1,72	44,53
1301004080	CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D) /UN	91,70	94,71	186,41
1301004090	SUPORTE DE TORNEIRA - ANEXO H.S.050 (D) /UN	48,76	11,79	60,55
1301004092	DESENTUPIMENTO DE ESGOTO /M	0,00	7,68	7,68
1301004094	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- CAIXA DE DESCARGA /UN	0,00	90,05	90,05
1301004096	- APARELHOS SANITARIOS /UN	0,00	24,97	24,97
1301004098	- VALVULA HIDRA OU SIMILAR /UN	0,00	27,32	27,32

1301004100	- REGISTROS (GAVETA OU PRESSAO) DE 2" /UN	0,00	28,33	28,33
	* ESGOTO			
1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	9,47	16,61	26,08
1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	15,11	20,77	35,88
1301005002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	22,21	33,24	55,45
1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	25,40	36,02	61,42
1301005004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	61,62	38,78	100,40
1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM /M	0,00	4,44	4,44
1301005008	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	4,35	4,35
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_12/2014 /UN			11,31
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_12/2014 /UN			12,52
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_12/2014 /UN			6,67
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_12/2014 /UN			10,39
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_12/2014 /UN			12,16
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_12/2014 /UN			6,00
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_12/2014 /UN			11,77
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_12/2014 /UN			20,76
1301005024	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	6,54	9,69	16,23
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_12/2014 /UN			8,74
1301005038	- BUCHA DE REDUCAO (1 1/4" X 3/4") /UN	7,87	3,46	11,33
1301005040	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2,39	4,84	7,23
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	13,03	15,57	28,60

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_12/2014 /UN	17,70
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_12/2014 /UN	33,55
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_12/2014 /UN	44,53
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_12/2014 /UN	19,15
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_12/2014 /UN	51,56
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_12/2014 /UN	79,16
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_12/2014 /UN	8,23
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_12/2014 /UN	16,86
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_12/2014 /UN	24,93
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_12/2014 /UN	7,34
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_12/2014 /UN	15,61
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_12/2014 /UN	25,01
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_12/2014 /UN	7,52
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_12/2014 /UN	13,38
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_12/2014 /UN	19,42
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_12/2014 /UN	19,44

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_12/2014 /UN			34,49
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_12/2014 /UN			51,27
1301005093	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (75 X 50) MM /UN	26,75	3,80	30,55
1301005094	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM /UN	32,19	5,53	37,72
1301005095	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM /UN	42,41	5,53	47,94
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_12/2014 /UN			16,94
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_12/2014 /UN			31,05
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_12/2014 /UN			43,20
1301005104	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	26,00	3,91	29,91
1301005105	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	29,31	11,74	41,05
1301005106	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	31,19	11,74	42,93
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_12/2014 /M			18,49
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_12/2014 /M			28,69
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_12/2014 /M			43,50
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_12/2014 /M			54,57
1301005114	SINAPI - 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 /M			72,15
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_12/2014 /UN			39,30
1301005159	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM /UN	62,98	13,15	76,13
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_12/2014 /UN			92,69
1301005170	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	113,86	13,15	127,01
1301005179	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIAMETRO(S):- 100MM X 15CM /UN	10,07	3,46	13,53
1301005180	- 150MM X 15CM /UN	14,28	3,46	17,74
1301005181	CONJUNTO DE PORTA GRELHA E GRELHA EM PVC CROMADO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 100 MM (REDONDO) /UN	24,83	2,70	27,53
1301005182	- 150 MM (REDONDA) /UN	28,67	2,70	31,37
1301005183	- 150 MM (QUADRADA) /UN	33,04	2,70	35,74
1301005185	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	14,15	13,85	28,00

1301005191	SINAPI - 97900 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 /UN			175,75
1301005194	SINAPI - 97901 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 /UN			279,78
1301005206	SINAPI - 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 /UN			557,55
1301005212	SINAPI - 97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 /UN			765,45
1301005214	SINAPI - 97904 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 /UN			915,88
1301005220	CAIXA DE GORDURA - ANEXO H.S.-053 (E) /UN	844,05	657,01	1.501,06
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			649,97
1301005227	CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S. -054 (E) /UN	1.291,05	1.213,54	2.504,59
1301005230	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) /UN	1.921,13	1.890,01	3.811,14
1301005233	- V=6,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-062 (E) /UN	4.587,26	5.811,46	10.398,72
1301005235	- V=12,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-066 (E) /UN	7.654,74	9.271,80	16.926,54
1301005239	- V=18,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-070 (E) /UN	9.817,89	14.445,29	24.263,18
1301005250	CAIXA DE DISTRIBUICAO - ANEXO H.S.-055 (E), COM TAMPA DE CONCRETO, NA(S) DIMENSAO(OES):- (60X60X100)CM /UN	418,20	439,37	857,57
1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	319,90	521,80	841,70
1301005262	- 2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	438,25	821,64	1.259,89
1301005270	FILTRO ANAEROBIO - ANEXO H.S.-078 (E) /UN	6.834,07	7.905,92	14.739,99
1301005275	VALA DE FILTRACAO COM TUBO 100MM, MANTA GEOTEXTIL E LONA PRETA, CONFORME DETALHE /M	83,73	48,27	132,00
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	1.197,39	149,54	1.346,93
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	1.351,31	183,38	1.534,69
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	2.016,08	534,54	2.550,62
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	2.220,39	612,85	2.833,24
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	2.424,71	691,16	3.115,87
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	2.813,86	556,15	3.370,01

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	3.084,00	610,54	3.694,54
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	3.365,13	664,93	4.030,06
* AGUAS PLUVIAIS				
1301006000	SINAPI - 89576 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 /M			33,56
1301006002	SINAPI - 89578 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 /M			58,22
1301006012	- CURVA 45o - 100 MM /UN	41,85	15,57	57,42
1301006014	- CURVA 90o - 75 MM /UN	27,97	12,46	40,43
1301006016	- CURVA 90o - 100 MM /UN	32,08	15,57	47,65
1301006018	- JUNCAO SIMPLES - 75 MM /UN	25,77	12,81	38,58
1301006020	- JUNCAO SIMPLES - 100 MM /UN	32,98	15,93	48,91
1301006025	SINAPI - 89511 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /M			47,11
1301006027	SINAPI - 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /M			76,92
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_12/2014 /UN			29,42
1301006032	SINAPI - 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /UN			42,22
1301006034	SINAPI - 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /UN			35,54
1301006036	SINAPI - 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /UN			53,70
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_12/2014 /UN			65,60
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_12/2014 /UN			98,99
1301006050	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	18,88	16,61	35,49
1301006052	- 100 MM /M	40,66	18,01	58,67
1301006054	- 150 MM /M	87,50	19,05	106,55
1301006056	- 200 MM /M	135,70	21,12	156,82
1301006058	- 250 MM /M	223,76	22,85	246,61
1301006060	- 300 MM /M	361,16	24,59	385,75
1301006064	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	0,00	4,44	4,44
1301006065	- (200 A 300)MM /M	0,00	14,18	14,18
1301006067	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	0,00	4,35	4,35
1301006068	- (200 A 300)MM /M	0,00	13,46	13,46
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			172,55

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			274,29
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			545,24
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			748,58
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			894,05
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	280,16	93,83	373,99
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	195,71	0,00	195,71
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	521,95	134,78	656,73
1301006097	CANALETA EM ALVENARIA FECHADO COM LAJE DE CONCRETO - ANEXO H.S.-100 (A.P.) /M	180,60	208,25	388,85

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1401000050	SINAPI - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 /M			9,74
1401000090	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	167,53	62,34	229,87
1401000092	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	209,27	69,28	278,55
1401000094	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 100 (4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	288,16	76,20	364,36
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_10/2020 /M			141,86
1401000104	SINAPI - 92343 - TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /M			186,14
1401000106	- 4" /M	210,22	38,44	248,66
1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4" /M	0,00	4,44	4,44
1401000109	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	4,35	4,35
1401000110	SINAPI - 101913 - CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			534,12
1401000112	SINAPI - 101914 - CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 /UN			487,92
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	621,68	2,89	624,57

1401000117	- 30,00 M /CJ	977,22	2,89	980,11
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	2.236,87	165,67	2.402,54
1401000120	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I) /UN	432,20	152,58	584,78
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	373,18	39,82	413,00
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	255,60	39,82	295,42
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	247,95	39,82	287,77
1401000136	- 3" /UN	338,47	39,82	378,29
1401000140	CHAVE DE FLUXO DE 1" CFP-92 DA MARCA EICA OU SIMILAR /UN	320,37	6,92	327,29
1401000142	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-92SJ/3,0 CV TR /UN	3.686,15	173,20	3.859,35
1401000144	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V /UN	5.151,15	173,20	5.324,35
1401000146	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V /UN	6.151,15	173,20	6.324,35
1401000148	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/10 CV TR 220V /UN	8.901,15	173,20	9.074,35
1401000150	SINAPI - 101905 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			244,66
1401000154	SINAPI - 101906 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			737,15
1401000155	SINAPI - 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			797,16
1401000156	SINAPI - 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			237,15
1401000157	SINAPI - 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			277,16
1401000158	SINAPI - 101910 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			327,15
1401000159	SINAPI - 101911 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P /UN			377,15
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	200,34	5,25	205,59
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	200,18	5,25	205,43
1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM /UN	47,56	2,85	50,41
1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS /UN	15,00	2,85	17,85
1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM /UN	24,16	2,85	27,01
1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM /UN	27,94	2,85	30,79

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 (7X20)CM /UN	15,00	2,85	17,85
------------	--	-------	------	-------

REVESTIMENTO DE PAREDES

CODIGO	S E R V I C O S	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_06/2014 /M2			3,44
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_06/2014 /M2			5,42
1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	2,31	3,62	5,93
1501000101	SINAPI - 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014 /M2			30,15
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_06/2014 /M2			47,20
1501000104	SINAPI - 87531 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO C/BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCA			29,14
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_06/2014 /M2			32,97
1501000108	REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE (30 X 60)CM, LINHA WHITE PLAIN, 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	94,38	19,29	113,67
1501000109	SINAPI - 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 /M2			59,30
1501000113	SINAPI - 87242 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS. AF_06/2014 /M2			204,32
1501000114	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE /M	36,72	18,44	55,16

REVESTIMENTO DE FORROS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1601000095	SINAPI - 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 /M2			5,56
1601000097	SINAPI - 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 /M2			8,26

1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	2,31	9,05	11,36
1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM /M2	7,18	28,62	35,80
1601000102	SINAPI - 96117 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017 /M2			156,31
1601000108	SINAPI - 96122 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 /M			38,40
1601000110	SINAPI - 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P /M2			33,02
1601000111	SINAPI - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2			75,02
1601000112	MOLDURA DE GESSO (4X8)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,34	4,31	16,65
1601000115	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2			82,30
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	1,96	2,73	4,69

REVESTIMENTO DE PISOS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2	0,00	12,22	12,22
1701000101	SINAPI - 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 /M2			14,74
1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM /M2	20,52	6,61	27,13
1701000106	PISO TIPO PORCELANATO NATURAL PARA AREAS INTERNAS, PLACAS DE (80 X 80)CM, TIPO A, HIT FENDI, LINHA TEMPS, BORDA RETIFICADA DA PORTOBELLO OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE /M2	138,02	12,00	150,02
1701000107	RODAPE EM PORCELANATO NATURAL, HIT FENDI, LINHA TEMPS, BORDA RETIFICADA, DA PORTOBELLO OU SIMILAR, H=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO /M	36,23	9,22	45,45
1701000108	PISO TIPO PORCELANATO EXTERNO, PARA AREAS EXTERNAS, PLACAS DE (80 X 80)CM, TIPO A, HIT FENDI, LINHA TEMPS, BORDA RETIFICADA DA PORTOBELLO OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE /M2	138,02	12,00	150,02
1701000109	RODAPE TIPO PORCELANATO EXTERNO, LINHA TEMPS, BORDA RETIFICADA, DA PORTOBELLO OU SIMILAR, H=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO /M	36,23	9,22	45,45
1701000110	SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 /M2			81,85
1701000111	SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014 /M			14,56
1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM /M2	13,83	9,05	22,88
1701000117	- 3 CM /M2	20,75	9,05	29,80
1701000118	SINAPI - 101727 - PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 /M2			217,70
1701000119	SINAPI - 98688 - RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 /M			61,63
1701000120	PISO COM GRANILITE, ESPESSURA 10 MM, COM JUNTA PLASTICA (9 X 4) MM, FORMANDO QUADROS DE (1,00 X 1,00)M, COM 70% DE GRANA PRETA E 30% DE GRANA BRANCA, POLIDO (3 VEZES) /M2	79,00	0,00	79,00
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	28,68	24,52	53,20

1701000125	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L=15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 /M	77,38	15,11	92,49
1701000126	APLICACAO DE CERA INCOLOR LIQUIDA (BRILHO VAX OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	0,75	1,30	2,05
1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	5,21	10,93	16,14
1701000128	PEITORIL DE GRANILITE PRE-MOLDADO DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 /M	12,12	15,11	27,23
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_07/2016 /M2			108,84
1701000131	SINAPI - 94997 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 /M2			114,39
1701000132	SINAPI - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 /M2			59,55
1701000142	SINAPI - 94990 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 /M3			670,75
1701000146	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 7CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA /M2	86,73	18,16	104,89
1701000148	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA /M2	101,41	23,69	125,10
1701000150	SINAPI - 98679 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 /M2			30,59
1701000152	SINAPI - 98680 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 /M2			38,78
1701000156	SINAPI - 98681 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 /M2			28,65
1701000160	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 7CM /M	1,96	19,09	21,05
1701000162	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 10CM /M	2,18	19,09	21,27
1701000165	SINAPI - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 /M			113,07
1701000167	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NO TRACO 1:3 /M	59,82	14,49	74,31
1701000197	RASPAGEM DE ASSOALHO DE MADEIRA, COM PALHA DE ACO, PARA REMOCAO DE ENCERAMENTOS /M2	0,59	7,33	7,92
1701000200	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO /M	1,87	1,35	3,22

VIDROS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1801000080	SINAPI - 102151 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 /M2			161,77
1801000085	SINAPI - 102161 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P /M2			253,84
1801000090	SINAPI - 102152 - INSTALACAO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 /M2			205,10

1801000095	SINAPI - 102162 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P /M2			297,17
1801000102	INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 /M2	154,38	21,83	176,21
1801000104	INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 /M2	241,81	26,47	268,28
1801000105	SINAPI - 102153 - INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 /M2			262,88
1801000106	SINAPI - 102163 - INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P /M2			354,95
1801000108	SINAPI - 102172 - INSTALACAO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P /M2			525,54
1801000110	SINAPI - 102179 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P /M2			345,81
1801000112	SINAPI - 102180 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P /M2			395,59
1801000114	SINAPI - 102181 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P /M2			465,14
1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	516,88	42,46	559,34
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			758,79
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			747,99

PINTURA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1901003010	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMA0 /M2	0,65	1,37	2,02
1901003016	SINAPI - 88484 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMA0. AF_06/2014 /M2			2,70
1901003017	SINAPI - 88485 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014 /M2			2,36
1901003020	SINAPI - 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020_P /M2			9,07
1901003025	SINAPI - 88497 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			14,68
1901003030	SINAPI - 88496 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			24,42
1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	10,74	14,33	25,07
1901003035	EMASSAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM 1(UMA) MAO DE MASSA A OLEO /M2	9,20	12,24	21,44
1901003115	SINAPI - 88488 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			13,96
1901003120	SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			12,44
1901003135	PINTURA LATEX ACRILICO EM PLACAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO /M2	3,07	17,03	20,10

1901003140	SINAPI - 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 /M2			15,48
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			37,72
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_P /M2			37,82
1901003205	PINTURA ESMALTE EM PAREDES EM 1(UMA) DEMA0 /M2	4,06	11,19	15,25
1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	6,93	14,50	21,43
1901003215	SINAPI - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 /M2			13,06
1901003220	SINAPI - 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 /M2			12,37
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 DEMA0). AF_01/2020 /M2			18,70
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 DEMA0). AF_01/2020 /M2			21,10
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			37,55
1901003245	SINAPI - 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICACAO MANUAL. AF_05/2021 /M			7,34
1901003305	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMA0 /M2	5,30	8,63	13,93
1901003310	SINAPI - 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021 /M2			23,12
1901003315	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMA0 /M2	4,70	8,63	13,33
1901003320	SINAPI - 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021 /M2			15,40
1901003335	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFICIES DE TIJOLO A VISTA OU CONCRETO APARENTE, COM UMA DEMA0 /M2	5,65	11,19	16,84
1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	16,56	15,88	32,44
1901003515	REVESTIMENTO TEXTURIZADO, APLICADO COM ROLO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	6,96	9,56	16,52

ACESSIBILIDADE

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* LOUCAS			
2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	186,76	3,74	190,50
2401001005	SINAPI - 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			648,66

2401001007	VASO SANITARIO REF. P.510.17 COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL REF. CDC.01F.17, AMBOS DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO BRANCA DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES /UN	1.608,09	22,13	1.630,22
2401001010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPENSIVA REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS /UN	1.297,43	53,70	1.351,13
2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	688,90	2,60	691,50
2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	916,80	12,48	929,28
2401001020	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	166,19	10,55	176,74
* ACESSORIOS				
2401002000	SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			314,07
2401002005	SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			302,46
2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	240,37	23,79	264,16
2401002012	BARRA DE APOIO DE 25X25CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO DE 3,8CM, CHAPA 18CM /UN	260,98	23,20	284,18
2401002015	SINAPI - 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			529,90
2401002020	SINAPI - 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			285,00
2401002025	SINAPI - 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			549,24
2401002030	SINAPI - 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			978,89
2401002035	RAMPA PORTATIL PARA ADEQUACAO DE ACESSO DE CADEIRANTES DE 1.10 X 0.82 X 0,05M, DA MULTIRAMPA OU SIMILAR /UN	2.043,52	6,04	2.049,56
2401002040	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA (PRETA OU INCOLOR) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR /M	10,33	2,85	13,18
2401002045	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVA (VERDE CLARO) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR /M	23,48	2,85	26,33
2401002047	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM, DA ANLIK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	2,42	0,56	2,98
2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM /UN	279,68	9,09	288,77
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	72,28	2,85	75,13
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	81,68	2,85	84,53
2401002055	PLACA TATIL PARA CORRIMAO EM ALUMINIO DE 10 X 3CM COM LETRA E PONTO DE ALUMINIO, DA ANLIK OU SIMILAR /UN	14,00	2,85	16,85
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	70,40	2,85	73,25

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	117,40	2,85	120,25
2401002060	PINTURA E DEMARCAÇÃO 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	15,25	43,61	58,86
2401002061	PINTURA E DEMARCAÇÃO 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	12,22	21,80	34,02
2401002063	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M /UN	25,64	87,23	112,87
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	519,92	28,99	548,91
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	473,96	20,89	494,85
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	225,22	20,89	246,11
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	187,31	51,24	238,55
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	2.138,85	5,69	2.144,54

* 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	3,32	3,05	6,37
2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	14,00	12,26	26,26
2401003010	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /UN	12,84	7,84	20,68
2401003015	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	32,13	19,62	51,75
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	17,66	3,05	20,71
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	70,68	12,26	82,94
2401003030	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA /UN	42,01	3,05	45,06
2401003035	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA /M	167,94	12,26	180,20

SERVICOS COMPLEMENTARES

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2001001040	SINAPI - 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼ö), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_			181,88

2001001045	SINAPI - 98522 - ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 /M			156,78
2001001200	SINAPI - 96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P /M2			158,32
2001003000	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	109,39	0,00	109,39
2001003002	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS /M2	350,00	0,00	350,00
2001003003	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL /M2	0,00	15,12	15,12
2001003004	SINAPI - 102257 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 /M2			241,14
2001003005	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 /M2			879,94
2001003012	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566 /M			706,70
2001003013	MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) - PLANILHA PADRAO 000567 /M			645,29
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	148,06	30,86	178,92
2001003015	CERCA DE FECHAMENTO COM TELA E MURETA, INCLUSO CAIACAO - ANEXO A-121 /M	251,44	68,51	319,95
2001003016	SINAPI - 92393 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 /M2			52,30
2001003018	SINAPI - 92397 - EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 /M2			52,48
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_01/2020 /			399,48
2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM /M2	684,12	72,48	756,60
2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM /M	69,48	8,38	77,86
2001003028	ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA 18MM - ANEXO A-133 /M2	315,02	374,90	689,92
2001003032	CONJUNTO DE CINCO PRATELEIRAS C/ C=150CM, L=40CM, ESP=8CM,CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA C/ TELA SOLDADA Q-238 FIO 6.0MM, ENGASTADA EM ALV. DE TIJ. COMUM 1/2 VEZ, REV. E PINTADA C/ LATEX ACRILICO, PRAT.ACAB. SILICONNE-ANEXO A-142(S.C.) /M	767,25	0,00	767,25
2001003040	BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM E H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA Q-238 FIO 6,0MM, MALHA DUPLA, COM PES DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, CONFORME DETALHE ANEXO A-147 /UN	300,89	0,00	300,89
2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS /UN	58,96	2,85	61,81
2001003046	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) /UN	3.784,40	1.106,55	4.890,95
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_06/2016 /M			42,47
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_06/2016 /M			46,05
2001003160	SINAPI - 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 /M			26,82

2001003165	SINAPI - 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 /M			29,66
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			2.212,18
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	2.109,81	1.861,52	3.971,33
2001003992	- (2,70 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 4 CILINDROS DE 45KG /UN	2.622,03	2.674,30	5.296,33
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			17.453,66
2001003997	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /DIA	2.459,92	0,00	2.459,92
2001003998	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	219,75	0,00	219,75
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	8,32	6,87	15,19
2001004001	SINAPI - 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 /M2			8,53
2001004006	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM /M	24,00	9,69	33,69
2001004007	SINAPI - 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO òTORREö (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 /M			15,65
2001004030	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO COM TINTA ACRILICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA /M	4,81	4,85	9,66
2001004032	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO COM TINTA ACRILICA, L=20CM, APLICADA COM TRINCHA /M	1,99	17,16	19,15
2001004035	SINAPI - 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇAO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021 /M2			35,29
2001004040	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO /M	18,74	29,57	48,31
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	463,93	193,34	657,27
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	432,29	177,87	610,16
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	604,70	370,17	974,87
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	623,31	382,55	1.005,86
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	473,78	209,74	683,52
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	306,80	126,20	433,00
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	417,99	312,48	730,47

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	457,40	335,85	793,25
------------	--	--------	--------	--------

URBANIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2101000101	SINAPI - 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 /M2			8,36
2101000102	SINAPI - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 /UN			43,60
2101000103	SINAPI - 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 /UN			64,57
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_05/2018 /UN			123,27

LIMPEZA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	0,54	2,28	2,82
2201000012	SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019 /M2			1,58
2201000014	SINAPI - 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019 /M2			1,51
2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM /M2	3,58	9,78	13,36
2201000018	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS /UN	7,65	21,19	28,84
2201000020	LAVAGEM DE PISOS CERAMICOS /M2	1,13	4,89	6,02

ADMINISTRACAO LOCAL

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	16,30	16,30
2301000101	- JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,52	17,52
2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,45	17,45
2301000105	- BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	21,07	21,07
2301000106	- POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	21,29	21,29
2301000108	- ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	19,83	19,83
2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	19,71	19,71
2301000110	- CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	18,53	18,53
2301000111	- AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	19,87	19,87
2301000112	- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	19,94	19,94
2301000113	- TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	22,83	22,83
2301000114	- TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	20,97	20,97
2301000119	- ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	22,08	22,08
2301000120	- ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	19,33	19,33
2301000121	- PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	21,02	21,02
2301000126	SINAPI - 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			20,04
2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			16,43

2301000132	SINAPI - 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			15,91
2301000134	SINAPI - 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			9,11
2301000136	SINAPI - 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			20,76
2301000138	SINAPI - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			86,74
2301000140	SINAPI - 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			98,49
2301000142	SINAPI - 90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			134,10
2301000144	SINAPI - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			30,45
2301000146	SINAPI - 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			22,32
2301000148	SINAPI - 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H			19,95
2301000500	OBRA(S) PADRAO(OES):- ESCOLA (12 SALAS DE AULA) /M2	1.047,61	1.095,17	2.142,78