

AGENCIA ESTADUAL DE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
BOLETIM DE PRECOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL) - JANEIRO/2020 (LEIS SOCIAIS - 84,11%) COM DESONERAÇÃO - MOEDA: REAL

SERVICOS GERAIS DE CANTEIRO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0101000101	SINAPI - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO /M2			395,96
0101000104	PLACA DE AUTORES DE PROJETO/FISCALIZACAO - ANEXO A-003 (S.G.C.) /UN	699,43	91,00	790,43
0101000106	SINAPI - 85331 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE /M2			1,09
0101000108	SINAPI - 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 /M2			2,21
0101000110	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M /M2	0,00	5,65	5,65
0101000111	SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 /M2			0,06
0101000112	SINAPI - 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA /M2			0,45
0101000113	SINAPI - 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			69,06
0101000114	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO /UN	286,72	586,29	873,01
0101000115	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW /UN	2.686,69	1.029,30	3.715,99
0101000116	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 47 KW /UN	3.848,40	1.029,30	4.877,70
0101000117	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ (PADRAO MONTADO) /UN	454,90	274,48	729,38
0101000118	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA /UN	1.008,92	868,47	1.877,39
0101000119	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 75 KW /UN	5.172,75	1.029,30	6.202,05
0101000120	SINAPI - 93207 - EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2			694,27
0101000121	SINAPI - 93584 - EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 /M2			548,70
0101000122	SINAPI - 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018 /M			31,79
0101000142	SINAPI - 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X /M2			47,17
0101000144	SINAPI - 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 /M2			59,85
0101000146	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	48,28	21,23	69,51
0101000150	SINAPI - 74142/004 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 /M			50,08
0101000152	SINAPI - 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 /M			51,78
0101000154	SINAPI - 74142/003 - CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 /M			30,62
0101000166	SINAPI - 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE D=15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS /M2			0,32
0101000168	RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIAMETRO MENOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN	377,06	141,30	518,36
0101000169	RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIAMETRO MAIOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN	488,50	226,08	714,58

0101000200	SINAPI - 93210 - EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2			354,87
0101000205	SINAPI - 93212 - EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016 /M2			612,00
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	402,34	0,00	402,34
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	515,00	0,00	515,00
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	584,73	0,00	584,73
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	1.342,22	212,55	1.554,77
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	2.435,59	502,96	2.938,55

DEMOLICOES E RETIRADAS

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
0201002000	SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			69,09
0201002002	SINAPI - 97622 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			36,74
0201002006	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	0,00	206,27	206,27
0201002008	SINAPI - 97629 - DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			92,53
0201002009	SINAPI - 97627 - DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			195,82
0201002010	SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,27
0201002012	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	3,98	3,98
0201002014	DEMOLICAO DE CUMEEIRA OU ESPIGAO (SEM REAPROVEITAMENTO) /M	0,00	0,94	0,94
0201002016	SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			14,07
0201002028	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE LAMBRIS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO /M2	0,00	11,40	11,40
0201002031	SINAPI - 97631 - DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,12
0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS /M2	0,00	7,92	7,92
0201002034	DEMOLICAO DE PEITORIL /M	0,00	1,69	1,69
0201002035	SINAPI - 97642 - REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,04
0201002036	DEMOLICAO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO /M2	0,00	4,89	4,89
0201002038	DEMOLICAO DE FORRO DE ESTUQUE /M2	0,00	6,52	6,52
0201002039	SINAPI - 97641 - REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			3,36
0201002040	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM TABUAS (ASSOALHO) /M2	0,00	14,69	14,69
0201002042	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM TACOS /M2	0,00	16,33	16,33

0201002045	DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO /M2	0,00	17,80	17,80
0201002046	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3	0,00	155,43	155,43
0201002047	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO /M2	0,00	14,96	14,96
0201002050	DEMOLICAO DE SOLEIRA /M	0,00	2,11	2,11
0201002051	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO /M2	0,00	11,10	11,10
0201002084	SINAPI - 72178 - RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS /M2			22,08
0201002085	SINAPI - 97640 - REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			1,14
0201002086	RETIRADA(S) DE:- TELHA CERAMICA /M2	0,00	11,17	11,17
0201002088	RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO (ONDULADA) /M2	0,00	6,77	6,77
0201002090	RETIRADA DE TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	10,83	10,83
0201002092	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	0,00	1,93	1,93
0201002096	SINAPI - 97650 - REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			4,89
0201002098	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TESOURA, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, ACO ZINCADO OU PLASTICO, SOBRE LAJE DE FORRO /M2	0,00	14,32	14,32
0201002099	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, ACO ZINCADO OU PLASTICO, SOBRE LAJE DE FORRO /M2	0,00	11,14	11,14
0201002100	REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE /M2	0,00	12,68	12,68
0201002102	REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO /M2	0,00	7,92	7,92
0201002106	RETIRADA DE GUARNICOES /UN	0,00	2,58	2,58
0201002110	RETIRADA DE FECHADURA /UN	0,00	5,16	5,16
0201002116	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2" /M	0,00	5,79	5,79
0201002118	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA SUPERIOR A 2" /M	0,00	8,68	8,68
0201002123	SINAPI - 97665 - REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			0,85
0201002128	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	0,00	11,58	11,58
0201002130	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	0,00	23,80	23,80
0201002132	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	0,00	33,66	33,66
0201002134	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 22 A 30 DISJUNTORES /UN	0,00	51,46	51,46
0201002136	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES /UN	0,00	69,26	69,26
0201002138	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA /UN	0,00	16,03	16,03
0201002140	SINAPI - 97663 - REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			7,84
0201002142	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA /UN	0,00	25,29	25,29
0201002144	RETIRADA DE REGISTRO (GAVETA OU PRESSAO) ATE 2" /UN	0,00	25,29	25,29
0201002152	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A CAL /M2	0,00	2,82	2,82
0201002154	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA /M2	0,00	4,23	4,23
0201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE /M2	1,10	7,06	8,16
0201002158	SINAPI - 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 /M3			18,02
0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) /UN	200,00	0,00	200,00
0201002170	SINAPI - 97662 - REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M			0,31
0201002310	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS /M	0,00	2,82	2,82
0201002313	SINAPI - 85421 - REMOCAO DE VIDRO COMUM /M2			10,48
0201002316	REMOCAO DE PISO EM CARPETE /M2	0,00	1,58	1,58
0201002319	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA /M2	0,00	14,27	14,27

0201002322	SINAPI - 97632 - DEMOLICAO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M	1,66
0201002325	SINAPI - 97661 - REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M	0,44
0201002328	SINAPI - 97660 - REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN	0,44
0201002331	SINAPI - 97633 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2	14,57

FUNDACAO

CODIGO	S E R V I C O S	MAO OBRA	TOTAL
0301000100	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO /M	58,00	58,00
0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO /UN	350,00	350,00
0301000104	ESTACA A TRADO (BROCA) COM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE TIPO B, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE FERRAGEM, COM OS DIAMETROS: - 20CM /M	9,53	30,72
0301000105	- 25 CM /M	14,90	43,16
0301000107	- 30CM /M	21,46	63,85
0301000110	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIAMETRO(S) E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE: - 25 CM (20 TON.) /M	40,59	53,26
0301000112	- 32 CM (30 TON.) /M	54,17	74,81
0301000114	- 38 CM (40 TON.) /M	69,80	98,91
0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	0,00	39,66
0301000118	SINAPI - 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M3		617,36
0301000122	SINAPI - 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO /M3		325,22
0301000130	ESTACAS MOLDADA IN-LOCO, TIPO PERFURADA, NOS DIAMETROS:- 25 CM /M	22,52	35,52
0301000132	- 30 CM /M	29,83	51,14
0301000134	- 40 CM /M	39,28	69,73

SERVICOS EM TERRA

CODIGO	S E R V I C O S	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	45,21
0401001101	- ATE 2,00 M (COM PRESENCA DE AGUA) /M3	0,00	54,25
0401001103	- ATE 4,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) /M3	0,00	53,69
0401001105	ESCAVACAO EM CAMPO ABERTO, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE /M3	0,00	41,40
0401001109	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE /M2	0,00	21,19
0401001111	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE TERRENO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO /M2	0,00	21,19
0401001113	SINAPI - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 /M3		33,89
0401001115	CORTE E ATERRO COMPENSADO /M3	4,87	4,87
0401001117	ESPALHAMENTO DE TERRA /M3	0,00	14,13

0401001122	ATERRO EM CAMADAS DE 10 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3	0,00	28,26	28,26
0401001124	ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3	0,00	49,45	49,45
0401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA /M3	28,26	49,45	77,71
* SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO)				
0401002000	ATERRO MECANIZADO COM AQUISICAO DE TERRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO /M3	31,84	0,35	32,19
0401002003	SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 /M2			0,06
0401002005	ESCAVACAO MECANIZADA, MEDIDA NO CORTE, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA,EXCETO ROCHA, INCLUSIVE COLOCACAO DO MATERIAL ESCAVADO,AO LADO DA VALA OU EM CAMINHOS BASCULANTES, NA(S) SEGUINTE(S) PROFUNDIDADE(S):- 0,00 A 2,00 M /M3	3,63	5,55	9,18
0401002006	- 2,01 A 4,00 M /M3	4,24	9,44	13,68
0401002007	- 4,01 A 6,00 M /M3	6,66	12,62	19,28
0401002013	SINAPI - 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 /M3			2,17
0401002016	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE (COM RETRO-ESCAVADEIRA HIDRAULICA / MEDIDO NO CORTE) /M3	4,51	0,77	5,28
0401002017	ESCAVACAO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE (COM TRATOR DE ESTEIRA / MEDIDO NO CORTE) /M3	2,65	0,24	2,89
0401002018	REATERRO DE VALAS, C/ PA CARREGADEIRA OU TRATOR DE ESTEIRAS, UTILIZANDO-SE O MATERIAL DEIXADO AO LADO DA VALA POR OCASIAO DA ESCAVACAO INCLUSIVE COMPACTACAO FEITA C/ O TRAFEGO DO PROPRIO EQUIP., AO EXECUTAR O REATERRO, MEDIDO NO REATERRO ACABADO /M3	2,38	1,59	3,97
0401002019	SINAPI - 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 /M3			0,86
0401002021	COMPACTACAO DE ATERRO (MATERIAL COMPACTADO) /M3	1,27	0,00	1,27
0401002022	SINAPI - 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) /M3			4,43
0401002023	SINAPI - 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG /M3			1,42
0401002030	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS (ESCAVADEIRA HIDRAULICA, TRATOR DE ESTEIRA OU PA CARREGADEIRA) /KM	4,50	0,00	4,50
0401002040	SINAPI - 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 /M3XKM			1,26
0401002045	SINAPI - 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 /M3XKM			1,19

DRENAGEM

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
0501000100	TUBOS DE CONCRETO TIPO "PONTA E BOLSA", INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NO(S) DIAMETRO(S):- 400 MM, EM CONCRETO SIMPLES, PONTA E BOLSA /M	59,86	28,41	88,27
0501000102	- 600 MM, EM CONCRETO SIMPLES, PONTA E BOLSA /M	110,62	48,04	158,66
0501000104	- 800 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	227,87	69,36	297,23
0501000106	- 1000 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	313,91	119,30	433,21

0501000108	- 1200 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	445,89	167,97	613,86
0501000110	- 1500 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	664,50	211,68	876,18
0501000115	TUBOS DE CONCRETO POROSOS, COM 200 MM DE DIAMETRO, PARA DRENOS, EM CONCRETO SIMPLES, MACHO-FEMEA /M	35,75	14,77	50,52
0501000117	SINAPI - 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM /M3			74,61
0501000125	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 /M2			75,90
0501000130	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (T-170) PARA POCOS DE VISITA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /UN	394,39	47,24	441,63
0501000135	ESGOTAMENTO DE AGUA DE LENCOL FREATICO, COM BOMBA ELETRICA, DE 6" DE RECALQUE /M3	0,06	0,00	0,06
0501000137	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO, MEDIDO NO VOLUME ACABADO /M3	66,24	141,30	207,54
0501000139	SINAPI - 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO /M3			325,22
0501000145	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM /M2	10,59	24,56	35,15
0501000147	POCO DE VISITA COM CHAMINE DE ALTURA 1,00M DE ALTURA - ANEXO D-120, PARA OS TUBOS:- PV 400 MM /UN	1.876,73	1.897,63	3.774,36
0501000148	- PV 600 MM /UN	1.876,74	1.897,63	3.774,37
0501000150	- PV 800 MM /UN	2.429,08	2.498,77	4.927,85
0501000151	- PV 1000 MM /UN	2.574,18	2.657,33	5.231,51
0501000152	- PV 1200 MM /UN	3.051,80	3.258,14	6.309,94
0501000153	- PV 1500 MM /UN	3.670,60	4.033,14	7.703,74
0501000160	EXECUCAO DE BOCA DE LOBO, NO(S) TIPO(S):- BL-02 - ANEXO D-122 /UN	1.137,99	1.981,77	3.119,76
0501000162	- BL-04 - ANEXO D-124 /UN	1.733,92	2.839,56	4.573,48

ESTRUTURA DE CONCRETO

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
	* FORMAS			
0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO COM TABUAS E SARRAFOS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X /M2	12,36	45,47	57,83
0601001001	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO COM TABUAS E SARRAFOS, SEM REAPROVEITAMENTO /M2	22,40	66,88	89,28
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	22,46	79,62	102,08
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	20,64	20,92	41,56
0601001010	FORMA INTERNA, EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10 MM DE ESPESSURA, PARA GALERIAS MOLDADAS "IN-LOCO", INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	7,33	38,21	45,54
0601001011	EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO /M2	22,81	20,38	43,19
0601001012	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	23,38	20,38	43,76
0601001016	CIMBRAMENTO PARA CAIXA DE AGUA /M3	5,77	15,92	21,69
0601001018	CIMBRAMENTO PARA GALERIAS RETANGULARES /M3	9,31	29,59	38,90
	* FERRAGEM			
0601002000	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	6,52	3,07	9,59

0601002002	ARMAÇAO ACO CA-50, GROSSA, DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	7,22	3,07	10,29
0601002003	ARMAÇAO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	8,36	2,46	10,82
0601002010	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON /M2	8,56	0,88	9,44
0601002015	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM /KG	12,71	0,90	13,61
* CONCRETO				
0601003000	LASTO DE BRITA 02 /M3	57,60	21,19	78,79
0601003004	SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 /M3			313,72
0601003006	SINAPI - 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES /M3			92,68
0601003008	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	0,95	92,24	93,19
0601003016	SINAPI - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 /M3			251,38
0601003019	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, BRITA 1, FCK=20,0 MPA /M3	218,76	84,78	303,54
0601003025	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, BRITA 1, FCK=25,0 MPA /M3	240,31	84,78	325,09
0601003050	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	277,55	0,00	277,55
0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	288,31	0,00	288,31
0601003058	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	301,11	0,00	301,11
0601003105	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 5M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	57,16	12,90	70,06
0601003108	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	62,16	12,90	75,06
0601003111	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,075M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 6M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	72,50	12,02	84,52
0601003114	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,065M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	74,17	13,78	87,95
0601003117	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	93,84	11,66	105,50
0601003120	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=300KG/M2, VAOS ATE 6,80M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	98,44	11,66	110,10

0601003123	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 5M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	57,83	12,90	70,73
0601003126	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	62,83	12,90	75,73
0601003129	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,075M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 6M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	73,31	12,02	85,33
0601003132	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,065M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	74,87	13,78	88,65
0601003135	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	94,75	11,66	106,41
0601003138	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=300KG/M2, VAOS ATE 6,80M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	99,35	11,66	111,01
0601003141	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 5M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	61,06	12,90	73,96
0601003144	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	66,06	12,90	78,96
0601003147	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,075M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 6M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	77,22	12,02	89,24
0601003150	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,065M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	78,26	13,78	92,04
0601003153	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	99,20	11,66	110,86
0601003156	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=300KG/M2, VAOS ATE 6,80M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	103,80	11,66	115,46
0601003159	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 5M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	62,40	12,90	75,30
0601003162	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,062M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	67,40	12,90	80,30

0601003165	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ FORRO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,075M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=100KG/M2, VAOS ATE 6M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	78,84	12,02	90,86
0601003168	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,065M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	79,66	13,78	93,44
0601003171	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	101,03	11,66	112,69
0601003174	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 P/ PISO, CAPA=5CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,085M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=300KG/M2, VAOS ATE 6,80M, INCL. FERRAGEM E EXCL. ESCORAMENTO /M2	105,63	11,66	117,29
0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO /M3	32,49	23,72	56,21
0601003215	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES /M2	18,84	6,67	25,51

IMPERMEABILIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S		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			2,96
0701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM /M2	5,53	23,13	28,66
0701000104	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM /M2	8,30	21,49	29,79
0701000106	SINAPI - 98560 - IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 /M2			30,86
0701000107	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM /M2	10,40	35,41	45,81
0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPOL 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 /M2	4,56	5,90	10,46
0701000110	SINAPI - 55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR /M2			4,55
0701000111	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000 EM 4 DEMAOS CRUZADAS, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 4KG/M2 /M2	9,12	8,86	17,98
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	10,06	29,59	39,65
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			141,21
0701000115	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 /M2			75,90
0701000117	SINAPI - 74066/002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. /M2			67,60
0701000119	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMA) - FORNECIMENTO E APLICACAO /M2	47,90	20,14	68,04

0701000121	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRAS UTILIZANDO MANTA TORODIN HIDRUS RAIZ DA VIAPOL OU SIMILAR, PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) E VEU DE POLIESTER - FORNECIMENTO E APLICACAO /M2	62,64	20,14	82,78
0701000124	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, ESPESSURA DE 2 CM /M2	3,82	15,41	19,23
0701000126	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS, EM FUNDO DE CAIXA D'AGUA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, ESPESSURA DE 4 CM /M2	7,65	18,50	26,15

ALVENARIA

CODIGO	S E R V I C O S		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	19,74	29,47	49,21
0801000101	SINAPI - 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M2			61,88
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	25,27	33,19	58,46
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	76,00	86,79	162,79
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	41,70	52,04	93,74
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	118,06	107,21	225,27
0801000106	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	21,21	33,53	54,74
0801000110	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLOS CERAMICOS LAMINADOS (5,5X11X23,5)CM, ESP=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:1:6 /M2	86,98	86,84	173,82
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	180,12	121,54	301,66
0801000114	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M2	32,15	21,77	53,92
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	27,26	20,94	48,20
0801000116	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESP=14CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL /M2	32,08	23,69	55,77
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	41,19	25,37	66,56
0801000118	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM (ESP=14CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL /M2	38,10	26,84	64,94
0801000120	ALVENARIA DE ELEVACAO TIPO SANDUICHE - ANEXO A-017 (ALV.) /M2	110,17	130,45	240,62
0801000121	REPAROS EM RACHADURAS /M	2,86	25,19	28,05

0801000122	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, CONTROLE TIPO "B" /M3	992,42	800,46	1.792,88
0801000123	VERGAS EM ALVENARIA - ANEXO A-018 (ALV.) /M	11,72	8,31	20,03
0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES /M2	4,03	3,57	7,60
0801000127	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES /M2	0,49	2,37	2,86
0801000129	REFORMA DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO EXTERNO DE EDIFICIOS DE ATE 3 ANDARES ANDAIME /M2	0,00	4,76	4,76
0801000132	ENCUNHAMENTO EM TIJOLO CERAMICO MACICO 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 /M	7,10	7,32	14,42
0801000134	ENCUNHAMENTO EM TIJOLO CERAMICO MACICO 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 /M	3,55	4,88	8,43

ESTRUTURA DE COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S		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	32,66	39,81	72,47
0901000101	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10M /M2	47,53	73,56	121,09
0901000102	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 13,00 M /M2	61,00	112,42	173,42
0901000105	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- ATE 10,00 M /M2	38,61	56,36	94,97
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	44,75	63,05	107,80
0901000107	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 20,00 M /M2	51,79	76,11	127,90
0901000108	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO /UN	14,85	4,90	19,75
0901000110	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES, PARA TELHAS CERAMICAS /M2	24,24	38,21	62,45
0901000112	PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, COM ESTRUTURA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES /M2	11,81	28,65	40,46
0901000114	ESTRUTURA DE MADEIRA ANCORADA EM LAJES OU PAREDES, PARA TELHAS ESTRUTURAIS DE FIBROCIMENTO /M2	8,65	8,82	17,47
0901000115	MADEIRAMENTO, PARA COBERTURA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	3,28	0,94	4,22
0901000117	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	7,27	3,81	11,08
0901000118	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	14,84	11,14	25,98
0901000119	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	14,84	13,37	28,21
0901000120	BEIRAL EM TABUA DE CEDRINHO APARELHADA, NAS DIMENSOES:- (10 X 2,5) CM /M	5,99	6,36	12,35
0901000121	- (15 X 2,5) CM /M	8,67	6,36	15,03
0901000122	- (20 X 2,5) CM /M	11,35	6,36	17,71
0901000123	SINAPI - 84093 - TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO /M			27,46
0901000124	SUBSTITUICAO(OES) DE:- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	3,28	1,24	4,52

0901000126	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	7,40	4,98	12,38
0901000128	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	14,84	15,92	30,76
0901000130	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	14,84	19,10	33,94
0901000131	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA (INCLUSIVE PREGOS) /M2	1,55	38,21	39,76
0901000132	- ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA TELHA FIBROCIMENTO (INCLUSIVE PREGOS) /M2	1,29	31,85	33,14
0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	7,65	5,49	13,14
0901000137	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA COM SISTEMA DE MULTIVIGAS, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	7,65	6,58	14,23
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			12,29
0901000139	SINAPI - 100774 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGACOES SOLDADA, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P /KG			6,43
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			7,93
0901000141	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2	82,46	9,60	92,06
0901000142	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 16 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2	65,35	9,60	74,95

COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S		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			23,79
1001000101	SINAPI - 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			26,12
1001000102	SINAPI - 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			23,79
1001000103	SINAPI - 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M2			26,12
1001000112	SINAPI - 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATA 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			16,93
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			21,51
1001000120	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL ONDULADO, ESP=6MM, LARGURA NOMINAL 1100MM, INCLINACAO DE 27% /M2	24,39	7,14	31,53
1001000128	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 49, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 521MM, INCLINACAO DE 3% /M2	67,38	14,57	81,95
1001000130	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 1008MM, INCLINACAO DE 3% /M2	61,14	18,22	79,36
1001000132	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM /M2	32,43	7,28	39,71
1001000133	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM /M2	34,69	7,28	41,97

1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,5MM /M	26,10	3,64	29,74
1001000136	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESSURA 0,5MM /M	21,87	3,64	25,51
1001000140	SINAPI - 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 /M			40,12
1001000150	SINAPI - 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 /M			94,52
1001000155	FECHAMENTO LATERAL, COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6 MM) /M2	24,22	9,60	33,82
1001000157	ARESTA PARA TELHA ONDULADA ETERNIT 6MM /UN	28,04	3,97	32,01
1001000165	ACESSORIO(S) PARA CANALETE 49: - TAMPÃO, REF. 530611 /UN	60,73	4,96	65,69
1001000180	ACESSORIO(S) PARA CANALETE 90: - PINGADEIRA PLASTICA, REF. 901919 /UN	0,76	0,99	1,75
1001000182	- TIRANTE DE CONTRAVENTAMENTO REF: 901.914 /UN	19,54	3,30	22,84
1001000183	PLACA PARA VENTILACAO REF: 901.102 /UN	5,90	1,32	7,22
1001000190	SINAPI - 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			38,82
1001000191	SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			52,54
1001000192	SINAPI - 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 /M			31,82
1001000193	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- COBERTURA COM TELHA CERAMICA /M2	0,00	23,95	23,95
1001000195	- COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	7,28	7,28
1001000197	- COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	18,80	18,80
1001000199	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	0,00	3,97	3,97
1001000200	- CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA /M	0,00	16,86	16,86
1001000201	- CALHAS OU RUFOS /M	0,00	6,42	6,42

ESQUADRIAS E FERRAGENS

CODIGO	S E R V I C O S	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		547,43
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		573,84
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		570,90
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		587,87
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		554,33
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		498,18

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			596,75
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			582,56
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	362,43	107,79	470,22
1101001015	FOLHA DE PORTA LISA DE MADEIRA COMPENSADA PARA VERNIZ, NA(S) DIMENSAO(OES):- (0,60 X 2,10) M /UN	194,50	55,73	250,23
1101001016	- (0,70 X 2,10) M /UN	134,00	55,73	189,73
1101001017	- (0,80 X 2,10) M /UN	228,20	55,73	283,93
1101001018	- (0,90 X 2,10) M /UN	209,66	55,73	265,39
1101001019	- (0,60 X 1,60)M OU (0,60 X 1,80)M /UN	219,50	55,73	275,23
1101001022	BATENTE (15 X 5)CM PARA CERA OU VERNIZ DE (0,60 A 0,90 X 2,10) M /UN	101,11	44,09	145,20
1101001024	GUARNICOES (5 X 1)CM DE (0,60 A 0,90 X 2,10) M /UN	31,36	7,96	39,32
1101001028	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE: - BATENTE /UN	0,00	44,09	44,09
1101001030	- PORTA (FOLHA) /UN	0,00	55,73	55,73
1101001032	- GUARNICOES /CJ	0,00	7,96	7,96
1101001034	- PORTA (COMPLETA) /UN	0,00	107,79	107,79
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			627,92
	* 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			556,27
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			536,31
1101002008	SINAPI - 94563 - JANELA DE ACO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /M2			674,70
1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	341,45	267,57	609,02
1101002012	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	265,82	69,51	335,33
1101002016	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	165,96	185,27	351,23
1101002017	- 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	313,82	257,58	571,40
1101002018	- DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	171,55	191,61	363,16
1101002021	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	201,47	158,84	360,31
1101002023	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	163,26	140,05	303,31
1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	247,59	164,48	412,07
1101002027	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	245,36	162,64	408,00
1101002028	SINAPI - 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMANDO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.AF_04/2019 /M2			372,20

1101002030	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS /UN	82,72	27,97	110,69
1101002032	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.) /M	167,84	111,50	279,34
1101002034	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-059 (ESQ.) /M	350,65	158,73	509,38
1101002036	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA BASCULANTE - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,64	57,55	59,19
1101002037	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA MAXIM-AR E CORRER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	0,96	97,74	98,70
1101002038	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE BATER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,28	94,50	95,78
1101002039	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE CORRER) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	0,65	61,37	62,02
1101002042	GRADE DE FERRO FIXA (CELA), SAE 1045, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM ACO REDONDO 7/8" A CADA 12CM E CHUMBADORES DE FERRO CHATO 2" X 3/8" /M2	636,33	392,47	1.028,80
1101002043	GRADE DE FERRO FIXA (CIRCULACAO), SAE 1045, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM ACO REDONDO 7/8" A CADA 12CM E CHUMBADORES DE FERRO CHATO 2" X 3/8" /M2	184,21	169,56	353,77
1101002044	GRADE FERRO FIXA SAE 1045 COM PORTA, QUADRO E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", FERRO REDONDO 7/8" A CADA 12CM, BATENTE EM FERRO CANTONEIRA 2.1/2" X 3/8", CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8" /M2	528,78	332,09	860,87
1101002046	PORTA GRADE (FIXADA EM GRADE) EM FERRO SAE 1045, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, BATENTE EM FERRO CANTONEIRA 2.1/2" X 3/8" /M2	693,78	410,54	1.104,32
1101002048	PORTA GRADE (FIX. EM ALV.) DE FE SAE 1045, PARA CELA C/ BANDEIRA FIXA(PF1) (1,00X2,10)M, QD E BARRAS INTERMED. EM ACO CHATO 2"X3/8", BARRAS EM ACO RED.7/8" A CADA 12CM, BATENTE EM FE CANT. 2.1/2"X3/8", CHUMB. FE CHATO 2"X3/8", FERROLHO ENCAMISADO /M2	708,70	419,66	1.128,36
1101002049	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND. 1.1/2" CH.18, FECHAMENTO EM TUBO IND.1" CH.18 A CADA 15CM E PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2"CH 18, INCL.FUNDO E PINT.ESMALTE, CONF. DET. ANEXO (A-15.002) /M2	247,44	177,53	424,97
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	184,96	131,93	316,89
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	156,04	106,71	262,75
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	122,58	68,38	190,96
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	78,40	50,35	128,75
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	196,22	116,36	312,58
1101002064	GUARDA CORPO EM TUBO IND.2.1/2" CH 18, 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND.1.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE TUBO IND. 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUS.FUNDO E PINTURA ESMALTE, CONF. DETALHE ANEXO (A-15.004) /M2	323,32	92,35	415,67

* FERRAGENS				
1101003015	SINAPI - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			85,73
1101003017	SINAPI - 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			65,30
1101003018	SINAPI - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			73,01
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			49,31
1101003020	SINAPI - 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 /UN			51,71
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			67,16
1101003022	SINAPI - 100709 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 /UN			34,84
1101003030	SINAPI - 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO /UN			31,25
1101003035	CALCO/PRENDEDOR DE LATAO CROMADO PARA PORTA /UN	14,19	12,73	26,92
1101003038	MAO-DE-OBRA PARA COLOCACAO DE:- DOBRADICA /UN	0,00	15,92	15,92
1101003040	- FECHADURA /UN	0,00	31,85	31,85
* ALUMINIO E INOX				
1101004010	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR PARA BANHEIRO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	579,21	9,33	588,54

INSTALACOES ELETRICAS

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
* LUMINARIAS E ACESSORIOS				
1201001002	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 15W /UN	82,30	17,67	99,97
1201001004	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 15W /UN	84,50	14,91	99,41
1201001006	SINAPI - 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			71,33
1201001007	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C03 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W /CJ	198,00	7,90	205,90
1201001008	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C04 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W /CJ	310,00	7,90	317,90
1201001104	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	117,08	12,03	129,11
1201001113	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C05 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W /CJ	219,00	12,03	231,03
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 /CJ	329,00	12,03	341,03

1201001115	SINAPI - 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			58,83
1201001116	SINAPI - 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			78,22
1201001120	SINAPI - 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			36,62
1201001127	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL, MOD. FLT 39/3 DA FORTLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA MISTA DE 250W /UN	131,57	7,90	139,47
1201001132	SINAPI - 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W /UN			249,58
1201001133	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA LED DE 250W REF. IP68 COM DOIS MODULOS DA RCA OU SIMILAR, COM VARIACAO DE 26.000 A 31.000 LUMENS /UN	346,50	68,62	415,12
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 /CJ	489,20	102,93	592,13
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 /CJ	1.126,13	102,93	1.229,06
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 /CJ	1.769,26	109,79	1.879,05
1201001153	LUMINARIA PUBLICA ABERTA MOD. 102/2 E-40 INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 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 /CJ	215,20	36,02	251,22
1201001155	LUMINARIA DECORATIVA CONICA ANTIVANDALISMO, MOD. SBD 850-B/1-25 H=2,50M E CHUMBADOR, AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR METALICO 150W E REATOR /UN	769,86	102,93	872,79
1201001158	SINAPI - 100620 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLAGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			1.928,19
1201001159	SINAPI - 100621 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEN LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			2.169,59
1201001161	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	23,80	1,50	25,30
1201001162	SINAPI - 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			30,80
1201001163	LAMPADAS, FABRICACAO PHILLIPS, OSRAM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 13W - COMPACTA /UN	8,36	1,71	10,07
1201001165	- 20W - COMPACTA /UN	9,54	1,71	11,25
1201001166	LAMPADAS, FABRICACAO PHLLIPS, OSRAM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 16W (FLUORESCENTE) /UN	4,99	1,71	6,70
1201001167	- 20 W (FLUORESCENTE, EXTRA LUZ DO DIA) /UN	5,10	1,71	6,81
1201001169	- 40 W (FLUORESCENTE, EXTRA LUZ DO DIA) /UN	5,10	1,71	6,81
1201001170	- 32W (FLUORESCENTE) /UN	5,29	1,71	7,00
1201001171	SINAPI - 73831/004 - LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			17,99
1201001173	SINAPI - 73831/005 - LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			23,19
1201001175	SINAPI - 73831/006 - LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			40,82
1201001176	LAMPADAS, FABRICACAO PHILLIPS, OSRAM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 150 W (VAPOR METALICO) /UN	27,61	1,71	29,32
1201001177	SINAPI - 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			27,86

1201001178	SINAPI - 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			37,58
1201001179	SINAPI - 73831/003 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			36,61
1201001181	SINAPI - 73831/009 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			43,18
1201001182	SINAPI - 72278 - LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			64,32
1201001183	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PANAN, INSOL OU SIMILAR PARA LAMPADA FLUORESCENTE /UN	6,46	1,71	8,17
1201001185	REATOR PARTIDA RAPIDA 2X20W DA PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,24	17,15	35,39
1201001187	REATOR PARTIDA RAPIDA 2X40W DA PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,85	17,15	36,00
1201001188	REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 16 W, PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,24	17,15	35,39
1201001189	REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 32 W, PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,85	17,15	36,00
1201001194	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W /UN	65,00	34,31	99,31
1201001196	REATOR PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- AE 426 (400 W - 220 V) - HELFONT OU SIMILAR /UN	74,64	34,31	108,95
1201001197	SINAPI - 72281 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W /UN			102,08
1201001198	SINAPI - 72282 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO /UN			139,12
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	101,66	34,31	135,97
* INTERRUPTORES E TOMADAS				
1201002000	SINAPI - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			18,57
1201002002	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			29,39
1201002004	SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			40,22
1201002006	SINAPI - 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			17,28
1201002010	INTERRUPTOR, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 20 A - REF. 2516 (AR CONDICIONADO) /UN	63,46	12,69	76,15
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			33,76
1201002014	SINAPI - 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			38,18
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			44,59
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			32,91
1201002020	SINAPI - 83403 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			15,31
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			37,33
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			52,51

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			43,74
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			48,14
1201002028	SINAPI - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			28,58
1201002029	SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			22,13
1201002030	SINAPI - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			19,62
1201002031	SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			23,77
1201002032	SINAPI - 92004 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			36,48
1201002033	SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			31,46
1201002048	SINAPI - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			33,90
1201002049	SINAPI - 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			22,27
1201002050	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 /UN	1,82	1,50	3,32
1201002052	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 4"), REF. 8500 /UN	3,85	1,50	5,35
1201002053	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 4" x 4", PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR /UN	4,14	1,50	5,64
1201002054	- CEGO REDONDO 4", REF. 8540 /UN	3,85	1,50	5,35
1201002056	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 /UN	1,72	1,50	3,22
1201002058	- PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 /UN	4,14	1,50	5,64
1201002080	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO /UN	57,26	7,20	64,46
1201002082	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR /UN	50,47	34,31	84,78
1201002083	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO /UN	53,35	34,31	87,66
* 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	1,19	3,77	4,96
1201003002	- 4,0 MM2 /M	2,04	4,11	6,15
1201003004	- 6,0 MM2 /M	2,82	4,45	7,27
1201003006	- 10,0 MM2 /M	4,62	4,80	9,42
1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	1,36	1,02	2,38
1201003009	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	2,42	1,37	3,79
1201003010	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,40	1,78	5,18
1201003012	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	5,80	2,63	8,43

1201003014	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	8,94	3,93	12,87
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	2,30	1,02	3,32
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	3,54	1,37	4,91
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	4,54	1,78	6,32
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	8,10	2,63	10,73
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	12,86	3,93	16,79
1201003023	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 25,0 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	25,03	5,86	30,89
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	16,95	0,21	17,16
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	25,99	0,30	26,29
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	42,63	0,44	43,07
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	61,72	2,19	63,91
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	72,98	2,49	75,47
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	107,60	2,97	110,57

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	162,41	3,59	166,00
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	208,08	4,39	212,47
1201003032	FIO/CORDAO EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2, TIPO PLASTIFLEX, PIRELLI OU SIMILAR /M	1,50	6,17	7,67
1201003033	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 1,5 MM2 /M	2,80	4,11	6,91
1201003034	- 3 # 2,5 MM2 /M	4,64	4,45	9,09
1201003035	- 3 # 4,0 MM2 /M	6,50	4,80	11,30
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			4,25
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			5,72
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			8,95
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			5,77
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			13,63
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			8,83
1201003048	SINAPI - 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			14,78
1201003050	SINAPI - 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			19,85
1201003052	SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			27,71
1201003054	SINAPI - 92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			37,86
1201003056	SINAPI - 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			49,92
1201003058	SINAPI - 92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			64,48
1201003060	SINAPI - 92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			79,56
1201003062	SINAPI - 92998 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			97,29
1201003064	SINAPI - 93000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /M			127,55
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	40,38	19,55	59,93
1201003072	- 35,0 MM2 /M	36,28	25,38	61,66
1201003076	FIO TELEFONICO FI BITOLA 0,6MM - 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	0,75	0,83	1,58
1201003077	SINAPI - 98288 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /M			1,43

1201003078	FIO PARA TELEFONE FI 2X22 AWG /M	0,76	2,74	3,50
1201003079	CABO DE COBRE NU 150MM2 /M	75,73	19,20	94,93
1201003081	CABO DE COBRE NU 185MM2 /M	91,07	22,63	113,70
1201003082	CABO DE COBRE NU 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,53	2,74	6,27
1201003083	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,93	3,43	8,36
1201003084	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	7,86	4,45	12,31
1201003085	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,13	5,83	17,96
1201003086	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	16,77	7,20	23,97
1201003087	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	23,36	10,63	33,99
1201003088	CABO DE COBRE NU 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	32,92	11,66	44,58
1201003089	CABO DE COBRE NU 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	46,36	12,34	58,70
1201003090	CABO DE COBRE NU 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	60,74	15,77	76,51
1201003200	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	2,36	4,11	6,47
1201003205	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,19	4,45	7,64
1201003210	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	5,26	4,80	10,06
1201003215	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	8,00	5,48	13,48
1201003220	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,51	5,83	18,34
1201003225	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	18,41	7,20	25,61
1201003230	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	26,24	10,63	36,87
1201003235	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	36,95	11,66	48,61
1201003240	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	47,32	12,34	59,66
1201003245	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	59,34	15,77	75,11
1201003250	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	75,23	19,55	94,78
1201003255	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	90,31	25,38	115,69
1201003260	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	115,01	31,55	146,56
1201003265	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	145,09	39,45	184,54
1201003405	SINAPI - 98295 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /M			1,11
1201003410	SINAPI - 98297 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /M			1,70
	* ELETRODUTOS			
1201004000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,08	10,29	13,37
1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,80	10,29	15,09
1201004003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,41	15,43	21,84
1201004004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	7,04	15,43	22,47
1201004006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	11,51	15,43	26,94
1201004008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	16,79	20,58	37,37
1201004010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	21,06	20,58	41,64
1201004012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	33,19	20,58	53,77

1201004040	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	3,28	17,15	20,43
1201004042	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 2,65 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	5,41	17,15	22,56
1201004044	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 3,00 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	13,02	25,72	38,74
1201004046	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 3,00 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	20,75	25,72	46,47
1201004048	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 3,35 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	37,67	34,31	71,98
1201004050	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 3,35 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	43,54	34,31	77,85
1201004053	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 3,75 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	154,77	34,31	189,08
1201004061	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	0,76	0,34	1,10
1201004062	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	0,94	0,34	1,28
1201004063	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1,54	0,34	1,88
1201004064	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1,71	0,34	2,05
1201004065	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	3,24	0,34	3,58
1201004066	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	3,96	0,34	4,30
1201004067	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	6,03	0,34	6,37
1201004068	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	8,45	0,34	8,79
* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS				
1201005000	SINAPI - 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			66,08
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	222,54	85,77	308,31
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	327,74	102,93	430,67
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	460,29	102,93	563,22
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	377,75	120,08	497,83
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	645,47	205,86	851,33

1201005010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	697,99	85,77	783,76
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	375,85	120,08	495,93
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	939,00	120,08	1.059,08
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	1.168,00	137,24	1.305,24
1201005017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CAPACIDADE PARA 70 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.880,00	274,48	2.154,48
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	1.430,00	205,86	1.635,86
1201005032	CAIXA PARA MONTAGEM DE QUADRO CE (40 X 30 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR /UN	135,00	102,93	237,93
1201005037	SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			10,64
1201005038	SINAPI - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			11,44
1201005039	SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			11,44
1201005040	SINAPI - 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			13,27
1201005056	SINAPI - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			52,55
1201005057	SINAPI - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			54,21
1201005058	SINAPI - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			54,21
1201005059	SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			56,22
1201005060	SINAPI - 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			61,34
1201005078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 70 A /UN	89,65	20,58	110,23
1201005084	SINAPI - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			65,64
1201005085	SINAPI - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			68,11
1201005086	SINAPI - 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			68,11
1201005087	SINAPI - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			82,06
1201005088	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	42,80	30,87	73,67
1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	146,77	30,87	177,64
1201005090	SINAPI - 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			86,62

1201005098	SINAPI - 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			116,43
1201005120	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	288,34	13,72	302,06
1201005122	SINAPI - 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			525,13
1201005126	SINAPI - 74130/007 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			870,14
1201005128	SINAPI - 74130/008 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.190,12
1201005130	SINAPI - 74130/009 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.951,25
1201005132	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO MONOPOLAR DE TENSAO 20KA /UN	108,35	20,58	128,93
1201005200	BOTOEIRA BLINDADA, TIPO LIGA-DESLIGA, (CS-101 PR TRIPOLAR) DE 20 A DA CONTINENTAL OU SIMILAR /UN	51,68	18,17	69,85
1201005300	CHAVE DE ALAVANCA METALICA TRIPOLAR, REF. 14323, DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	45,58	12,69	58,27
1201005302	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	25,62	7,20	32,82
1201005304	CHAVE DE ALAVANCA METALICA INVERSORA (VENTILADOR), REF. 14103 DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	36,45	12,69	49,14
1201005320	CHAVE BLINDADA COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME NORMA ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 200 A /UN	1.951,59	72,05	2.023,64
1201005330	- 400 A /UN	2.373,87	72,05	2.445,92
1201005340	- 600 A /UN	3.245,76	72,05	3.317,81
1201005345	CAIXA, INCLUSIVE TAMPA, EM FERRO DE (15 X 15) CM /UN	13,99	10,29	24,28
1201005346	CAIXA, INCLUSIVE TAMPA, EM FERRO DE (40 X 40)CM /UN	63,05	10,29	73,34
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			19,13
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			9,79
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			6,29
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			22,97
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			12,23
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			8,22
1201005404	SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			6,96
1201005405	CAIXA METALICA COM TAMPA DE:- (15 X 15 X 10)CM /UN	13,99	10,29	24,28
1201005406	- (20 X 20 X 10)CM /UN	49,30	10,29	59,59
1201005407	- (30 X 30 X 10)CM /UN	45,95	10,29	56,24
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			70,01
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			123,20

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			187,54
1201005414	SINAPI - 100557 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			296,94
1201005416	CAIXA METALICA, COM FUNDO EM MADEIRA (MADEIRIT 10MM-RESINADA) PADRAO TELEBRAS, NA(S) DIMENSAO(OES):- (120 X 120 X 12) CM /UN	419,92	85,77	505,69
1201005418	SINAPI - 100559 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 /UN			67,23
1201005420	CAIXA METALICA, COM FUNDO EM MADEIRA (MADEIRIT 10MM-RESINADA) PADRAO TELEBRAS, NA(S) DIMENSAO(OES):- (200 X 200 X 20) CM /UN	1.725,98	85,77	1.811,75
1201005422	SINAPI - 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA /UN			145,62
1201005424	CAIXA EM ALVENARIA - ANEXO E-008 (CX.), NA(S) DIMENSAO(OES):- (40 X 40 X 30) CM /UN	94,32	125,75	220,07
1201005426	SINAPI - 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 /UN			183,38
1201005428	SINAPI - 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018 /UN			354,37
1201005430	CAIXA EM ALVENARIA - ANEXO E-008 (CX.), NA(S) DIMENSAO(OES):- (50 X 50 X 40) CM /UN	121,96	185,81	307,77
1201005432	- (50 X 50 X 70) CM /UN	152,95	283,53	436,48
1201005434	- (60 X 60 X 60) CM /UN	166,01	294,75	460,76
1201005436	- (60 X 60 X 80) CM /UN	190,25	377,86	568,11
1201005438	- (70 X 70 X 100) CM /UN	245,68	543,17	788,85
1201005440	- (80 X 80 X 100) CM /UN	277,61	616,84	894,45
1201005442	SINAPI - 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL /UN			170,49
1201005444	SINAPI - 73749/002 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL /UN			313,64
1201005458	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	6,39	4,82	11,21
1201005459	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	9,53	5,79	15,32
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			24,72
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			27,41
	* PARA-RAIO			
1201006000	PRENSA CABO DE CONEXAO, PARA CABO 70 MM2, TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) /UN	13,68	7,20	20,88
1201006002	TUBO EM PVC RIGIDO (1 1/2"X 3M), PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAI O /UN	19,20	17,15	36,35
1201006004	SINALIZADOR DE OBSTACULO SIMPLES, COM FOTOCELULA, PARA 110 V INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 13 W /UN	129,59	51,46	181,05
1201006006	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2", COMPRIMENTO DE 3M /UN	190,76	17,15	207,91
1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	20,63	1,71	22,34
1201006010	SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			44,60
1201006014	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PARA FIXACAO EM CANTO 90o. REF. PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR /UN	17,51	17,15	34,66

1201006016	CAPTOR TIPO FRANKLIN 350MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ELETRICAS /UN	124,52	51,46	175,98
1201006018	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL DE 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA /UN	7,62	17,15	24,77
1201006020	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL DIAMETRO NOMINAL DE 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA /UN	10,76	17,15	27,91
1201006022	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2", REF. TEL-100 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	18,00	17,15	35,15
1201006026	BRACADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2", REF. TEL-340 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	12,60	17,15	29,75
1201006028	BASE PARA MASTRO DE PARA RAIOS COM 2" /UN	86,47	51,46	137,93
1201006030	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES, TEL-400 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	185,00	68,62	253,62
1201006032	ESTICADOR PARA CABO DE COBRE (70 MM2), CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) /UN	13,68	4,11	17,79
1201006033	SINAPI - 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM /UN			30,27
1201006035	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA /UN	12,88	17,15	30,03
	* DIVERSOS			
1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR /M	0,28	0,30	0,58
1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR /M	0,76	0,30	1,06
1201007006	ARAME GALVANIZADO No. 14 BWG /M	0,35	0,12	0,47
1201007008	CAMPAINHA ELETRICA (SIRENE) MODELO RT-10 (110 V) RONTAN OU SIMILAR /UN	780,00	7,20	787,20
1201007010	RELE FOTOELETRICO MAGNETICO, PARA COMANDO AUTOMATICO DE ILUMINACAO, MODELO RM-74/M COM BASE, USO EXTERNO MODELO BRM-1 DA ILUMATIC OU SIMILAR /UN	17,17	21,60	38,77
1201007012	CONJUNTO ARSTOP, COM TOMADA PARA AR CONDICIONADO E DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- DE SOBREPOR, REF. 8679 DA PIAL OU SIMILAR /CJ	16,98	34,31	51,29
1201007014	- DE EMBUTIR, REF. 8674 DA PIAL OU SIMILAR /CJ	16,98	34,31	51,29
1201007020	CANALETA (20 X 10 X 2.200)MM, COM TAMPAS SEPARADAS (REF.30801) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /M	4,90	5,83	10,73
1201007022	MATA-JUNTAS, TIPO COTOVELO 90o. (REF.30990) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /UN	1,57	5,83	7,40
1201007024	CAIXA DE SOBREPOR (75 X 75 X 31)MM REF.89148, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /UN	5,80	5,83	11,63
1201007026	INTERRUPTOR, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 01 TECLA SIMPLES (REF.675000) /UN	12,99	13,03	26,02
1201007028	- 02 TECLAS SIMPLES (REF.675020) /UN	14,90	13,03	27,93
1201007030	TOMADA SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 2P+T (10A) REF. 675060 /UN	19,30	13,03	32,33
1201007032	- PARA TELEFONE RJ-11 REF. 675017 /UN	49,90	13,03	62,93
1201007034	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR /UN	159,90	27,44	187,34
1201007036	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM /UN	169,00	34,31	203,31
1201007038	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 40CM /UN	236,90	34,31	271,21
1201007040	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO BIMETALICO, PARA CABOS NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /UN	5,08	5,14	10,22
1201007042	- 2 AWG /UN	5,08	5,14	10,22
1201007044	- 1/0 AWG /UN	5,08	5,14	10,22
1201007050	SINAPI - 72271 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			11,65
1201007052	CONECTOR TIPO PARAFUSO (SPLIT BOLT), PARA CABO(S):- 25 MM2 /UN	21,47	5,14	26,61
1201007054	SINAPI - 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			13,18

1201007056	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	10,20	1,35	11,55
1201007058	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO(S):- 70 MM2 /UN	13,68	5,14	18,82
1201007074	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	0,53	3,93	4,46
1201007084	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO (BRONZE) PARA 1 CABO E 1 PARAFUSO, PARA CABO(S):- 50 MM2 /UN	5,91	27,44	33,35
1201007100	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	83,46	46,80	130,26
1201007106	FINCAPINO CURTO /UN	0,58	5,83	6,41
1201007108	PINO COM FURO /UN	0,28	5,83	6,11
1201007110	PINO COM ROSCA E PORCA /UN	0,37	5,83	6,20
1201007111	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	3,41	10,29	13,70
1201007112	SINAPI - 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			19,63
1201007113	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	6,10	13,72	19,82
1201007114	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	17,76	17,15	34,91
1201007115	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	23,44	17,15	40,59
1201007116	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	34,11	17,15	51,26
1201007121	QUADRO DE COMANDO (EXCLUSIVE BOMBA) PARA BOMBA DE RECALQUE COM MOTOR DE:- 1 CV /UN	597,42	201,88	799,30
1201007123	- 1,5 CV /UN	597,42	201,88	799,30
1201007126	- 2 CV /UN	617,00	201,88	818,88
1201007129	- 3 CV /UN	617,00	201,88	818,88
1201007131	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV /UN	634,51	201,88	836,39
1201007134	- 7,5 CV /UN	671,22	208,75	879,97
1201007136	- 10 CV /UN	765,40	208,75	974,15
1201007138	- 12 CV /UN	806,95	208,75	1.015,70
1201007140	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- REATOR DUPLO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES /UN	0,00	17,15	17,15
1201007142	- QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	0,00	161,25	161,25
1201007144	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	0,00	174,98	174,98
1201007146	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES /UN	0,00	216,15	216,15
1201007148	- INTERRUPTORES, TOMADAS, CAMPAINHAS, ETC (INCLUSIVE CAIXAS) /UN	0,00	6,86	6,86
1201007150	- APARELHOS FLUORESCENTES /UN	0,00	18,86	18,86
1201007152	- APARELHOS INCANDESCENTES /UN	0,00	6,86	6,86
1201007154	- LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	0,00	34,31	34,31
1201007156	- FIACAO (2,5 A 6,0)MM2 /M	0,00	4,11	4,11
1201007158	- FIACAO (10,0 A 16,0)MM2 /M	0,00	5,14	5,14
1201007160	- CABOS (25 A 50)MM2 /M	0,00	8,57	8,57
1201007162	- LAMPADAS /UN	0,00	1,71	1,71
* SUBSTACAO E ACESSORIOS				
1201008000	POSTO C/ TRANSFORMADOR TRIFASICO WEG, TRAFU OU SIM., 30 KVA-15 KV, EM POSTE DUPLO T, DE 10/600 KGF, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), COM TIJOLOS 8 FUROS, MEDINDO (2,00 X 2,00) M, CONFORME PADRAO ENERGISA /UN	11.064,81	5.979,46	17.044,27

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) ESPECIF.(OES):- 45 KVA-15 KV /UN	14.904,82	7.109,26	22.014,08
1201008012	- 75 KVA - 15 KV /UN	16.658,91	8.293,73	24.952,64
1201008014	- 112,5 KVA - 15 KV /UN	19.905,95	8.910,06	28.816,01
1201008017	POSTO C TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., EM POSTE DUPLO T-10/600KGF, ELETRODUTOS E CONEXOES 4", CRUZETA EM CONCRETO 400DAN, C/CX. MED. DE DEM. E REAT., CX. P/ TC EM MURETA DE ALV.(1 1/2VEZ),MED.(2,00X2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA-112,5KVA - 15KV /UN	18.016,46	112,60	18.129,06
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	23.647,51	9.125,53	32.773,04
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	32.776,29	10.209,08	42.985,37
1201008034	DERIVACAO DE ALTA TENSÃO /UN	3.364,33	3.927,38	7.291,71
1201008046	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.001,09	84,78	1.085,87
1201008050	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.581,35	84,78	1.666,13
1201008060	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.275,25	84,78	1.360,03
1201008062	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.498,70	84,78	1.583,48
1201008100	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 9M, CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	847,62	84,78	932,40
1201008104	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	821,35	84,78	906,13
1201008107	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.360,87	84,78	1.445,65
1201008109	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.242,00	84,78	1.326,78
1201008111	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.537,37	84,78	1.622,15
1201008113	SINAPI - 73857/010 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			52.941,10
1201008114	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFU OU SIMILAR COM POTENCIA DE:- 15 KVA /UN	3.740,89	33,43	3.774,32
1201008116	SINAPI - 73857/007 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			4.602,66
1201008118	SINAPI - 73857/008 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			5.153,78
1201008119	SINAPI - 73857/005 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			16.967,72
1201008120	SINAPI - 73857/001 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			6.666,86
1201008121	SINAPI - 73857/006 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			27.620,85
1201008122	SINAPI - 73857/002 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			8.238,71

1201008123	SINAPI - 73857/003 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO			10.385,86
1201008124	SINAPI - 73857/004 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO			14.546,14
1201008125	SINAPI - 73857/009 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO			37.847,53
1201008126	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (2400 X 115 X 90) MM PADRAO ENERGISA /UN		97,53	12,99	110,52
1201008127	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN /UN		112,25	12,99	125,24
1201008128	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM /UN		16,69	4,33	21,02
1201008129	MAO FRANCESA PARA BECO /UN		96,76	4,33	101,09
1201008130	ISOLADOR DE PINO, PARA 15 KV, COM PINO /UN		39,64	8,66	48,30
1201008131	ISOLADOR PILAR, CLASSE 15 KV, COM PINO /UN		56,00	8,66	64,66
1201008133	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV /UN		53,00	12,99	65,99
1201008134	GANCHO DE SUSPENSAO /UN		10,24	0,86	11,10
1201008135	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 400DAN /UN		133,49	17,32	150,81
1201008136	MANILHA SAPATILHA /UN		14,74	0,86	15,60
1201008138	OLHAL PARA PARAFUSO 16 MM /UN		10,24	0,86	11,10
1201008140	PARA-RAIO DE OXIDO DE ZINCO, CLASSE 15 KV, COM FERRAGENS /UN		323,26	115,22	438,48
1201008141	PARA RAO POLIMERICO, CLASSE 12 KV /UN		207,40	115,22	322,62
1201008142	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR /UN		204,15	115,22	319,37
1201008143	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG /UN		4,90	12,99	17,89
1201008144	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, EM POSTE DUPLO T (185 X 95) /UN		119,44	12,99	132,43
1201008145	LACO PREFORMADO PARA CABO 1/0 AWG /UN		6,10	12,99	19,09
1201008146	FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO /M		2,59	1,29	3,88
1201008148	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DE ISOLADOR DE TOPO /M		1,42	1,29	2,71
1201008149	ALCA PREFORMADA PARA ESTAI DE ANCORAS /UN		8,09	12,99	21,08
1201008150	SINAPI - 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN				10,79
1201008151	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0 AWG /UN		8,09	12,99	21,08
1201008152	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H /UN		2,40	0,86	3,26
1201008153	- 2 H /UN		2,38	0,86	3,24
1201008154	- 5 H /UN		2,40	0,86	3,26
1201008156	- 6 K /UN		2,40	0,86	3,26
1201008157	- 10K /UN		2,38	0,86	3,24
1201008158	- 15 K /UN		2,72	0,86	3,58
1201008160	- 25 K /UN		3,20	0,86	4,06
1201008162	CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE ACO, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /M		1,18	13,42	14,60
1201008164	- 2 AWG /M		1,79	13,42	15,21
1201008166	- 1/0 AWG /M		2,66	13,42	16,08
1201008167	- 4/0 AWG /UN		20,35	17,44	37,79
1201008168	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MAQUINA (16 X 125)MM /UN		5,47	12,99	18,46
1201008170	- CABECA QUADRADA (16 X 150)MM /UN		6,02	12,99	19,01
1201008172	- CABECA QUADRADA (16 X 250)MM /UN		8,02	12,99	21,01
1201008174	- ROSCA DUPLA (PASSANTE) - (16 X 450)MM /UN		14,50	12,99	27,49
1201008176	- FRANCES (16 X 45)MM /UN		3,61	12,99	16,60
1201008178	- FRANCES (16 X 150)MM /UN		6,11	12,99	19,10
1201008180	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM /UN		0,72	0,86	1,58
1201008182	ARRUELA DE PRESSAO PARA PARAFUSO DE 16 MM /UN		0,60	0,86	1,46

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	36.213,84	346,56	36.560,40
1201008185	ALAVANCA DE MANOBRA PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A /UN	727,60	21,65	749,25
1201008186	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO /UN	1.936,14	203,30	2.139,44
1201008187	PORTA COM TELA MALHA 20MM COM DISPOSITIVO PARA LACRE DE (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	506,84	406,57	913,41
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	1.177,47	994,31	2.171,78
1201008189	PORTA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No. 18, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS, DE:- (0,80 X 2,10)M /UN	647,71	497,55	1.145,26
1201008190	ISOLADOR DE PASSAGEM, CLASSE 15 KV, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- INTERNO-EXTERNO /UN	423,28	86,64	509,92
1201008192	- INTERNO-INTERNO /UN	423,28	86,64	509,92
1201008194	- PEDESTAL /UN	69,00	86,64	155,64
1201008196	PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA) /UN	642,84	137,24	780,08
1201008197	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATE 270MM /UN	125,05	64,97	190,02
1201008198	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100 /UN	118,00	64,97	182,97
1201008299	*ACESSORIOS PARA CABINE DE TRANSFORMADOR:	0,00	0,00	0,00
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	138,46	122,98	261,44
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	236,77	224,46	461,23
1201008302	TELA DE PROTECAO PARA JANELA DE (1,00 X 0,75)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-026 (ESQ.) /UN	213,20	112,19	325,39
1201008304	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-024 (ESQ.) /UN	145,42	129,62	275,04
1201008306	GRADE DE PROTECAO REMOVIVEL (2,00 X 2,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-028 (ESQ.) /UN	254,91	513,87	768,78
1201008308	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4" /M	15,54	13,42	28,96
1201008309	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8" /M	47,25	13,42	60,67
1201008316	BORNE CONCENTRICO DE 3/8" NO(S) TIPO(S):- TERMINAL CENTRAL /UN	10,08	6,49	16,57
1201008318	- TERMINAL ANGULAR /UN	11,02	6,49	17,51
1201008320	- DERIVACAO T /UN	14,17	6,49	20,66
1201008330	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	260,69	66,86	327,55
1201008332	MUFLA EXTERNA PARA CABO DE COBRE 15KV DE 25MM2 /UN	202,03	112,62	314,65
1201008334	SUPORTE PARA SECCIONADORA 15 KV EM FERRO L 1 1/2"X 3/16" COM 4 CHUMBADORES, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	96,21	106,34	202,55
1201008336	SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X 3/16" COM 4 FUROS 5/8", INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	88,80	103,21	192,01
1201008338	SUPORTE EM CANTONEIRA 50 X 50 X 5MM, PARA ISOLADOR PEDESTAL 30 X 120 X 30CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	113,00	110,75	223,75
1201008340	SUPORTE PARA ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	48,87	82,83	131,70
1201008342	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 3,5 X 700 X 1700MM PARA 3 BUCHAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	294,38	197,13	491,51
1201008344	CAIXA METALICA EM CHAPA LISA No. 18 PARA PROTECAO DE SECUNDARIO DO TRAFU DE (0,80 X 0,80 X 0,30)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	138,99	62,81	201,80

1201008346	PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES: - ESTA CHAVE NAO DEVE SER MANOBRADA /UN	30,00	2,55	32,55
1201008348	- PERIGO DE MORTE /UN	30,00	2,51	32,51
1201008352	PARAFUSO DE FERRO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE: - 3/8" X 1 1/2"/UN	1,64	12,99	14,63
1201008354	- 5/8" X 1 1/2"/UN	5,15	12,99	18,14
1201008356	PARAFUSO LATONADO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE: - 3/8" X 1 1/2"/UN	9,18	12,99	22,17
1201008358	- 1/2"X 1 1/2"/UN	23,05	12,99	36,04
1201008359	CANALETA EM ALVENARIA (35X35)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	121,06	122,02	243,08
1201008360	CANALETA EM ALVENARIA (40X40)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	130,32	127,65	257,97
1201008361	CANALETA EM ALVENARIA (20X20)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	79,76	96,24	176,00
1201008362	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG /UN	4,59	8,66	13,25
1201008364	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG /UN	15,75	8,66	24,41
1201008366	CARTUCHO VERMELHO PARA CONECTOR CUNHA /UN	1,22	8,66	9,88
1201008370	CABO DE ALUMINIO COM ALMA, NA(S) BITOLA(S): - 4 AWG /M	1,41	13,42	14,83
1201008372	- 2 AWG /M	2,21	13,42	15,63
1201008374	- 1/0 AWG /M	3,48	13,42	16,90
1201008376	- 4/0 AWG /M	21,00	17,44	38,44
1201008380	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2 /M	13,85	12,12	25,97
1201008382	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 /M	28,66	13,85	42,51
1201008384	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2 /M	40,80	14,72	55,52
1201008386	TERMINAL CONTRATIL PINO MACICO LONGO PARA CABO 70MM2 /UN	18,80	86,64	105,44
1201008388	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2 /M	7,59	26,85	34,44
1201008390	CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B /M	10,03	13,42	23,45
1201008392	ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV /UN	30,02	12,99	43,01
1201008394	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" /UN	2,91	0,86	3,77
1201008398	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 150MM /UN	22,53	12,99	35,52
1201008400	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 160MM /UN	22,61	12,99	35,60
1201008402	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 200MM /UN	26,21	12,99	39,20
1201008404	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 210MM /UN	26,94	12,99	39,93
1201008406	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 220MM /UN	31,53	12,99	44,52
1201008408	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 240MM /UN	33,75	12,99	46,74
1201008410	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 250MM /UN	34,82	12,99	47,81
1201008412	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 290MM /UN	41,60	12,99	54,59
1201008414	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2 /UN	22,17	8,66	30,83
1201008416	CONECTOR PARA LINHA VIVA /UN	22,31	17,32	39,63
1201008418	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2 /UN	27,30	8,66	35,96
1201008420	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 70MM2 /UN	22,05	8,66	30,71
1201008422	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2 /UN	26,57	17,32	43,89
1201008424	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2 /UN	16,80	17,32	34,12
1201008426	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2 /UN	26,65	17,32	43,97
1201008428	BRACO SUPORTE TIPO L /UN	20,47	12,99	33,46
1201008430	BRACO SUPORTE TIPO C /UN	131,52	12,99	144,51
1201008432	SUPORTE COMPACTO TIPO Z /UN	18,03	12,99	31,02
1201008434	SUPORTE COMPACTO TIPO T, 13,8 KV /UN	60,12	12,99	73,11

1201008436	ALCA PREFORMADA PARA CABO DE ACO 3/8" /UN	12,53	12,99	25,52
1201008438	PINO ISOLADOR POLIMERICO 15 KV, 3/8" X 180MM /UN	22,05	0,86	22,91
1201008440	GRAMPO DE SUSPENSAO PARA MENSAGEIRO 35MM2 /UN	41,57	12,99	54,56
1201008442	GRAMPO DE SUSPENSAO PARA MENSAGEIRO 70MM2 /UN	41,57	12,99	54,56
1201008444	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM /UN	41,57	12,99	54,56
1201008470	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 12M /UN		101,42	101,42
1201008472	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 13 A 19M /UN		282,28	282,28
* 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	2.765,76	264,82	3.030,58
1201009003	- MONOFASICO DE 3,9 A 6,3 KW /UN	2.826,38	264,82	3.091,20
1201009005	- MONOFASICO DE 6,4 A 8,8 KW /UN	2.921,28	264,82	3.186,10
1201009009	- BIFASICO 0 A 10,1 KW /UN	2.886,69	270,18	3.156,87
1201009010	- BIFASICO DE 10,2 A 12,7 KW /UN	2.983,86	270,18	3.254,04
1201009011	- BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW /UN	3.099,64	270,18	3.369,82
1201009013	- TRIFASICO 0 A 14,00 KW /UN	3.402,06	275,80	3.677,86
1201009014	- TRIFASICO DE 14,01 A 17,28 KW /UN	3.423,43	275,80	3.699,23
1201009015	- TRIFASICO DE 17,29 A 24,47 KW /UN	3.640,43	275,80	3.916,23
1201009016	- TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW /UN	3.852,22	275,80	4.128,02
1201009017	- TRIFASICO DE 35,06 A 52,23 KW /UN	5.392,46	275,80	5.668,26
1201009018	- TRIFASICO DE 52,24 A 75,0 KW /UN	6.576,20	275,80	6.852,00
1201009020	ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSÃO, C/ CX. DE MEDICAO INDIRETA E CAIXA P/DISJUNTOR PADRAO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED.(2,20 X 2,00)M, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO (27 A 38)KW - ANEXO E-30(PADRAO) /UN	3.150,89	1.739,33	4.890,22
1201009022	- TRIFASICO (38,1 a 47)KW - ANEXO E-031 (PADRAO) /UN	3.734,60	1.740,70	5.475,30
1201009023	- TRIFASICO (47,1 A 60)KW - ANEXO E-032 (PADRAO) /UN	4.297,72	1.740,70	6.038,42
1201009024	- TRIFASICO (60,1 A 75)KW - ANEXO E-033 /UN	4.765,38	1.740,70	6.506,08
1201009050	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (285X326X165)MM, PADRAO ENERGISA /UN	59,00	18,86	77,86
1201009052	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (377X476X213)MM, PADRAO ENERGISA /UN	125,90	18,86	144,76
1201009054	CAIXA PARA MEDICAO DIRETA ATE 200A (600X1000X200)MM, PADRAO ENERGISA /UN	440,00	18,86	458,86
1201009056	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA, PADRAO ENERGISA /UN	800,00	45,24	845,24
1201009058	CAIXA PARA TC, PADRAO ENERGISA /UN	525,45	45,24	570,69
1201009060	ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO /UN	3,88	3,43	7,31
1201009062	ARMAÇAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 ESTRIBO /UN	15,42	3,43	18,85
1201009064	SINAPI - 88544 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN			90,90
1201009065	SINAPI - 88543 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN			150,19
1201009066	SINAPI - 88545 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN			173,97
1201009080	CABO DE ALUMINIO TRANCADO TRIPLEX:- 6 AWG /M	3,77	6,06	9,83
1201009082	- 4 AWG /M	9,72	6,92	16,64
1201009084	- 2 AWG /M	7,95	7,36	15,31
1201009090	CABO DE ALUMINIO TRANCADO QUADRUPLEX :- 6 AWG /M	4,92	6,06	10,98

120100902	- 4 AWG /M	6,83	6,92	13,75
120100904	- 2 AWG /M	9,92	7,36	17,28

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
	* AGUA FRIA			
1301001000	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	0,53	3,93	4,46
1301001050	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO, NO(S) DIAMETRO(S):- 3/4" /UN	11,16	2,71	13,87
1301001052	- 1" /UN	14,93	2,71	17,64
1301001053	- 1 1/4" /UN	21,11	4,23	25,34
1301001054	- 1 1/2" /UN	25,26	4,23	29,49
1301001056	- 2" /UN	30,65	4,23	34,88
1301001060	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,09	12,10	15,19
1301001062	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,92	13,60	20,52
1301001063	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,03	15,12	25,15
1301001064	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	11,52	18,15	29,67
1301001065	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	19,40	21,17	40,57
1301001066	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	32,39	24,61	57,00
1301001067	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	40,55	30,26	70,81
1301001068	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	65,07	33,28	98,35
1301001069	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM) /M	0,00	3,85	3,85
1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	3,77	3,77
1301001072	CONEXAO AZUL, COM BUCHA DE LATAO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JOELHO 90o. - 25 MM /UN	5,50	5,44	10,94
1301001074	- JOELHO DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	4,69	5,44	10,13
1301001076	- JOELHO DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL. /UN	9,93	5,44	15,37
1301001078	- LUVA 25 MM /UN	6,17	2,71	8,88
1301001080	- LUVA DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	4,21	2,71	6,92
1301001082	- TEE 90o. (25 X 3/4) MM X POL. /UN	8,51	5,74	14,25
1301001084	- TEE 90o. DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	6,95	5,74	12,69
1301001086	- TEE 90o. DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL. /UN	13,62	5,74	19,36
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			17,34

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			22,07
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			33,82
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			41,00
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			54,49
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			140,08
1301001099	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA SOLDAVEL DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA REGISTRO GAVETA, NO(S) DIAMETRO(S):- (25 X 3/4) MM X POL. /UN	0,95	2,71	3,66
1301001100	- (32 X 1) MM X POL. /UN	1,77	2,71	4,48
1301001101	- (50 X 1 1/2) MM X POL. /UN	4,12	4,23	8,35
1301001102	LUVA COM ROSCA SOLDAVEL DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA REGISTRO DE PRESSAO, NO(S) DIAMETRO(S) :- (25 X 3/4) MM X POL. /UN	1,49	4,53	6,02
1301001105	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	62,34	16,33	78,67
1301001107	- 1 1/4" /UN	93,52	25,71	119,23
1301001108	- 1 1/2" /UN	104,57	25,71	130,28
1301001109	- 2" /UN	146,41	25,71	172,12
1301001110	- 2 1/2" /UN	209,25	34,79	244,04
1301001111	- 3" /UN	288,83	34,79	323,62
1301001115	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA SOLDAVEL DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA REGISTRO GAVETA, NO(S) DIAMETRO(S):- 60X2" /UN	9,53	4,23	13,76
1301001116	- 75 X 2 1/2" /UN	13,41	4,23	17,64
1301001117	- 85 X 3" /UN	21,40	4,23	25,63
1301001118	- 110 X 4" /UN	33,51	4,23	37,74
1301001120	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	32,20	16,33	48,53
1301001121	- 1 1/4" /UN	48,50	25,71	74,21
1301001122	- 1 1/2" /UN	55,91	25,71	81,62
1301001123	- 2" /UN	81,34	25,71	107,05
1301001124	- 2 1/2" /UN	130,11	34,79	164,90
1301001125	- 3" /UN	177,50	34,79	212,29
1301001130	CAIXA D'AGUA DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-001 (A.F.) /UN	15.148,21	10.677,52	25.825,73
1301001132	ALGIBE DE 8.500 LITROS - ANEXO H.S.-003 (A.F.) /UN	3.431,92	6.472,15	9.904,07
1301001134	ALGIBE DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-005 (A.F.) /UN	5.283,38	8.917,62	14.201,00
1301001136	ALGIBE DE 30.000 LITROS - ANEXO H.S.-006 (A.F.) /UN	10.554,89	16.405,56	26.960,45
1301001138	ALGIBE DE 80.000 LITROS - (PADRAO AGESUL), SEM IMPERMEABILIZACAO /UN	38.065,60	38.666,61	76.732,21
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	10.300,00	0,00	10.300,00
1301001144	- 10.000 LITROS E H=6,00 M /UN	14.400,00	0,00	14.400,00
1301001146	- 15.000 LITROS E H=6,00 M /UN	16.800,00	0,00	16.800,00
1301001148	- 20.000 LITROS E H=7,50 M /UN	20.400,00	0,00	20.400,00
1301001152	TRANSPORTE DE RESERVATORIO METALICO (PARA DISTANCIA MAIOR QUE 100 KM) /KM	4,19	0,00	4,19

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	1.503,93	3.046,31	4.550,24
1301001164	- 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	1.959,21	1.651,68	3.610,89
1301001165	- 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	1.849,59	1.725,92	3.575,51
1301001166	- 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	1.963,94	1.806,19	3.770,13
1301001168	- 20 M3 E H=7,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	3.013,24	2.754,45	5.767,69
1301001180	SINAPI - 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSORIOS /UN			522,31
1301001184	SINAPI - 88503 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS /UN			649,64
1301001190	CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.) /UN	427,77	333,20	760,97
1301001195	MOTO-BOMBA TRIFASICO - CENTRIFUGA (DANCOR OU SIMILAR), NA(S) POTENCIA(S):- 3/4 HP, MOD. 240 /UN	858,86	108,92	967,78
1301001196	- 1 HP, MOD. 250 /UN	847,33	108,92	956,25
1301001197	- 1 1/2 HP, MOD.260 /UN	908,26	108,92	1.017,18
1301001210	SINAPI - 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016 /UN			29,14
1301001211	SINAPI - 94797 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016 /UN			44,68
1301001212	SINAPI - 88547 - CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			75,96
1301001214	AUTOMATICO DE NIVEL SUPERIOR (20 A) /UN	41,65	16,43	58,08
1301001220	VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	31,98	16,33	48,31
1301001221	- 1 1/4" /UN	50,67	25,71	76,38
1301001222	- 1 1/2" /UN	54,15	25,71	79,86
1301001223	- 2" /UN	81,86	25,71	107,57
1301001224	- 2 1/2" /UN	145,95	34,79	180,74
1301001226	- 3" /UN	200,16	44,77	244,93
	* 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 (ESTEVE S OU SIMILAR) /UN	265,48	99,85	365,33
1301002001	SINAPI - 100848 - VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			284,45
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			370,85
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	421,43	99,85	521,28
1301002004	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR /UN	53,49	1,99	55,48
1301002006	SINAPI - 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			28,57
1301002007	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA INFANTIL STUDIO KIDS REF. API 166.17 DA DECA OU SIMILAR /UN	176,89	1,99	178,88
1301002008	SINAPI - 100851 - ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			57,10
1301002013	SINAPI - 100858 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 /UN			422,41

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	685,73	87,74	773,47
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	428,63	45,38	474,01
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			161,64
1301002022	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DE LOUCA BRANCA DE 50 X 35CM, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS - ESTEVES OU SIMILAR) /UN	256,33	45,38	301,71
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			628,45
1301002026	SINAPI - 100855 - SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			33,75
1301002029	SINAPI - 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			34,44
1301002033	SINAPI - 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			46,47
	* TORNEIRAS E REGISTROS			
1301003000	SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			42,02
1301003004	SINAPI - 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			70,76
1301003011	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFICI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	648,66	15,12	663,78
1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153) /UN	47,47	7,55	55,02
1301003026	SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			84,09
1301003030	SINAPI - 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			79,36
1301003050	SINAPI - 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			32,48
1301003052	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR /UN	12,58	7,55	20,13
1301003058	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 00903706 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	53,25	7,55	60,80
1301003062	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA DOCOL ELETRIC COD. 00396706 (TS) DA DOCOL OU SIMILAR /UN	1.056,77	25,50	1.082,27
1301003063	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	357,55	15,85	373,40
1301003064	TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, C/FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	402,24	6,89	409,13
1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	138,55	15,12	153,67

1301003068	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR /UN	335,03	60,52	395,55
1301003200	SINAPI - 89351 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 /UN			22,67
1301003209	SINAPI - 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 /UN			53,94
1301003220	SINAPI - 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 /UN			55,48
1301003230	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 /UN			58,32
1301003240	SINAPI - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			84,75
1301003249	SINAPI - 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			109,23
1301003260	SINAPI - 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			113,13
1301003270	SINAPI - 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			44,04
1301003276	SINAPI - 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			55,90
1301003282	SINAPI - 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			68,22
1301003288	SINAPI - 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			79,79
1301003294	SINAPI - 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			102,80
1301003300	SINAPI - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			186,06
1301003304	SINAPI - 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			221,09
1301003308	SINAPI - 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			432,04
1301003500	SINAPI - 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			57,17
1301003502	SINAPI - 95250 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			68,94

1301003504	SINAPI - 95252 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			105,65
1301003506	SINAPI - 95253 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			150,97
1301003520	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	153,64	18,44	172,08
	* DIVERSOS			
1301004001	TROCA DE REPARO DE VALVULA /UN	49,80	16,95	66,75
1301004004	SINAPI - 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2019 /UN			180,61
1301004008	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA, DOCOL OU SIMILAR /UN	201,76	2,26	204,02
1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN	76,58	60,52	137,10
1301004011	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE /UN	29,62	87,74	117,36
1301004012	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) /UN	8,41	9,07	17,48
1301004016	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS /UN	2.072,27	16,95	2.089,22
1301004024	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO /CJ	162,24	11,86	174,10
1301004032	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO /CJ	162,24	11,86	174,10
1301004042	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA MICTORIO /CJ	162,24	11,86	174,10
1301004043	SIFAO DE PVC (CIPLA OU SIMILAR) PARA TANQUE /UN	11,32	8,47	19,79
1301004044	SINAPI - 86882 - SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			14,37
1301004045	SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO /UN	133,20	8,47	141,67
1301004046	SIFAO CROMADO PARA PIA DE COZINHA (ESTEVEES OU SIMILAR) /UN	169,45	8,47	177,92
1301004047	SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA TANQUE /UN	133,20	8,47	141,67
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			335,57
1301004052	CUBA DE ACO INOX SIMPLES DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR), INCLUSIVE LAJE DE REFORCO EM CONCRETO (4 CM) /CJ	1.121,30	17,55	1.138,85
1301004053	SINAPI - 86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			49,38
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) /CJ	1.069,02	54,24	1.123,26
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			240,73
1301004064	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN	51,95	2,26	54,21
1301004065	SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 /UN			56,65
1301004070	SINAPI - 100860 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 /UN			60,58
1301004072	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" /UN	4,39	15,12	19,51
1301004074	CHUVEIRO MAX DUCHA DA LORENZETTI OU SIMILAR /UN	51,02	25,50	76,52
1301004076	CHUVEIRO ELETRICO 220 VOLTS (LORENZETTI OU SIMILAR) /UN	164,87	25,50	190,37

1301004078	CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO - 3/4" REF 17125006 COM VALVULA DE ACIONAMENTO DA DOCOL OU SIMILAR /UN	598,79	25,50	624,29
1301004079	BRACO OU HASTE COM CANOPLA METAL CROMADO 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES /UN	21,61	1,50	23,11
1301004080	CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D) /UN	42,97	82,80	125,77
1301004090	SUPORTE DE TORNEIRA - ANEXO H.S.050 (D) /UN	23,06	10,26	33,32
1301004092	DESENTUPIMENTO DE ESGOTO /M	0,00	6,71	6,71
1301004094	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE: - CAIXA DE DESCARGA /UN	0,00	87,74	87,74
1301004096	- APARELHOS SANITARIOS /UN	0,00	21,78	21,78
1301004098	- VALVULA HIDRA OU SIMILAR /UN	0,00	25,29	25,29
1301004100	- REGISTROS (GAVETA OU PRESSAO) DE 2" /UN	0,00	25,29	25,29
	* ESGOTO			
1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,43	18,15	22,58
1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,77	22,69	29,46
1301005002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,06	31,76	41,82
1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	11,62	32,97	44,59
1301005004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	27,14	16,64	43,78
1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM /M	0,00	3,85	3,85
1301005008	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	3,77	3,77
1301005010	TUBO DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA COLUNA DE VENTILACAO, NO(S) DIAMETRO(S):- 50 MM /M	5,78	9,07	14,85
1301005011	- 75 MM /M	8,37	14,51	22,88
1301005012	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO SECUNDARIO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CURVA 45o., CURTA - 40 MM /UN	3,98	8,46	12,44
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			7,04
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			7,57
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			5,00
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			6,63
1301005017	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO SECUNDARIO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES (40 x 40) MM /UN	4,27	8,76	13,03
1301005018	- LUVA - 40 MM /UN	1,59	8,46	10,05
1301005020	- TEE 90o. - 40 MM /UN	3,17	8,76	11,93
1301005022	- TEE 90o. COM REDUCAO (50 X 40)MM /UN	13,91	8,76	22,67
1301005024	- JOELHO 90o. COM ANEL (40 X 1 1/2) MM X POL. /UN	3,26	8,46	11,72
1301005025	- BUCHA DE REDUCAO CURTA (50 X 40)MM /UN	3,45	8,76	12,21

1301005026	- JOELHO 90o. L/R COM REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	4,65	5,74	10,39
1301005027	- JOELHO 90o. L/R (25 X 3/4) MM X POL. /UN	5,39	5,74	11,13
1301005032	- ADAPTADOR CURTO (25 X 3/4) MM X POL. /UN	0,95	2,71	3,66
1301005034	- ADAPTADOR CURTO (40 X 1 1/4) MM X POL. /UN	3,09	4,23	7,32
1301005036	- LUVA COM ROSCA 1 1/4" /UN	4,93	3,02	7,95
1301005038	- BUCHA DE REDUCAO (1 1/4" X 3/4") /UN	3,99	3,02	7,01
1301005040	- ADAPTADOR PARA SIFAO (1 1/4 X 40) POL. X MM /UN	2,10	7,55	9,65
1301005042	- ADAPTADOR COM ANEL (1 1/4 X 40) POL. X MM, PARA SIFAO EM PVC /UN	2,08	7,55	9,63
1301005046	- ADAPTADOR COM JUNTA ELASTICA (1 1/2 X 40) POL. X MM, PARA SIFAO METALICO /UN	2,08	7,55	9,63
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	2,30	13,60	15,90
1301005050	- CURVA 45o. CURTA - 100 MM /UN	17,14	13,60	30,74
1301005052	CURVA PVC LONGA 45o ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	8,63	3,72	12,35
1301005053	CURVA PVC LONGA 45o ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	25,60	4,65	30,25
1301005054	CURVA PVC LONGA 45o ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	31,66	6,21	37,87
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			9,41
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			17,37
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			25,24
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			10,05
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			25,26
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			40,43
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			5,26
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			10,04
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			16,65
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			4,87
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			9,49

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			16,68
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			4,79
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			8,21
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			13,04
1301005079	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- LUVA DUPLA - 50 MM /UN	5,62	7,55	13,17
1301005080	- LUVA DUPLA - 75 MM /UN	4,01	9,98	13,99
1301005081	- LUVA DUPLA - 100 MM /UN	4,56	9,98	14,54
1301005085	- CURVA 90o. COM VISITA (100 X 50) MM /UN	12,57	13,60	26,17
1301005086	- CURVA 90o. COM VISITA (100 X 75) MM /UN	12,57	13,60	26,17
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			11,53
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			19,68
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			31,39
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	9,95	11,19	21,14
1301005094	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM /UN	11,97	13,91	25,88
1301005095	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM /UN	16,45	13,91	30,36
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			10,43
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			18,17
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			27,85
1301005104	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	14,42	11,18	25,60
1301005105	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	16,29	13,97	30,26
1301005106	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	17,84	14,28	32,12
1301005110	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,01	5,44	17,45
1301005111	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	16,67	6,64	23,31
1301005112	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	23,68	9,07	32,75

1301005113	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	30,19	12,10	42,29
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			38,34
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			22,53
1301005159	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM /UN	29,90	11,49	41,39
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			50,56
1301005170	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA E GRELHA CROMADOS NA(S) DIMENSAO(OES):- (250 X 172 X 50)MM QUADRADA COM TAMPA CEGA - CAIXA DE GORDURA /UN	70,35	29,65	100,00
1301005179	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIAMETRO(S):- 100MM X 15CM /UN	2,80	3,02	5,82
1301005180	- 150MM X 15CM /UN	4,95	3,02	7,97
1301005181	CONJUNTO DE PORTA GRELHA E GRELHA EM PVC CROMADO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 100 MM (REDONDO) /UN	13,80	2,37	16,17
1301005182	- 150 MM (REDONDA) /UN	20,60	2,37	22,97
1301005183	- 150 MM (QUADRADA) /UN	33,82	2,37	36,19
1301005185	CAIXA SECA (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), REDONDA, ALTURA REGULAVEL, COM PORTA GRELHA E GRELHA CROMADOS (100 X 100 X 40)MM /UN	10,65	29,65	40,30
1301005191	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - ANEXO H.S.-052 (E), COM TAMPA DE CONCRETO ESP=7CM, NA(S) DIMENSAO(OES):- (30X30X30)CM /UN	43,25	100,59	143,84
1301005192	- (40X40X30)CM /UN	57,14	112,65	169,79
1301005194	- (40X40X40)CM /UN	65,58	137,33	202,91
1301005196	- (40X40X50)CM /UN	74,88	163,80	238,68
1301005198	- (50X50X40)CM /UN	82,98	170,75	253,73
1301005200	- (50X50X70)CM /UN	115,08	272,27	387,35
1301005206	- (60X60X60)CM /UN	126,28	282,51	408,79
1301005208	- (60X60X80)CM /UN	151,35	368,53	519,88
1301005210	- (70X70X100)CM /UN	206,91	538,14	745,05
1301005212	- (80X80X100)CM /UN	238,67	613,54	852,21
1301005220	CAIXA DE GORDURA - ANEXO H.S.-053 (E) /UN	444,50	570,86	1.015,36
1301005221	SINAPI - 98103 - CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018 /UN			182,60
1301005227	CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S. -054 (E) /UN	662,66	1.055,49	1.718,15
1301005230	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) /UN	991,09	1.640,54	2.631,63
1301005233	- V=6,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-062 (E) /UN	2.402,78	5.031,58	7.434,36
1301005235	- V=12,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-066 (E) /UN	4.087,94	8.029,52	12.117,46
1301005239	- V=18,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-070 (E) /UN	5.417,15	12.513,64	17.930,79
1301005250	CAIXA DE DISTRIBUICAO - ANEXO H.S.-055 (E), COM TAMPA DE CONCRETO, NA(S) DIMENSAO(OES):- (60X60X100)CM /UN	228,13	381,33	609,46
1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	161,90	449,02	610,92
1301005262	- 2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	223,47	706,17	929,64
1301005270	FILTRO ANAEROBIO - ANEXO H.S.-078 (E) /UN	3.471,11	6.848,00	10.319,11
1301005275	VALA DE FILTRACAO COM TUBO 100MM, MANTA GEOTEXTIL E LONA PRETA, CONFORME DETALHE /M	48,11	42,08	90,19

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	640,39	132,96	773,35
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	741,49	162,36	903,85
1301005412	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51M A 2,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA /UN	1.217,70	485,04	1.702,74
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	1.369,75	557,62	1.927,37
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	1.521,81	630,21	2.152,02
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	1.702,15	504,45	2.206,60
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	1.885,58	554,83	2.440,41
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	2.076,58	605,22	2.681,80
* AGUAS PLUVIAIS				
1301006000	TUBO DE QUEDA, COM TUBO DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	8,37	14,51	22,88
1301006002	- 100 MM /M	17,61	15,73	33,34
1301006010	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S):- CURVA 45o - 75 MM /UN	12,56	10,89	23,45
1301006012	- CURVA 45o - 100 MM /UN	17,14	13,60	30,74
1301006014	- CURVA 90o - 75 MM /UN	12,56	10,89	23,45
1301006016	- CURVA 90o - 100 MM /UN	14,35	13,60	27,95
1301006018	- JUNCAO SIMPLES - 75 MM /UN	12,17	11,19	23,36
1301006020	- JUNCAO SIMPLES - 100 MM /UN	15,33	13,91	29,24
1301006025	TUBO DE PVC RIGIDO, SERIE R (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	13,18	14,51	27,69
1301006027	SINAPI - 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /M			43,14
1301006030	CONEXOES EM PVC RIGIDO, SERIE R (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- JOELHO 45o - 75 MM /UN	10,95	10,89	21,84
1301006032	- JOELHO 45o - 100 MM /UN	15,01	13,60	28,61
1301006034	- JOELHO 90o - 75 MM /UN	13,02	10,89	23,91
1301006036	- JOELHO 90o - 100 MM /UN	20,05	13,60	33,65
1301006038	- JUNCAO SIMPLES - 75 MM /UN	25,23	11,19	36,42
1301006040	- JUNCAO SIMPLES - 100 MM /UN	38,46	13,91	52,37
1301006050	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	8,37	14,51	22,88
1301006052	- 100 MM /M	17,61	15,73	33,34

1301006054	- 150 MM /M	37,83	16,64	54,47
1301006056	- 200 MM /M	60,43	18,44	78,87
1301006058	- 250 MM /M	96,66	19,96	116,62
1301006060	- 300 MM /M	155,91	21,48	177,39
1301006064	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	0,00	3,85	3,85
1301006065	- (200 A 300)MM /M	0,00	12,29	12,29
1301006067	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	0,00	3,77	3,77
1301006068	- (200 A 300)MM /M	0,00	11,67	11,67
1301006070	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ANEXO H.S.-084(A.P.), COM GRELHA DE FERRO REDONDO 3/8" ESPACAMENTO=1,50CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, NA(S) DIMENSAO(OES):- (30 X 30 X 30)CM /UN	100,59	113,17	213,76
1301006072	- (40 X 40 X 30) CM /UN	138,48	151,38	289,86
1301006074	- (40 X 40 X 40) CM /UN	153,73	175,86	329,59
1301006076	- (40 X 40 X 50) CM /UN	168,99	202,13	371,12
1301006078	- (50 X 50 X 40) CM /UN	199,66	222,00	421,66
1301006080	- (50 x 50 x 70) CM /UN	254,78	322,78	577,56
1301006082	- (60 X 60 X 60) CM /UN	293,43	346,87	640,30
1301006084	- (60 X 60 X 80) CM /UN	336,38	432,32	768,70
1301006086	- (70 X 70 X 100) CM /UN	453,65	615,79	1.069,44
1301006088	- (80 X 80 X 100) CM /UN	532,92	706,68	1.239,60
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	152,41	81,44	233,85
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	126,01	0,00	126,01
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	289,31	116,97	406,28
1301006097	CANALETA EM ALVENARIA FECHADO COM LAJE DE CONCRETO - ANEXO H.S.-100 (A.P.) /M	92,26	181,04	273,30

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
1401000050	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	0,53	3,93	4,46
1401000102	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXOES, NO(S) DIAMETRO(S):- 2 1/2" /M	105,09	54,46	159,55
1401000104	- 3" /M	112,13	60,52	172,65
1401000106	- 4" /M	162,43	66,57	229,00
1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4" /M	0,00	3,85	3,85
1401000109	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	3,77	3,77
1401000110	QUADRO DE HIDRANTE DE PAREDE, BUCKA SPIERO OU SIMILAR, - ANEXO H.S.-110 (I), NA(S) DIMENSAO(OES):- (45 X 75 X 17) CM /UN	272,20	94,50	366,70
1401000112	- (60 X 90 X 17) CM /UN	341,78	94,50	436,28

1401000115	MANGUEIRA DE INCENDIO PARA USO IMOBILIARIO, BUCKA SPIERO, PARCH RESMAT OU SIMILAR, DE FIBRA MISTA 1 1/2", INCLUSIVE ENGATE STORZ, ESGUICHO CONICO DE LATAO, JATO SOLIDO, REQUINTE 13 MM, NO(S) COMPRIMENTO(S):- 15,00 M /CJ	535,99	2,54	538,53
1401000117	- 30,00 M /CJ	935,64	2,54	938,18
1401000118	SINAPI - 72283 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			974,65
1401000120	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I) /UN	263,22	132,71	395,93
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	256,86	34,79	291,65
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	176,90	34,79	211,69
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	129,72	34,79	164,51
1401000136	- 3" /UN	177,05	34,79	211,84
1401000140	CHAVE DE FLUXO DE 1" CFP-92 DA MARCA EICA OU SIMILAR /UN	152,74	6,05	158,79
1401000142	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-92SJ/3,0 CV TR /UN	2.134,96	108,92	2.243,88
1401000144	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V /UN	3.719,96	108,92	3.828,88
1401000146	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V /UN	4.600,96	108,92	4.709,88
1401000148	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/10 CV TR 220V /UN	5.900,96	108,92	6.009,88
1401000150	SINAPI - 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO /UN			148,85
1401000152	SINAPI - 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO /UN			144,46
1401000154	SINAPI - 83634 - EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			437,02
1401000160	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9-BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR /CJ	179,19	27,44	206,63
1401000162	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTAS DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO D9 - ACLARAMENTO DA AUREON OU SIMILAR /CJ	174,41	27,44	201,85
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	15,00	2,80	17,80
1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS /UN	25,00	2,80	27,80
1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM /UN	15,00	2,80	17,80
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	15,00	2,80	17,80
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	2,80	17,80

REVESTIMENTO DE PAREDES

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	1,56	3,14	4,70
1501000102	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM /M2	10,59	24,56	35,15
1501000104	SINAPI - 87531 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXEC. DE TALISCAS			22,62
1501000105	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, ESP=25MM /M2	8,60	24,56	33,16
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	60,28	16,76	77,04
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			42,54
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			220,48
1501000114	SINAPI - 73908/002 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE /M			35,83
1501000122	FAIXA DE CONTORNO (10 X 1,5) CM, EM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:1:4 /M	0,52	7,15	7,67

REVESTIMENTO DE FORROS

CODIGO	S E R V I C O S		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_062014 /M2			3,80
1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	1,56	7,87	9,43
1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM /M2	4,98	24,86	29,84
1601000102	SINAPI - 96117 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017 /M2			94,39
1601000108	SINAPI - 96122 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 /M			22,42
1601000110	SINAPI - 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P /M2			30,25
1601000111	SINAPI - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2			50,35
1601000112	MOLDURA DE GESSO (4X8)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,21	3,91	16,12
1601000115	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2			40,75
1601000120	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS, COM REAPROVEITAMENTO DE 12 VEZES /M2	1,44	4,55	5,99

REVESTIMENTO DE PISOS

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
--------	-----------------	--	----------	-------

1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2	0,00	10,59	10,59
1701000101	SINAPI - 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 /M2			10,97
1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM /M2	14,20	5,76	19,96
1701000106	PISO TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA AREAS INTERNAS, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA YORK, BORDA BOLD DA PORTINARI OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE /M2	64,90	10,43	75,33
1701000107	RODAPE TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=11CM DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO /M	16,21	8,01	24,22
1701000108	PISO TIPO PORCELANATO NATURAL PARA AREAS EXTERNAS, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA YORK, BORDA BOLD DA PORTINARI OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE /M2	55,99	10,43	66,42
1701000109	RODAPE TIPO PORCELANATO NATURAL, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=11CM DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO /M	13,58	8,01	21,59
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			52,39
1701000111	SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014 /M			9,46
1701000116	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO PAVIFLEX, GRANILITE OU CERAMICA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S): - 2 CM /M2	5,53	10,69	16,22
1701000117	- 3 CM /M2	8,30	12,11	20,41
1701000118	SINAPI - 98673 - PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 /M2			155,96
1701000119	SINAPI - 98688 - RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018 /M			42,17
1701000120	SINAPI - 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS /M2			104,51
1701000124	RODAPE DE GRANILITE COM 10 CM DE ALTURA (TIPO HOSPITAL) /M	28,83	6,49	35,32
1701000125	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, LARGURA 15CM /M	78,26	9,76	88,02
1701000126	APLICACAO DE CERA INCOLOR LIQUIDA (BRILHO VAX OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	0,32	1,13	1,45
1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	4,57	12,96	17,53
1701000128	PEITORIL DE GRANILITE PRE-MOLDADO DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 /M	12,23	19,74	31,97
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			63,89
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			66,74
1701000132	SINAPI - 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA /M2			39,88
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			487,91
1701000146	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 7CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA /M2	49,46	15,71	65,17

1701000148	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA /M2	60,50	20,49	80,99
1701000150	SINAPI - 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 /M2			22,44
1701000152	SINAPI - 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 /M2			28,03
1701000156	SINAPI - 98681 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 /M2			20,84
1701000160	RODAPE CIMENTADO, ALTURA 7 CM /M	0,24	2,97	3,21
1701000162	RODAPE CIMENTADO, ALTURA 10 CM /M	0,32	4,22	4,54
1701000164	SOLEIRA CIMENTADA DE 15 CM /M	0,48	6,26	6,74
1701000165	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M	68,76	17,48	86,24
1701000166	PEITORIL EM CONCRETO APARENTE - ANEXO A-070 (R.P.) /M	31,18	36,88	68,06
1701000167	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NO TRACO 1:3 /M	57,14	19,75	76,89
1701000193	REGULARIZACAO DE BASE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 ESPESSURA 2CM, PARA ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO COM ARGAMASSA COLANTE /M2	4,41	10,69	15,10
1701000194	REGULARIZACAO DE BASE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 ESPESSURA 3CM, PARA ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO COM ARGAMASSA COLANTE /M2	6,63	12,11	18,74
1701000195	PREPARACAO DE LASTRO EXISTENTE PARA ADERENCIA DE CAMADA DE REGULARIZACAO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, COM ADITIVO SIKA-FIX OU SIMILAR E AGUA NA PROPORCAO DE 1:1, ESP 0,5MM /M2	3,61	9,28	12,89
1701000197	RASPAGEM DE ASSOALHO DE MADEIRA, COM PALHA DE ACO, PARA REMOCAO DE ENCERAMENTOS /M2	0,40	6,35	6,75

VIDROS

CODIGO	S E R V I C O S	MAO OBRA	TOTAL
1801000100	SINAPI - 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM /M2		107,57
1801000101	SINAPI - 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM /M2		138,09
1801000102	SINAPI - 72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM /M2		118,48
1801000104	SINAPI - 85004 - VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM /M2		126,98
1801000105	SINAPI - 85001 - VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM /M2		183,65
1801000108	SINAPI - 72123 - VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM /M2		316,81
1801000110	SINAPI - 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2		161,90
1801000112	SINAPI - 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2		203,56
1801000114	SINAPI - 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2		256,65
1801000130	SINAPI - 72139 - BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO /M2		555,03
1801000132	SINAPI - 72175 - BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO /M2		559,53

PINTURA

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL	
1901003010	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMAOS /M2		1,31	4,98	6,29
1901003016	SINAPI - 88484 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014 /M2				2,22
1901003017	SINAPI - 88485 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014 /M2				1,93
1901003020	SINAPI - 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020 /M2				6,50
1901003025	SINAPI - 88497 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2				11,58
1901003030	SINAPI - 88496 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2				20,11
1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	3,78	10,15		13,93
1901003035	EMASSAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM 1(UMA) MAO DE MASSA ACRILICA /M2	1,88	10,89		12,77
1901003110	SINAPI - 88487 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2				8,42
1901003115	SINAPI - 88486 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2				9,36
1901003120	SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2				10,62
1901003135	PINTURA LATEX ACRILICO EM PLACAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO /M2	4,46	15,14		19,60
1901003140	SINAPI - 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS /M2				12,12
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				30,79
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 /M2				29,87
1901003205	PINTURA ESMALTE EM PAREDES EM 1(UMA) DEMAOS /M2	3,13	7,53		10,66
1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	4,06	12,55		16,61
1901003215	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS MADEIRA EM 2(DUAS) DEMAOS (REFORMA) /M2	3,81	12,55		16,36
1901003220	SINAPI - 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO /M2				21,08
1901003225	PINTURA ESMALTE PARA FERRO EM 1(UMA) DEMAOS /M2	4,90	9,97		14,87
1901003235	PINTURA GRAFITE EM FERRO EM 1(UMA) DEMAOS /M2	3,41	9,97		13,38
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				31,34
1901003245	SINAPI - 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA /M				9,42
1901003250	PINTURA COM NATA DE CIMENTO /M2	0,23	5,90		6,13
1901003305	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAOS /M2	4,46	3,69		8,15
1901003310	SINAPI - 95464 - PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS /M2				19,70
1901003315	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAOS /M2	7,81	3,69		11,50
1901003320	SINAPI - 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS /M2				19,62

1901003325	PINTURA VERNIZ EM MADEIRAMENTO /M2	6,01	8,27	14,28
1901003330	PINTURA SILICONE EM CONCRETO APARENTE OU TIJOLO CERAMICO /M2	4,83	6,09	10,92
1901003335	PINTURA SILICONE EM TIJOLO COMUM /M2	9,66	9,78	19,44
1901003405	SINAPI - 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS /M2			7,69
1901003410	PINTURA EM CAIACAO SOBRE CHAPISCO EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	0,65	7,30	7,95
1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, COR INORGANICA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	9,66	15,26	24,92
1901003510	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, COR ORGANICA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA, MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	9,66	15,26	24,92
1901003515	REVESTIMENTO TEXTURIZADO, COR INORGANICA, APLICADO COM ROLO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	5,03	9,24	14,27
1901003520	REVESTIMENTO ACABAMENTO TEXTURIZADO, COR ORGANICA, APLICADO COM ROLO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	5,03	9,24	14,27

ACESSIBILIDADE

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
* LOUCAS				
2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	129,67	1,99	131,66
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			591,65
2401001010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPENSA REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS /UN	734,06	45,38	779,44
2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	492,17	2,26	494,43
2401001020	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	129,35	9,29	138,64
* 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			199,82
2401002005	SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			192,57
2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	183,20	5,19	188,39
2401002015	SINAPI - 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			333,37
2401002020	SINAPI - 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			181,67
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			348,53
2401002030	SINAPI - 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 /UN			616,22
2401002035	RAMPA PORTATIL PARA ADEQUACAO DE ACESSO DE CADEIRANTES DE 80 X 90CM, REF. TB-79 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	1.738,06	5,19	1.743,25

2401002040	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA (PRETA OU INCOLOR) 50MMX20M REF. TB-84 DA TOTAL WALK ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /M	15,51	2,80	18,31
2401002045	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVA (VERDE CLARO) 50MMX30M REF. TB-86 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /M	10,65	2,80	13,45
2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM, REF. TB-65 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	327,33	7,90	335,23
2401002055	PLACA TATIL PARA CORRIMAO EM ALUMINIO DE 10 X 3CM COM LETRA E PONTO DE ALUMINIO, REF. TB-30/31 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	14,00	2,80	16,80
2401002057	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-26 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	51,60	2,80	54,40
2401002058	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-25 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	89,20	2,80	92,00
2401002060	PINTURA E DEMARCAÇAO 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	13,76	40,50	54,26
2401002061	PINTURA E DEMARCAÇAO 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	7,86	20,25	28,11
2401002063	PINTURA E DEMARCAÇAO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M /UN	28,05	81,01	109,06
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 REF. TB-55 E POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. REF.TB-56 AMBOS DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIM /CJ	704,25	25,19	729,44
2401002070	ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA MODELO 01 REF. TB-66 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	183,21	18,17	201,38
* 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	3,01	1,60	4,61
2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	12,47	8,22	20,69
2401003010	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /UN	7,82	6,40	14,22
2401003015	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	19,56	16,03	35,59
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	12,32	1,31	13,63
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	49,29	5,26	54,55
2401003030	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA /UN	29,55	1,31	30,86
2401003035	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA /M	118,15	5,26	123,41

SERVICOS COMPLEMENTARES

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
--------	-----------------	--	----------	-------

2001001000	PISO DE CONCRETO FCK=18,0 MPA, ESP. DE 8CM, QUADROS DE (2,00X2,00)M, C/ JUNTA SECA, ACABAMENTO C/ DESEMP. DE ACO SOBRE CONCRETO AINDA EM CURA (INCLUSOS: CORTE, ATERRO, COMPACTACAO, NIVELAMENTO, LOCACAO E REGULARIZACAO) - ANEXO A-08 (S.C.) /M2	27,47	57,69	85,16
2001001001	PISO DE CONCRETO FCK=18,0 MPA, ESP. DE 7CM, QUADROS DE (2,00X2,00)M, JUNTA SECA SERRADA 2X3MM, ACAB. C/ MAQ. ALISADORA DE CONCRETO (INCLUSOS: CORTE, ATERRO, COMPACTACAO, NIVELAMENTO, LOCACAO, LASTRO DE BRITA E FERRAGEM C/ TELA TELCON) /M2	32,33	38,50	70,83
2001001040	SINAPI - 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM /M2			188,18
2001001045	SINAPI - 98522 - ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 /M			97,90
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			99,37
2001003000	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	83,80	7,73	91,53
2001003002	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	231,57	15,47	247,04
2001003003	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL /M2	0,00	23,00	23,00
2001003004	DIVISORIA EM GRANILITE - ANEXO A-110 (S.C.) /M2	157,11	44,09	201,20
2001003005	DIVISORIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDA EM AMBAS AS FACES, ESP=2CM /M2	538,24	109,50	647,74
2001003010	MURO (H=1,80M) REVESTIDO E PINTADO ANEXO-118 (S.C.) /M	126,16	248,51	374,67
2001003011	MURO (H=1,80 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) /M	111,21	219,77	330,98
2001003012	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) /M	131,74	267,90	399,64
2001003013	MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) /M	120,34	243,38	363,72
2001003014	CERCA DE FECHAMENTO COM TELA - ANEXO A-120 (S.C.) /M	105,09	37,91	143,00
2001003015	CERCA DE FECHAMENTO COM TELA E MURETA, INCLUSO CAIACAO - ANEXO A-121 /M	129,19	59,45	188,64
2001003016	SINAPI - 92393 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 /M2			42,32
2001003017	CONJUNTO DE MEIO FIO - GUIA COM SARJETA - ANEXO A-127 (S.C.) /M	27,69	36,76	64,45
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			41,85
2001003019	GUIA DE CONCRETO - ANEXO A-127 (S.C.) /M	16,61	16,60	33,21
2001003021	BANCADA EM CONCRETO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO /M	15,72	43,80	59,52
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 /			266,13
2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM /M2	486,13	63,00	549,13
2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM /M	49,27	7,73	57,00
2001003028	ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO 2 FACES, E = 18MM /M2	249,78	323,00	572,78
2001003032	PRATELEIRA EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA - ANEXO A-142 (S.C.) /M	172,47	222,43	394,90
2001003040	BANCO DE CONCRETO - ANEXO A-147 (S.C.) /UN	55,03	119,12	174,15
2001003042	BALCAO DE CONCRETO - ANEXO A-150 (S.C.) /M	22,69	45,85	68,54
2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS /UN	43,79	2,80	46,59
2001003046	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) /UN	2.128,53	958,51	3.087,04
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			32,09

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				35,36
2001003160	SINAPI - 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 /M				21,08
2001003165	SINAPI - 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 /M				23,69
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	1.160,01	1.617,67		2.777,68
2001003992	- (2,70 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 4 CILINDROS DE 45KG /UN	1.439,80	2.323,87		3.763,67
2001003995	ABRIGO PARA RESIDUOS SOLIDOS, TIPO B, 2 CELULAS (2,85 X 1,70)M, CONFORME DETALHE DE PROJETO - ANEXO A-159 /UN	0,00	0,00		11.774,03
2001003997	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /DIA	1.068,32	0,00		1.068,32
2001003998	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	151,47	0,00		151,47
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	3,99	3,49		7,48
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				7,26
2001004006	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO PRIMEIRA MONTAGEM /M	12,00	5,91		17,91
2001004007	SINAPI - 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 /M				13,33
2001004030	PINTURA PARA DEMARCAAO DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, LARGURA DE 10CM, UTILIZANDO TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, APLICADO COM TRINCHA /M	2,92	4,25		7,17
2001004035	SINAPI - 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO /M2				17,99
2001004040	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO /M	9,73	25,70		35,43
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	261,19	169,31		430,50
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	243,86	155,72		399,58
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	326,21	328,21		654,42
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	334,82	339,58		674,40
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	266,56	182,86		449,42
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	174,47	110,29		284,76
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	240,13	276,65		516,78

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	262,66	297,57	560,23
------------	--	--------	--------	--------

URBANIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
2101000101	SINAPI - 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO /M2			13,12
2101000102	SINAPI - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 /UN			37,48
2101000103	SINAPI - 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 /UN			55,84
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			106,41

LIMPEZA

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	0,22	1,97	2,19
2201000012	SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO.AF_04/2019 /M2			1,37
2201000014	SINAPI - 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO.AF_04/2019 /M2			1,26
2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM /M2	1,84	8,47	10,31
2201000018	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS /UN	4,36	18,36	22,72
2201000020	LAVAGEM DE PISOS CERAMICOS /M2	0,62	4,23	4,85

ADMINISTRACAO LOCAL

CODIGO	S E R V I C O S		MAO OBRA	TOTAL
2301000100	MAO DE OBRA: - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	14,13	14,13
2301000101	- JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	16,83	16,83
2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	14,77	14,77
2301000105	- BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,76	17,76
2301000106	- POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,93	17,93
2301000108	- ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,28	17,28
2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,24	17,24
2301000110	- CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	18,30	18,30
2301000111	- AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,31	17,31
2301000112	- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	17,37	17,37
2301000113	- TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	20,06	20,06
2301000114	- TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	18,37	18,37
2301000119	- ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	19,30	19,30
2301000120	- ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	16,95	16,95
2301000121	- PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	0,00	18,48	18,48
2301000126	SINAPI - 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		21,76	21,76
2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		13,81	13,81

2301000132	SINAPI - 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	13,33	13,33
2301000134	SINAPI - 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	11,24	11,24
2301000136	SINAPI - 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	18,10	18,10
2301000138	SINAPI - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	75,65	75,65
2301000140	SINAPI - 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	85,95	85,95
2301000142	SINAPI - 90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	117,14	117,14
2301000144	SINAPI - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	26,72	26,72
2301000146	SINAPI - 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	18,84	18,84
2301000148	SINAPI - 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	17,98	17,98
2301000500	OBRA(S) PADRAO(OES):- ESCOLA (12 SALAS DE AULA) /M2	604,73	945,02 1.549,75