

AGENCIA ESTADUAL DE GESTAO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
BOLETIM DE PRECOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL) - JUNHO/2019 (LEIS SOCIAIS - 90,21%) 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			303,31
0101000104	PLACA DE AUTORES DE PROJETO/FISCALIZACAO - ANEXO A-003 (S.G.C.) /UN	517,05	87,96	605,01
0101000106	SINAPI - 85331 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE /M2			1,05
0101000108	SINAPI - 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 /M2			2,13
0101000110	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M /M2	0,00	5,45	5,45
0101000111	SINAPI - 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA /M2			0,45
0101000112	SINAPI - 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA /M2			0,49
0101000113	SINAPI - 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			65,72
0101000114	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO /UN	278,72	567,83	846,55
0101000115	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW /UN	2.436,60	911,40	3.348,00
0101000116	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 47 KW /UN	3.530,02	911,40	4.441,42
0101000117	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ (PADRAO MONTADO) /UN	459,90	243,04	702,94
0101000118	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA /UN	749,63	769,11	1.518,74
0101000119	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 75 KW /UN	4.903,15	911,40	5.814,55
0101000120	SINAPI - 93207 - EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2			677,17
0101000121	SINAPI - 93584 - EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 /M2			535,53
0101000122	SINAPI - 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018 /M			30,66
0101000142	SINAPI - 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X /M2			45,13
0101000144	SINAPI - 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 /M2			56,89
0101000146	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,43MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, 2 FOLHAS /M2	45,94	20,56	66,50
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			52,37
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			50,51
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			28,86

0101000166	SINAPI - 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE D=15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS /M2			0,34
0101000168	RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIAMETRO MENOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN	404,17	136,30	540,47
0101000169	RETIRADA DE TRONCO DE ARVORE E RAIZ COM MOTOSSERRA COM DIAMETRO MAIOR QUE 30CM, INCLUSIVE BOTA FORA /UN	525,20	218,08	743,28
0101000200	SINAPI - 93210 - EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 /M2			343,97
0101000205	SINAPI - 93212 - EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016 /M2			593,82
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	386,71	0,00	386,71
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	495,00	0,00	495,00
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	562,03	0,00	562,03
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	1.254,30	205,64	1.459,94
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	2.879,53	262,32	3.141,85

DEMOLICOES E RETIRADAS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0201002000	SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			66,69
0201002002	SINAPI - 97622 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			35,47
0201002006	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES /M3	0,00	199,09	199,09
0201002008	SINAPI - 97629 - DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			97,92
0201002009	SINAPI - 97627 - DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M3			207,24
0201002010	SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,20
0201002012	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	3,84	3,84
0201002014	DEMOLICAO DE CUMEEIRA OU ESPIGAO (SEM REAPROVEITAMENTO) /M	0,00	0,90	0,90
0201002016	SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			13,82
0201002028	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE LAMBRIS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO /M2	0,00	11,02	11,02

0201002031	SINAPI - 97631 - DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,06
0201002032	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS OU PASTILHAS /M2	0,00	7,65	7,65
0201002034	DEMOLICAO DE PEITORIL /M	0,00	1,63	1,63
0201002035	SINAPI - 97642 - REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			2,15
0201002036	DEMOLICAO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO /M2	0,00	4,73	4,73
0201002038	DEMOLICAO DE FORRO DE ESTUQUE /M2	0,00	6,31	6,31
0201002039	SINAPI - 97641 - REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			3,25
0201002040	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM TABUAS (ASSOALHO) /M2	0,00	14,21	14,21
0201002042	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM TACOS /M2	0,00	15,80	15,80
0201002045	DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO /M2	0,00	17,17	17,17
0201002046	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3	0,00	149,93	149,93
0201002047	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO /M2	0,00	14,45	14,45
0201002050	DEMOLICAO DE SOLEIRA /M	0,00	2,04	2,04
0201002051	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO /M2	0,00	10,71	10,71
0201002084	SINAPI - 72178 - RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS /M2			21,43
0201002085	SINAPI - 97640 - REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			1,20
0201002086	RETIRADA(S) DE:- TELHA CERAMICA /M2	0,00	10,78	10,78
0201002088	RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO (ONDULADA) /M2	0,00	6,55	6,55
0201002090	RETIRADA DE TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	10,47	10,47
0201002092	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	0,00	1,87	1,87
0201002096	SINAPI - 97650 - REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			4,73
0201002098	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TESOURA, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, ACO ZINCADO OU PLASTICO, SOBRE LAJE DE FORRO /M2	0,00	13,87	13,87
0201002099	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, ACO ZINCADO OU PLASTICO, SOBRE LAJE DE FORRO /M2	0,00	10,79	10,79
0201002100	REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE /M2	0,00	12,24	12,24
0201002102	REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO /M2	0,00	7,65	7,65
0201002106	RETIRADA DE GUARNICOES /UN	0,00	2,50	2,50
0201002110	RETIRADA DE FECHADURA /UN	0,00	4,98	4,98
0201002116	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2" /M	0,00	5,11	5,11
0201002118	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA SUPERIOR A 2" /M	0,00	7,67	7,67
0201002123	SINAPI - 97665 - REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			0,79
0201002128	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	0,00	10,23	10,23
0201002130	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	0,00	21,10	21,10
0201002132	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	0,00	29,84	29,84
0201002134	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 22 A 30 DISJUNTORES /UN	0,00	45,63	45,63

0201002136	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES /UN	0,00	61,40	61,40
0201002138	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA /UN	0,00	15,52	15,52
0201002140	SINAPI - 97663 - REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			7,57
0201002142	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA /UN	0,00	24,52	24,52
0201002144	RETIRADA DE REGISTRO (GAVETA OU PRESSAO) ATE 2" /UN	0,00	24,52	24,52
0201002152	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A CAL /M2	0,00	2,72	2,72
0201002154	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA /M2	0,00	4,08	4,08
0201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE /M2	1,07	6,81	7,88
0201002158	SINAPI - 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 /M3			18,48
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			0,30
0201002310	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS /M	0,00	2,72	2,72
0201002313	SINAPI - 85421 - REMOCAO DE VIDRO COMUM /M2			10,13
0201002316	REMOCAO DE PISO EM CARPETE /M2	0,00	1,52	1,52
0201002319	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA /M2	0,00	13,77	13,77
0201002322	SINAPI - 97632 - DEMOLICAO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M			1,61
0201002325	SINAPI - 97661 - REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M			0,41
0201002328	SINAPI - 97660 - REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /UN			0,41
0201002331	SINAPI - 97633 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 /M2			14,08

FUNDACAO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0301000100	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO /M	63,00	0,00	63,00
0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO /UN	367,50	0,00	367,50
0301000104	ESTACA A TRADO (BROCA) COM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE TIPO B, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE FERRAGEM, COM OS DIAMETROS:- 20CM /M	9,54	20,44	29,98
0301000105	- 25 CM /M	14,91	27,26	42,17
0301000107	- 30CM /M	21,48	40,89	62,37
0301000110	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIAMETRO(S) E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE:- 25 CM (20 TON.) /M	40,43	12,25	52,68
0301000112	- 32 CM (30 TON.) /M	54,11	19,96	74,07
0301000114	- 38 CM (40 TON.) /M	69,63	28,13	97,76
0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	0,00	38,28	38,28
0301000118	SINAPI - 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M3			615,89

0301000122	SINAPI - 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO /M3			323,32
0301000130	ESTACAS MOLDADA IN-LOCO, TIPO PERFURADA, NOS DIAMETROS:- 25 CM /M	23,66	12,57	36,23
0301000132	- 30 CM /M	33,96	20,61	54,57
0301000134	- 40 CM /M	44,51	29,43	73,94

SERVICOS EM TERRA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
* SERVICOS EM TERRA (MANUAL)				
0401001100	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) /M3	0,00	43,61	43,61
0401001101	- ATE 2,00 M (COM PRESENCA DE AGUA) /M3	0,00	52,33	52,33
0401001103	- ATE 4,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) /M3	0,00	51,79	51,79
0401001105	ESCAVACAO EM CAMPO ABERTO, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE /M3	0,00	39,93	39,93
0401001109	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE /M2	0,00	20,44	20,44
0401001111	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE TERRENO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO /M2	0,00	20,44	20,44
0401001113	SINAPI - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 /M3			32,69
0401001115	SINAPI - 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO /M3			5,28
0401001117	ESPALHAMENTO DE TERRA /M3	0,00	13,63	13,63
0401001122	ATERRO EM CAMADAS DE 10 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3	0,00	27,26	27,26
0401001124	ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA /M3	0,00	47,70	47,70
0401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA /M3	26,50	47,70	74,20
* SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO)				
0401002000	ATERRO MECANIZADO COM AQUISICAO DE TERRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO /M3	29,98	0,39	30,37
0401002003	SINAPI - 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA /M2			0,45
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	4,11	5,38	9,49
0401002006	- 2,01 A 4,00 M /M3	4,80	9,12	13,92
0401002007	- 4,01 A 6,00 M /M3	7,54	12,19	19,73
0401002013	SINAPI - 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 /M3			2,40
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	5,22	0,74	5,96
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	1,81	0,23	2,04

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	1,25	1,55	2,80
0401002019	SINAPI - 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP /M3			1,61
0401002021	COMPACTACAO DE ATERRO (MATERIAL COMPACTADO) /M3	1,43	0,00	1,43
0401002022	SINAPI - 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) /M3			3,97
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			1,65
0401002030	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS (ESCAVADEIRA HIDRAULICA, TRATOR DE ESTEIRA OU PA CARREGADEIRA) /KM	4,28	0,00	4,28
0401002040	SINAPI - 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 /M3XKM			1,70
0401002045	SINAPI - 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 /M3XKM			1,60

DRENAGEM

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	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	67,98	27,45	95,43
0501000102	- 600 MM, EM CONCRETO SIMPLES, PONTA E BOLSA /M	125,61	46,41	172,02
0501000104	- 800 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	229,75	67,00	296,75
0501000106	- 1000 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	316,53	115,22	431,75
0501000108	- 1200 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	449,65	162,31	611,96
0501000110	- 1500 MM, EM CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA /M	670,11	204,62	874,73
0501000115	TUBOS DE CONCRETO POROSOS, COM 200 MM DE DIAMETRO, PARA DRENOS, EM CONCRETO SIMPLES, MACHO-FEMEA /M	40,62	14,27	54,89
0501000117	SINAPI - 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM /M3			70,85
0501000125	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 /M2			70,63
0501000130	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (T-170) PARA POCOS DE VISITA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /UN	396,88	45,71	442,59
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	62,67	136,30	198,97
0501000139	SINAPI - 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO /M3			323,32
0501000145	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM /M2	11,05	23,77	34,82

0501000147	POCO DE VISITA COM CHAMINE DE ALTURA 1,00M DE ALTURA - ANEXO D-120, PARA OS TUBOS:- PV 400 MM /UN	1.811,36	1.835,26	3.646,62
0501000148	- PV 600 MM /UN	1.811,37	1.835,26	3.646,63
0501000150	- PV 800 MM /UN	2.330,13	2.416,55	4.746,68
0501000151	- PV 1000 MM /UN	2.466,37	2.569,88	5.036,25
0501000152	- PV 1200 MM /UN	2.921,43	3.150,94	6.072,37
0501000153	- PV 1500 MM /UN	3.508,56	3.900,40	7.408,96
0501000160	EXECUCAO DE BOCA DE LOBO, NO(S) TIPO(S):- BL-02 - ANEXO D-122 /UN	1.087,93	1.914,78	3.002,71
0501000162	- BL-04 - ANEXO D-124 /UN	1.650,08	2.743,61	4.393,69

ESTRUTURA DE CONCRETO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
* FORMAS				
0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO COM TABUAS E SARRAFOS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X /M2	11,85	44,07	55,92
0601001001	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO COM TABUAS E SARRAFOS, SEM REAPROVEITAMENTO /M2	21,29	64,83	86,12
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	21,53	77,12	98,65
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	19,63	20,27	39,90
0601001010	FORMA INTERNA, EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10 MM DE ESPESSURA, PARA GALERIAS MOLDADAS "IN-LOCO", INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	7,00	37,01	44,01
0601001011	EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO /M2	21,60	19,75	41,35
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	23,70	19,75	43,45
0601001016	CIMBRAMENTO PARA CAIXA DE AGUA /M3	5,80	15,42	21,22
0601001018	CIMBRAMENTO PARA GALERIAS RETANGULARES /M3	8,92	28,65	37,57
* FERRAGEM				
0601002000	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	5,97	2,97	8,94
0601002002	ARMACAO ACO CA-50, GROSSA, DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	5,69	2,97	8,66
0601002003	ARMACAO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	7,38	2,38	9,76
0601002010	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON /M2	10,78	0,85	11,63
0601002015	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM /KG	7,25	0,87	8,12
* CONCRETO				

0601003000	LASTO DE BRITA 02 /M3	54,50	20,44	74,94
0601003004	SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 /M3			312,44
0601003006	SINAPI - 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES /M3			89,56
0601003008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	0,93	89,13	90,06
0601003016	SINAPI - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 /M3			258,35
0601003019	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, BRITA 1, FCK=20,0 MPA /M3	222,08	81,78	303,86
0601003025	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, BRITA 1, FCK=25,0 MPA /M3	243,94	81,78	325,72
0601003050	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	273,04	0,00	273,04
0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	283,62	0,00	283,62
0601003058	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	296,22	0,00	296,22
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	56,44	12,48	68,92
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	60,44	12,48	72,92
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	74,70	11,61	86,31
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	73,42	13,32	86,74
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	86,98	11,27	98,25
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	89,98	11,27	101,25
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	57,10	12,48	69,58

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	61,10	12,48	73,58
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	75,50	11,61	87,11
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	74,11	13,32	87,43
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	87,88	11,27	99,15
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	90,88	11,27	102,15
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	60,53	12,48	73,01
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	64,53	12,48	77,01
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	79,65	11,61	91,26
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	77,72	13,32	91,04
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	92,59	11,27	103,86
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	95,59	11,27	106,86
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	61,89	12,48	74,37
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	65,89	12,48	78,37

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	81,29	11,61	92,90
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	79,14	13,32	92,46
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	94,45	11,27	105,72
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	97,45	11,27	108,72
0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO /M3	54,87	0,00	54,87
0601003215	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES /M2	18,13	6,48	24,61

IMPERMEABILIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0701000100	SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 /M2			2,89
0701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM /M2	5,72	22,37	28,09
0701000104	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM /M2	8,60	20,80	29,40
0701000106	SINAPI - 98560 - IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 /M2			31,06
0701000107	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM /M2	10,65	34,24	44,89
0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 /M2	9,84	5,70	15,54
0701000110	SINAPI - 55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR /M2			4,53
0701000111	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000 EM 4 DEMAOS CRUZADAS, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 4KG/M2 /M2	19,68	8,55	28,23
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	10,18	28,63	38,81
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			132,33
0701000115	SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 /M2			70,63

0701000117	SINAPI - 74066/002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. /M2			71,36
0701000119	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS OU MARQUISES, COM MANTA ASFALTICA TIPO LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO /M2	85,00	0,00	85,00
0701000121	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRAS COM MANTA ASFALTICA POLIESTER 3MM ANTIRAIZ DA VIAPOL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO /M2	98,00	0,00	98,00
0701000124	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, ESPESSURA DE 2 CM /M2	3,98	14,91	18,89
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	7,96	17,89	25,85

ALVENARIA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0801000100	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1/4 VEZ (ESPESSURA DE 5CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	19,33	28,51	47,84
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			60,33
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	25,32	32,11	57,43
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	74,79	83,96	158,75
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	40,84	50,34	91,18
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	116,26	103,70	219,96
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	20,76	32,44	53,20
0801000110	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLOS CERAMICOS LAMINADOS (5,5X11X23,5)CM, ESP=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:1:6 /M2	84,63	84,01	168,64
0801000111	ALVENARIA DE ELEVACAO, UTILIZANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8, NA(S) SEGUINTE(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1/2 VEZ, T. COMUM APARENTE VERMELHO (5 X 10 X 20)CM E ESP. 10 CM /M2	123,49	84,01	207,50
0801000112	- 1 VEZ, T. CERAMICO LAMINADO 21 FUROS (5,5 X 11 X 23,5)CM E ESP. 23,5 CM /M2	175,38	117,57	292,95
0801000113	- 1 VEZ, T. COMUM APARENTE VERMELHO (5 X 10 X 20)CM E ESP. 20 CM /M2	231,27	114,85	346,12
0801000114	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) /M2	32,19	21,06	53,25

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	27,32	20,26	47,58
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	32,15	22,92	55,07
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	41,28	24,54	65,82
0801000118	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM (ESP=14CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL /M2	38,17	25,98	64,15
0801000120	ALVENARIA DE ELEVACAO TIPO SANDUICHE - ANEXO A-017 (ALV.) /M2	105,57	126,20	231,77
0801000121	REPAROS EM RACHADURAS /M	2,52	24,38	26,90
0801000122	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, CONTROLE TIPO "B" /M3	929,31	774,20	1.703,51
0801000123	VERGAS EM ALVENARIA - ANEXO A-018 (ALV.) /M	10,77	8,04	18,81
0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES /M2	3,97	3,45	7,42
0801000127	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES /M2	0,47	2,29	2,76
0801000129	REFORMA DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO EXTERNO DE EDIFICIOS DE ATE 3 ANDARES ANDAIME /M2	0,00	4,60	4,60
0801000132	ENCUNHAMENTO EM TIJOLO CERAMICO MACICO 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 /M	7,09	7,09	14,18
0801000134	ENCUNHAMENTO EM TIJOLO CERAMICO MACICO 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 /M	3,54	4,73	8,27

ESTRUTURA DE COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
0901000100	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 3,00 A 7,00 M /M2	30,56	38,56	69,12
0901000101	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10M /M2	44,55	71,26	115,81
0901000102	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 13,00 M /M2	57,25	108,89	166,14
0901000105	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- ATE 10,00 M /M2	36,32	54,60	90,92
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	42,08	61,07	103,15
0901000107	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 20,00 M /M2	48,72	73,73	122,45
0901000108	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO /UN	14,37	4,75	19,12
0901000110	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES, PARA TELHAS CERAMICAS /M2	22,77	37,01	59,78

0901000112	PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, COM ESTRUTURA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES /M2	11,10	27,75	38,85
0901000114	ESTRUTURA DE MADEIRA ANCORADA EM LAJES OU PAREDES, PARA TELHAS ESTRUTURAIS DE FIBROCIMENTO /M2	8,06	8,53	16,59
0901000115	MADEIRAMENTO, PARA COBERTURA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	3,07	0,92	3,99
0901000117	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	6,80	3,69	10,49
0901000118	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	13,90	10,79	24,69
0901000119	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	13,90	12,95	26,85
0901000120	BEIRAL EM TABUA DE CEDRINHO APARELHADA, NAS DIMENSOES:- (10 X 2,5) CM /M	5,99	6,16	12,15
0901000121	- (15 X 2,5) CM /M	8,67	6,16	14,83
0901000122	- (20 X 2,5) CM /M	11,35	6,16	17,51
0901000123	SINAPI - 84093 - TABELA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO /M			26,01
0901000124	SUBSTITUICAO(OES) DE:- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	3,07	1,20	4,27
0901000126	- CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	6,93	4,82	11,75
0901000128	- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	13,90	15,42	29,32
0901000130	- VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	13,90	18,50	32,40
0901000131	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA (INCLUSIVE PREGOS) /M2	1,55	37,01	38,56
0901000132	- ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA TELHA FIBROCIMENTO (INCLUSIVE PREGOS) /M2	1,29	30,85	32,14
0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	12,30	0,00	12,30
0901000137	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA COM SISTEMA DE MULTIVIGAS, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO /KG	14,00	0,00	14,00
0901000141	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2	90,89	9,30	100,19
0901000142	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 16 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) /M2	67,14	9,30	76,44

COBERTURA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1001000100	SINAPI - 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M2			23,45
1001000101	SINAPI - 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M2			25,69
1001000102	SINAPI - 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M2			23,45
1001000103	SINAPI - 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M2			25,69

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_06/2016 /M			16,99
1001000114	SINAPI - 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M			21,43
1001000120	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL ONDULADO, ESP=6MM, LARGURA NOMINAL 1100MM, INCLINACAO DE 27% /M2	22,18	6,91	29,09
1001000128	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 49, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 521MM, INCLINACAO DE 3% /M2	61,20	14,08	75,28
1001000130	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 1008MM, INCLINACAO DE 3% /M2	55,56	17,60	73,16
1001000132	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM /M2	30,99	7,05	38,04
1001000133	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM /M2	34,95	7,05	42,00
1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,5MM /M	24,01	3,52	27,53
1001000136	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESSURA 0,5MM /M	16,13	3,52	19,65
1001000140	SINAPI - 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_06/2016 /M			38,10
1001000150	SINAPI - 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_06/2016 /M			87,45
1001000155	FECHAMENTO LATERAL, COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6 MM) /M2	22,03	9,30	31,33
1001000157	ARESTA PARA TELHA ONDULADA ETERNIT 6MM /UN	25,45	3,84	29,29
1001000165	ACESSORIO(S) PARA CANALETE 49:- TAMPAO, REF. 530611 /UN	59,40	4,80	64,20
1001000180	ACESSORIO(S) PARA CANALETE 90:- PINGADEIRA PLASTICA, REF. 901919 /UN	0,74	0,95	1,69
1001000182	- TIRANTE DE CONTRAVENTAMENTO REF: 901.914 /UN	18,92	3,20	22,12
1001000183	PLACA PARA VENTILACAO REF: 901.102 /UN	5,71	1,28	6,99
1001000186	PLACA PARA VEDACAO DE NERVURA REF: 901.103 /UN	3,80	0,95	4,75
1001000190	SINAPI - 94227 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M			38,47
1001000191	SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M			57,44
1001000192	SINAPI - 94231 - RUFO EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 /M			28,84
1001000193	MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- COBERTURA COM TELHA CERAMICA /M2	0,00	23,16	23,16
1001000195	- COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	7,05	7,05
1001000197	- COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO /M2	0,00	18,16	18,16
1001000199	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO /M	0,00	3,84	3,84
1001000200	- CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA /M	0,00	16,32	16,32
1001000201	- CALHAS OU RUFOS /M	0,00	6,22	6,22

ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

* DE MADEIRA				
1101001000	SINAPI - 90847 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN		571,51	
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_08/2015 /UN		609,25	
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_08/2015 /UN		618,50	
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_08/2015 /UN		647,18	
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_08/2015 /UN		578,20	
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_08/2015 /UN		535,85	
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_08/2015 /UN		643,58	
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_08/2015 /UN		642,03	
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	355,62	104,37	459,99
1101001015	FOLHA DE PORTA LISA DE MADEIRA COMPENSADA PARA VERNIZ, NA(S) DIMENSAO(OES):- (0,60 X 2,10) M /UN	188,69	53,98	242,67
1101001016	- (0,70 X 2,10) M /UN	130,00	53,98	183,98
1101001017	- (0,80 X 2,10) M /UN	221,39	53,98	275,37
1101001018	- (0,90 X 2,10) M /UN	203,40	53,98	257,38
1101001019	- (0,60 X 1,60)M OU (0,60 X 1,80)M /UN	213,69	53,98	267,67
1101001022	BATENTE (15 X 5)CM PARA CERA OU VERNIZ DE (0,60 A 0,90 X 2,10) M /UN	101,16	42,67	143,83
1101001024	GUARNICOES (5 X 1)CM DE (0,60 A 0,90 X 2,10) M /UN	31,36	7,71	39,07

1101001028	MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- BATENTE /UN	0,00	42,67	42,67
1101001030	- PORTA (FOLHA) /UN	0,00	53,98	53,98
1101001032	- GUARNICOES /CJ	0,00	7,71	7,71
1101001034	- PORTA (COMPLETA) /UN	0,00	104,37	104,37
1101001054	SINAPI - 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS /UN			658,25
* DE FERRO				
1101002000	SINAPI - 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 /M2			555,90
1101002006	SINAPI - 94562 - JANELA DE ACO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 /M2			538,36
1101002008	SINAPI - 94563 - JANELA DE ACO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 /M2			677,55
1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	321,29	260,02	581,31
1101002012	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	330,70	0,00	330,70
1101002015	SINAPI - 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL /M2			227,15
1101002016	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	156,50	179,83	336,33
1101002017	- 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	300,60	250,30	550,90
1101002018	- DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 /M2	163,47	185,97	349,44
1101002021	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	195,39	154,42	349,81
1101002023	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-047 (ESQ.) /M2	157,00	136,10	293,10
1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	229,69	159,92	389,61
1101002027	- 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-048 (ESQ.) /M2	223,50	158,12	381,62
1101002028	SINAPI - 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMANDO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.AF_04/2019 /M2			371,18
1101002030	SINAPI - 74073/002 - ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS /UN			134,35
1101002032	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.) /M	161,81	108,30	270,11
1101002034	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-059 (ESQ.) /M	329,28	154,77	484,05
1101002036	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA BASCULANTE - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,71	55,75	57,46
1101002037	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA MAXIM-AR E CORRER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,00	94,66	95,66
1101002038	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE BATER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,33	91,44	92,77

1101002039	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE CORRER) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	0,67	59,34	60,01
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	603,78	382,08	985,86
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	177,88	164,69	342,57
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	497,56	323,18	820,74
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	649,65	399,69	1.049,34
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	664,99	408,58	1.073,57
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	248,16	172,44	420,60
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	186,66	128,17	314,83
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	152,76	103,68	256,44
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	115,32	66,59	181,91
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	76,07	48,97	125,04
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	190,88	113,18	304,06
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	326,43	89,70	416,13

* FERRAGENS

1101003015	SINAPI - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN			84,34
1101003017	SINAPI - 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN			64,11
1101003018	SINAPI - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN			71,86
1101003019	SINAPI - 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN			48,40
1101003020	SINAPI - 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN			50,78
1101003021	SINAPI - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 /UN			66,07
1101003022	SINAPI - 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS /UN			30,34
1101003030	SINAPI - 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO /UN			31,09
1101003035	CALCO/PRENDEDOR DE LATAO CROMADO PARA PORTA /UN	14,25	12,33	26,58
1101003038	MAO-DE-OBRA PARA COLOCACAO DE:- DOBRADICA /UN	0,00	15,42	15,42
1101003040	- FECHADURA /UN	0,00	30,85	30,85
* ALUMINIO E INOX				
1101004010	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR PARA BANHEIRO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2	644,88	0,00	644,88

INSTALACOES ELETRICAS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
* LUMINARIAS E ACESSORIOS				
1201001002	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 15W /UN	74,46	15,63	90,09
1201001004	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 15W /UN	76,66	13,19	89,85
1201001006	SINAPI - 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			69,66
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	6,98	204,98

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	6,98	316,98
1201001104	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	132,00	10,64	142,64
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	10,64	229,64
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	10,64	339,64
1201001115	SINAPI - 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			57,39
1201001116	SINAPI - 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			76,77
1201001120	SINAPI - 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN			36,05
1201001127	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL, MOD. FLT 39/3 DA FORTLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA MISTA DE 250W /UN	121,73	6,98	128,71
1201001132	SINAPI - 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W /UN			241,59
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	387,84	60,76	448,60
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	526,12	91,14	617,26
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	1.126,01	91,14	1.217,15
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	1.769,02	97,21	1.866,23
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	212,17	31,89	244,06
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	868,05	91,14	959,19
1201001158	SINAPI - 73769/001 - POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.111,40
1201001159	SINAPI - 73769/003 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.147,13
1201001161	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	19,90	1,33	21,23
1201001162	SINAPI - 93043 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			25,83

1201001163	LAMPADAS, FABRICACAO PHILLIPS, OSRAM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 13W - COMPACTA /UN	8,36	1,51	9,87
1201001165	- 20W - COMPACTA /UN	9,54	1,51	11,05
1201001166	LAMPADAS, FABRICACAO PHILLIPS, OSRAM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 16W (FLUORESCENTE) /UN	4,99	1,51	6,50
1201001167	- 20 W (FLUORESCENTE, EXTRA LUZ DO DIA) /UN	5,10	1,51	6,61
1201001169	- 40 W (FLUORESCENTE, EXTRA LUZ DO DIA) /UN	5,10	1,51	6,61
1201001170	- 32W (FLUORESCENTE) /UN	5,29	1,51	6,80
1201001171	SINAPI - 73831/004 - LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			17,65
1201001173	SINAPI - 73831/005 - LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			22,85
1201001175	SINAPI - 73831/006 - LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			40,48
1201001176	LAMPADAS, FABRICACAO PHILLIPS, OSRAM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 150 W (VAPOR METALICO) /UN	27,61	1,51	29,12
1201001177	SINAPI - 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			27,41
1201001178	SINAPI - 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			37,13
1201001179	SINAPI - 73831/003 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			36,16
1201001181	SINAPI - 73831/009 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			42,73
1201001182	SINAPI - 72278 - LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			63,13
1201001183	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PANAN, INSOL OU SIMILAR PARA LAMPADA FLUORESCENTE /UN	6,46	1,51	7,97
1201001185	REATOR PARTIDA RAPIDA 2X20W DA PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,22	15,18	33,40
1201001187	REATOR PARTIDA RAPIDA 2X40W DA PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,83	15,18	34,01
1201001188	REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 16 W, PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,22	15,18	33,40
1201001189	REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 32 W, PHILIPS OU SIMILAR /UN	18,83	15,18	34,01
1201001194	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W /UN	69,22	30,38	99,60
1201001196	REATOR PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- AE 426 (400 W - 220 V) - HELFONT OU SIMILAR /UN	74,56	30,38	104,94
1201001197	SINAPI - 72281 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W /UN			98,86
1201001198	SINAPI - 72282 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO /UN			136,64
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	79,37	30,38	109,75
	* INTERRUPTORES E TOMADAS			
1201002000	SINAPI - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			17,40
1201002002	SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			27,57

1201002004	SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			37,75
1201002006	SINAPI - 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			16,07
1201002010	INTERRUPTOR, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 20 A - REF. 2516 (AR CONDICIONADO) /UN	63,46	11,23	74,69
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			31,63
1201002014	SINAPI - 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			35,71
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			41,81
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			30,78
1201002020	SINAPI - 83403 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			14,76
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			34,86
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			49,09
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			40,96
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			45,03
1201002028	SINAPI - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			26,35
1201002029	SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			20,64
1201002030	SINAPI - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			18,42
1201002031	SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			22,28
1201002032	SINAPI - 92004 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			34,01
1201002033	SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			29,58
1201002048	SINAPI - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018 /UN			33,09
1201002049	SINAPI - 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018 /UN			21,46
1201002050	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 /UN	1,82	1,33	3,15

1201002052	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 4"), REF. 8500 /UN	3,85	1,33	5,18
1201002053	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 4" x 4", PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR /UN	4,14	1,33	5,47
1201002054	- CEGO REDONDO 4", REF. 8540 /UN	3,85	1,33	5,18
1201002056	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 /UN	1,72	1,33	3,05
1201002058	- PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 /UN	4,14	1,33	5,47
1201002080	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO /UN	69,00	6,37	75,37
1201002082	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR /UN	55,00	30,38	85,38
1201002083	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO /UN	57,45	30,38	87,83
* 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	1,20	3,33	4,53
1201003002	- 4,0 MM2 /M	2,06	3,63	5,69
1201003004	- 6,0 MM2 /M	2,84	3,94	6,78
1201003006	- 10,0 MM2 /M	4,65	4,24	8,89
1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	1,37	0,90	2,27
1201003009	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	2,44	1,21	3,65
1201003010	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,42	1,57	4,99
1201003012	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	5,85	2,33	8,18
1201003014	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	9,01	3,49	12,50
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	0,90	3,20
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	1,21	4,75
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	4,94	1,57	6,51
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	2,33	10,43

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	3,49	16,35
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	5,18	30,21
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	0,18	17,13
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	0,26	26,25
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	0,39	43,02
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	1,94	63,66
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	2,21	75,19
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	2,63	110,23
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	3,18	165,59
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	3,88	211,96
1201003032	FIO/CORDAO EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2, TIPO PLASTIFLEX, PIRELLI OU SIMILAR /M	1,51	5,45	6,96
1201003033	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 1,5 MM2 /M	2,86	3,63	6,49
1201003034	- 3 # 2,5 MM2 /M	4,08	3,94	8,02

1201003035	- 3 # 4,0 MM2 /M	6,65	4,24	10,89
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			4,13
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			5,56
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			8,71
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			13,27
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			8,84
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			14,64
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			19,72
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			27,58
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			37,74
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			49,78
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			64,36
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			79,46
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			97,18
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			127,47
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	37,02	17,30	54,32
1201003072	- 35,0 MM2 /M	37,10	22,47	59,57
1201003076	SINAPI - 73768/001 - FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M			1,43
1201003077	SINAPI - 98288 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018 /M			1,27
1201003078	FIO PARA TELEFONE FI 2X22 AWG /M	0,68	2,42	3,10
1201003079	CABO DE COBRE NU 150MM2 /M	71,21	17,00	88,21
1201003081	CABO DE COBRE NU 185MM2 /M	85,64	20,04	105,68
1201003082	CABO DE COBRE NU 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,47	2,42	5,89
1201003083	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,64	3,03	7,67

1201003084	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	7,39	3,94	11,33
1201003085	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	11,41	5,15	16,56
1201003086	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	15,77	6,37	22,14
1201003087	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	21,97	9,41	31,38
1201003088	CABO DE COBRE NU 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	30,95	10,32	41,27
1201003089	CABO DE COBRE NU 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	43,60	10,92	54,52
1201003090	CABO DE COBRE NU 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	57,12	13,97	71,09
1201003200	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	2,12	3,63	5,75
1201003205	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	3,06	3,94	7,00
1201003210	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,89	4,24	9,13
1201003215	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	8,36	4,85	13,21
1201003220	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,26	5,15	17,41
1201003225	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	17,10	6,37	23,47
1201003230	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	24,30	9,41	33,71
1201003235	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	34,23	10,32	44,55
1201003240	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	51,36	10,92	62,28
1201003245	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	63,94	13,97	77,91
1201003250	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	81,19	17,30	98,49
1201003255	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	97,87	22,47	120,34
1201003260	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	112,40	27,94	140,34
1201003265	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	145,09	34,92	180,01
1201003405	SINAPI - 98295 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018 /M			1,21
1201003410	SINAPI - 98297 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018 /M			1,84
	* ELETRODUTOS			
1201004000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	2,88	9,10	11,98

1201004002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,51	9,10	13,61
1201004003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,00	13,66	19,66
1201004004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,60	13,66	20,26
1201004006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,80	13,66	24,46
1201004008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	15,75	18,22	33,97
1201004010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	19,75	18,22	37,97
1201004012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	31,13	18,22	49,35
1201004040	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 2,25 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	4,96	15,18	20,14
1201004042	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 2,65 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	6,30	15,18	21,48
1201004044	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 3,00 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	16,69	22,77	39,46
1201004046	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 3,00 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	20,26	22,77	43,03
1201004048	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 3,35 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	40,24	30,38	70,62
1201004050	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 3,35 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	44,77	30,38	75,15
1201004053	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 3,75 MM, INCLUSIVE CONEXOES /M	162,44	30,38	192,82
1201004061	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	0,65	0,30	0,95
1201004062	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	0,80	0,30	1,10
1201004063	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1,33	0,30	1,63
1201004064	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	1,47	0,30	1,77
1201004065	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	2,78	0,30	3,08
1201004066	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	3,40	0,30	3,70
1201004067	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	5,18	0,30	5,48
1201004068	BUCHA E ARRUOLA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO /CJ	7,27	0,30	7,57

* 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		54,70
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	221,34	75,94 297,28
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	355,14	91,14 446,28
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	574,13	91,14 665,27
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	605,29	106,32 711,61
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	913,50	182,28 1.095,78
1201005010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	517,26	75,94 593,20
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	776,97	106,32 883,29
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	832,00	106,32 938,32
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	533,00	121,52 654,52
1201005017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CAPACIDADE PARA 70 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.679,00	243,04 1.922,04
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	1.290,00	182,28 1.472,28
1201005032	CAIXA PARA MONTAGEM DE QUADRO CE (40 X 30 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR /UN	194,98	91,14 286,12
1201005037	SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN		10,42
1201005038	SINAPI - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN		11,15

1201005039	SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			11,15
1201005040	SINAPI - 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			12,97
1201005056	SINAPI - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			52,06
1201005057	SINAPI - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			53,58
1201005058	SINAPI - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			53,58
1201005059	SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			55,37
1201005060	SINAPI - 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			60,89
1201005078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 70 A /UN	89,49	18,22	107,71
1201005084	SINAPI - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			64,94
1201005085	SINAPI - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			67,19
1201005086	SINAPI - 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			67,19
1201005087	SINAPI - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN			79,66
1201005088	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	50,18	27,33	77,51
1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR /UN	126,55	27,33	153,88
1201005090	SINAPI - 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			84,91
1201005098	SINAPI - 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			114,67
1201005120	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	283,38	12,15	295,53
1201005122	SINAPI - 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			522,61
1201005126	SINAPI - 74130/007 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			866,99
1201005128	SINAPI - 74130/008 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.186,39
1201005130	SINAPI - 74130/009 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.946,11
1201005132	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO MONOPOLAR DE TENSAO 20KA /UN	47,00	18,22	65,22
1201005200	BOTOEIRA BLINDADA, TIPO LIGA-DESLIGA, (CS-101 PR TRIPOLAR) DE 20 A DA CONTINENTAL OU SIMILAR /UN	57,60	16,09	73,69
1201005300	CHAVE DE ALAVANCA METALICA TRIPOLAR, REF. 14323, DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	45,82	11,23	57,05
1201005302	CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	38,24	6,37	44,61

1201005304	CHAVE DE ALAVANCA METALICA INVERSORA (VENTILADOR), REF. 14103 DA MARGIRUS OU SIMILAR /UN	33,91	11,23	45,14
1201005320	CHAVE BLINDADA COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME NORMA ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 200 A /UN	2.964,64	63,79	3.028,43
1201005330	- 400 A /UN	3.558,48	63,79	3.622,27
1201005340	- 600 A /UN	4.517,01	63,79	4.580,80
1201005345	CAIXA, INCLUSIVE TAMPA, EM FERRO DE (15 X 15) CM /UN	14,69	9,10	23,79
1201005346	CAIXA, INCLUSIVE TAMPA, EM FERRO DE (40 X 40)CM /UN	87,26	9,10	96,36
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			17,35
1201005399	SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			9,10
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			6,00
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			21,21
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			11,70
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			8,15
1201005404	SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN			6,98
1201005405	CAIXA METALICA COM TAMPA DE:- (15 X 15 X 10)CM /UN	14,69	9,10	23,79
1201005406	- (20 X 20 X 10)CM /UN	40,20	9,10	49,30
1201005407	- (30 X 30 X 10)CM /UN	84,01	9,10	93,11
1201005408	SINAPI - 83371 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			93,88
1201005410	SINAPI - 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			158,48
1201005412	SINAPI - 83369 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			257,94
1201005414	SINAPI - 83367 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			403,96
1201005416	CAIXA METALICA, COM FUNDO EM MADEIRA (MADEIRIT 10MM-RESINADA) PADRAO TELEBRAS, NA(S) DIMENSAO(OES):- (120 X 120 X 12) CM /UN	595,38	75,94	671,32
1201005418	SINAPI - 83368 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			1.095,98
1201005420	CAIXA METALICA, COM FUNDO EM MADEIRA (MADEIRIT 10MM-RESINADA) PADRAO TELEBRAS, NA(S) DIMENSAO(OES):- (200 X 200 X 20) CM /UN	2.787,97	75,94	2.863,91
1201005422	SINAPI - 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA /UN			140,98
1201005424	CAIXA EM ALVENARIA - ANEXO E-008 (CX.), NA(S) DIMENSAO(OES):- (40 X 40 X 30) CM /UN	89,24	121,66	210,90

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			178,48
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			345,78
1201005430	CAIXA EM ALVENARIA - ANEXO E-008 (CX.), NA(S) DIMENSAO(OES):- (50 X 50 X 40) CM /UN	116,03	179,75	295,78
1201005432	- (50 X 50 X 70) CM /UN	146,62	274,21	420,83
1201005434	- (60 X 60 X 60) CM /UN	159,01	285,07	444,08
1201005436	- (60 X 60 X 80) CM /UN	182,90	365,39	548,29
1201005438	- (70 X 70 X 100) CM /UN	237,12	525,17	762,29
1201005440	- (80 X 80 X 100) CM /UN	268,13	596,42	864,55
1201005442	SINAPI - 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL /UN			167,95
1201005444	SINAPI - 73749/002 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL /UN			306,12
1201005458	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	5,48	4,26	9,74
1201005459	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	8,18	5,11	13,29
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			21,77
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			24,11
* PARA-RAIO				
1201006000	PRENSA CABO DE CONEXAO, PARA CABO 70 MM2, TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) /UN	13,41	6,37	19,78
1201006002	TUBO EM PVC RIGIDO (1 1/2"X 3M), PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAI0 /UN	18,00	15,18	33,18
1201006004	SINALIZADOR DE OBSTACULO SIMPLES, COM FOTOCELULA, PARA 110 V INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 13 W /UN	129,47	45,56	175,03
1201006006	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2", COMPRIMENTO DE 3M /UN	141,32	15,18	156,50
1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	18,50	1,51	20,01
1201006010	SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 /UN			42,99
1201006014	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PARA FIXACAO EM CANTO 90o. REF. PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR /UN	17,51	15,18	32,69
1201006016	CAPTOR TIPO FRANKLIN 350MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ELETRICAS /UN	92,25	45,56	137,81
1201006018	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL DE 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA /UN	5,64	15,18	20,82

1201006020	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL DIAMETRO NOMINAL DE 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA /UN	7,97	15,18	23,15
1201006022	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2", REF. TEL-100 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	18,00	15,18	33,18
1201006026	BRACADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2", REF. TEL-340 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	12,60	15,18	27,78
1201006028	BASE PARA MASTRO DE PARA RAIOS COM 2" /UN	64,06	45,56	109,62
1201006030	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES, TEL-400 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR /UN	185,00	60,76	245,76
1201006032	ESTICADOR PARA CABO DE COBRE (70 MM2), CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) /UN	13,41	3,63	17,04
1201006033	SINAPI - 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM /UN			24,90
1201006035	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA /UN	12,96	15,18	28,14
	* DIVERSOS			
1201007004	FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR /M	0,32	0,26	0,58
1201007005	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR /M	0,87	0,26	1,13
1201007006	ARAME GALVANIZADO No. 14 BWG /M	0,37	0,00	0,37
1201007008	CAMPAINHA ELETRICA (SIRENE) MODELO RT-10 (110 V) RONTAN OU SIMILAR /UN	661,67	6,37	668,04
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	17,15	19,13	36,28
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	30,38	47,36
1201007014	- DE EMBUTIR, REF. 8674 DA PIAL OU SIMILAR /CJ	16,98	30,38	47,36
1201007020	CANALETA (20 X 10 X 2.200)MM, COM TAMPA SEPARADA (REF.30801) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /M	4,90	5,15	10,05
1201007022	MATA-JUNTAS, TIPO COTOVELO 90o. (REF.30990) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /UN	1,15	5,15	6,30
1201007024	CAIXA DE SOBREPOR (75 X 75 X 31)MM REF.89148, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR /UN	5,80	5,15	10,95
1201007026	INTERRUPTOR, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 01 TECLA SIMPLES (REF.675000) /UN	8,50	11,53	20,03
1201007028	- 02 TECLAS SIMPLES (REF.675020) /UN	14,80	11,53	26,33
1201007030	TOMADA SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 2P+T (10A) REF. 675060 /UN	20,24	11,53	31,77
1201007032	- PARA TELEFONE RJ-11 REF. 675017 /UN	20,90	11,53	32,43
1201007034	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR /UN	156,00	24,30	180,30
1201007036	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM /UN	290,00	30,38	320,38
1201007038	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 40CM /UN	330,00	30,38	360,38
1201007040	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO BIMETALICO, PARA CABOS NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /UN	5,12	4,54	9,66
1201007042	- 2 AWG /UN	5,12	4,54	9,66
1201007044	- 1/0 AWG /UN	5,12	4,54	9,66

1201007050	SINAPI - 72271 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			10,77
1201007052	CONECTOR TIPO PARAFUSO (SPLIT BOLT), PARA CABO(S):- 25 MM2 /UN	21,05	4,54	25,59
1201007054	SINAPI - 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			12,26
1201007056	SINAPI - 83377 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			11,19
1201007058	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO(S):- 70 MM2 /UN	13,41	4,54	17,95
1201007074	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	0,54	3,80	4,34
1201007080	SINAPI - 73782/005 - TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			19,48
1201007084	SINAPI - 73782/002 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			30,34
1201007086	SINAPI - 73782/003 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			47,34
1201007100	SINAPI - 73782/004 - TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			124,78
1201007106	FINCAPINO CURTO /UN	0,55	5,15	5,70
1201007108	PINO COM FURO /UN	0,27	5,15	5,42
1201007110	PINO COM ROSCA E PORCA /UN	0,35	5,15	5,50
1201007111	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	3,34	9,10	12,44
1201007112	SINAPI - 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			17,95
1201007113	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	5,98	12,15	18,13
1201007114	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	17,41	15,18	32,59
1201007115	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	22,98	15,18	38,16
1201007116	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	33,44	15,18	48,62
1201007121	QUADRO DE COMANDO (EXCLUSIVE BOMBA) PARA BOMBA DE RECALQUE COM MOTOR DE:- 1 CV /UN	640,89	178,75	819,64
1201007123	- 1,5 CV /UN	640,89	178,75	819,64
1201007126	- 2 CV /UN	661,11	178,75	839,86
1201007129	- 3 CV /UN	661,11	178,75	839,86
1201007131	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV /UN	705,14	178,75	883,89
1201007134	- 7,5 CV /UN	708,58	184,83	893,41
1201007136	- 10 CV /UN	778,93	184,83	963,76
1201007138	- 12 CV /UN	814,23	184,83	999,06
1201007140	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- REATOR DUPLO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES /UN	0,00	15,18	15,18
1201007142	- QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	0,00	142,78	142,78

1201007144	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES /UN	0,00	154,93	154,93
1201007146	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES /UN	0,00	191,38	191,38
1201007148	- INTERRUPTORES, TOMADAS, CAMPAINHAS, ETC (INCLUSIVE CAIXAS) /UN	0,00	6,07	6,07
1201007150	- APARELHOS FLUORESCENTES /UN	0,00	16,70	16,70
1201007152	- APARELHOS INCANDESCENTES /UN	0,00	6,07	6,07
1201007154	- LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	0,00	30,38	30,38
1201007156	- FIACAO (2,5 A 6,0)MM2 /M	0,00	3,63	3,63
1201007158	- FIACAO (10,0 A 16,0)MM2 /M	0,00	4,54	4,54
1201007160	- CABOS (25 A 50)MM2 /M	0,00	7,59	7,59
1201007162	- LAMPADAS /UN	0,00	1,51	1,51

* 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	11.020,37	5.349,49	16.369,86
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	15.449,79	6.352,84	21.802,63
1201008012	- 75 KVA - 15 KV /UN	17.557,41	7.395,56	24.952,97
1201008014	- 112,5 KVA - 15 KV /UN	20.628,40	7.937,90	28.566,30
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	17.650,86	103,69	17.754,55
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	24.451,00	8.127,76	32.578,76
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	33.616,10	9.081,23	42.697,33
1201008034	DERIVACAO DE ALTA TENSAO /UN	3.534,35	3.461,39	6.995,74
1201008046	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.018,08	81,78	1.099,86
1201008050	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.599,90	81,78	1.681,68
1201008060	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.293,80	81,78	1.375,58
1201008062	POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.517,25	81,78	1.599,03
1201008100	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 9M, CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	863,04	81,78	944,82
1201008104	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	826,11	81,78	907,89

1201008107	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.379,92	81,78	1.461,70
1201008109	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.236,17	81,78	1.317,95
1201008111	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1.555,92	81,78	1.637,70
1201008113	SINAPI - 73857/010 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			52.174,58
1201008114	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFU OU SIMILAR COM POTENCIA DE:- 15 KVA /UN	3.687,61	30,68	3.718,29
1201008116	SINAPI - 73857/007 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			4.534,83
1201008118	SINAPI - 73857/008 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			5.076,96
1201008119	SINAPI - 73857/005 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			16.716,97
1201008120	SINAPI - 73857/001 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			6.567,36
1201008121	SINAPI - 73857/006 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			27.217,23
1201008122	SINAPI - 73857/002 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			8.115,68
1201008123	SINAPI - 73857/003 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			10.231,12
1201008124	SINAPI - 73857/004 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			14.331,01
1201008125	SINAPI - 73857/009 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			37.297,12
1201008126	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (2400 X 115 X 90) MM PADRAO ENERGISA /UN	83,32	11,44	94,76
1201008127	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN /UN	107,00	11,44	118,44
1201008128	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM /UN	13,50	3,81	17,31
1201008129	MAO FRANCESA PARA BECO /UN	73,76	3,81	77,57
1201008130	ISOLADOR DE PINO, PARA 15 KV, COM PINO /UN	39,64	7,63	47,27
1201008131	ISOLADOR PILAR, CLASSE 15 KV, COM PINO /UN	61,40	7,63	69,03
1201008133	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV /UN	57,36	11,44	68,80
1201008134	GANCHO DE SUSPENSAO /UN	10,24	0,75	10,99
1201008135	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 400DAN /UN	117,00	15,27	132,27
1201008136	MANILHA SAPATILHA /UN	14,74	0,75	15,49
1201008138	OLHAL PARA PARAFUSO 16 MM /UN	10,24	0,75	10,99
1201008140	PARA-RAIO DE OXIDO DE ZINCO, CLASSE 15 KV, COM FERRAGENS /UN	239,48	101,55	341,03
1201008141	PARA RAO POLIMERICO, CLASSE 12 KV /UN	204,15	101,55	305,70
1201008142	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR /UN	294,94	101,55	396,49
1201008143	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG /UN	4,90	11,44	16,34
1201008144	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, EM POSTE DUPLO T (185 X 95) /UN	119,44	11,44	130,88

1201008145	LACO PREFORMADO PARA CABO 1/0 AWG /UN	6,10	11,44	17,54
1201008146	FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO /M	2,59	1,13	3,72
1201008148	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DE ISOLADOR DE TOPO /M	1,47	1,13	2,60
1201008149	ALCA PREFORMADA PARA ESTAI DE ANCORA /UN	8,09	11,44	19,53
1201008150	SINAPI - 73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN			10,47
1201008151	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0 AWG /UN	8,09	11,44	19,53
1201008152	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H /UN	2,40	0,75	3,15
1201008153	- 2 H /UN	2,38	0,75	3,13
1201008154	- 5 H /UN	2,40	0,75	3,15
1201008156	- 6 K /UN	2,40	0,75	3,15
1201008157	- 10K /UN	2,38	0,75	3,13
1201008158	- 15 K /UN	2,72	0,75	3,47
1201008160	- 25 K /UN	3,20	0,75	3,95
1201008162	CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE ACO, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /M	1,71	11,83	13,54
1201008164	- 2 AWG /M	2,58	11,83	14,41
1201008166	- 1/0 AWG /M	3,84	11,83	15,67
1201008167	- 4/0 AWG /UN	29,37	15,38	44,75
1201008168	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MAQUINA (16 X 125)MM /UN	5,51	11,44	16,95
1201008170	- CABECA QUADRADA (16 X 150)MM /UN	6,07	11,44	17,51
1201008172	- CABECA QUADRADA (16 X 250)MM /UN	8,08	11,44	19,52
1201008174	- ROSCA DUPLA (PASSANTE) - (16 X 450)MM /UN	17,40	11,44	28,84
1201008176	- FRANCES (16 X 45)MM /UN	3,64	11,44	15,08
1201008178	- FRANCES (16 X 150)MM /UN	6,16	11,44	17,60
1201008180	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM /UN	0,73	0,75	1,48
1201008182	ARRUELA DE PRESSAO PARA PARAFUSO DE 16 MM /UN	0,60	0,75	1,35
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	40.584,08	305,44	40.889,52
1201008185	ALAVANCA DE MANOBRA PARA CHAVE SECCIONADORA DE 400A /UN	727,60	19,08	746,68
1201008186	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO /UN	1.106,78	179,38	1.286,16
1201008187	PORTA COM TELA MALHA 20MM COM DISPOSITIVO PARA LACRE DE (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	482,67	395,23	877,90
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	1.139,20	967,43	2.106,63
1201008189	PORTA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No. 18, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS, DE:- (0,80 X 2,10)M /UN	630,25	483,98	1.114,23
1201008190	ISOLADOR DE PASSAGEM, CLASSE 15 KV, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- INTERNO-EXTERNO /UN	423,28	76,36	499,64
1201008192	- INTERNO-INTERNO /UN	423,28	76,36	499,64
1201008194	- PEDESTAL /UN	69,00	76,36	145,36
1201008196	PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA) /UN	590,81	121,52	712,33
1201008197	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATE 270MM /UN	152,51	57,26	209,77

1201008198	SUPORE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100 /UN	140,00	57,26	197,26
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	127,68	119,59	247,27
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	220,46	218,39	438,85
1201008302	TELA DE PROTECAO PARA JANELA DE (1,00 X 0,75)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-026 (ESQ.) /UN	204,74	109,31	314,05
1201008304	JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-024 (ESQ.) /UN	143,28	126,05	269,33
1201008306	GRADE DE PROTECAO REMOVIVEL (2,00 X 2,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-028 (ESQ.) /UN	246,10	498,49	744,59
1201008308	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4" /M	15,54	11,83	27,37
1201008309	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8" /M	53,12	11,83	64,95
1201008316	BORNE CONCENTRICO DE 3/8" NO(S) TIPO(S):- TERMINAL CENTRAL /UN	12,03	5,71	17,74
1201008318	- TERMINAL ANGULAR /UN	10,84	5,71	16,55
1201008320	- DERIVACAO T /UN	15,73	5,71	21,44
1201008330	SINAPI - 73781/001 - MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN			333,38
1201008332	MUFLA EXTERNA PARA CABO DE COBRE 15KV DE 25MM2 /UN	210,82	99,26	310,08
1201008334	SUPORE PARA SECCIONADORA 15 KV EM FERRO L 1 1/2"X 3/16" COM 4 CHUMBADORES, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	92,52	103,23	195,75
1201008336	SUPORE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X 3/16" COM 4 FUROS 5/8", INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	85,19	100,15	185,34
1201008338	SUPORE EM CANTONEIRA 50 X 50 X 5MM, PARA ISOLADOR PEDESTAL 30 X 120 X 30CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	106,94	107,52	214,46
1201008340	SUPORE PARA ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	44,72	80,31	125,03
1201008342	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 3,5 X 700 X 1700MM PARA 3 BUCHAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	271,02	191,76	462,78
1201008344	CAIXA METALICA EM CHAPA LISA No. 18 PARA PROTECAO DE SECUNDARIO DO TRAF0 DE (0,80 X 0,80 X 0,30)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS /UN	119,08	60,70	179,78
1201008346	PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES:- ESTA CHAVE NAO DEVE SER MANOBRADA /UN	38,00	2,26	40,26
1201008348	- PERIGO DE MORTE /UN	38,00	2,42	40,42
1201008352	PARAFUSO DE FERRO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2"/UN	1,64	11,44	13,08
1201008354	- 5/8" X 1 1/2"/UN	5,15	11,44	16,59
1201008356	PARAFUSO LATONADO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2"/UN	9,18	11,44	20,62
1201008358	- 1/2"X 1 1/2"/UN	23,05	11,44	34,49

1201008359	CANALETA EM ALVENARIA (35X35)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	103,60	118,20	221,80
1201008360	CANALETA EM ALVENARIA (40X40)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	110,71	123,64	234,35
1201008361	CANALETA EM ALVENARIA (20X20)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO /M	68,88	93,16	162,04
1201008362	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG /UN	4,59	7,63	12,22
1201008364	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG /UN	13,89	7,63	21,52
1201008366	CARTUCHO VERMELHO PARA CONECTOR CUNHA /UN	1,39	7,63	9,02
1201008370	CABO DE ALUMINIO COM ALMA, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG /M	2,03	11,83	13,86
1201008372	- 2 AWG /M	3,18	11,83	15,01
1201008374	- 1/0 AWG /M	5,03	11,83	16,86
1201008376	- 4/0 AWG /M	21,00	15,38	36,38
1201008380	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2 /M	13,85	10,68	24,53
1201008382	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 /M	28,66	12,21	40,87
1201008384	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2 /M	40,80	12,97	53,77
1201008386	TERMINAL CONTRATIL PINO MACICO LONGO PARA CABO 70MM2 /UN	18,80	76,36	95,16
1201008388	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2 /M	7,59	23,66	31,25
1201008390	CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B /M	10,03	11,83	21,86
1201008392	ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV /UN	30,02	11,44	41,46
1201008394	SAPATILHA PARA CABO DE ACO 1/4" /UN	1,90	0,75	2,65
1201008396	SAPATILHA PARA CABO DE ACO 3/8" /UN	2,76	0,75	3,51
1201008398	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 150MM /UN	22,32	11,44	33,76
1201008400	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 160MM /UN	22,61	11,44	34,05
1201008402	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 200MM /UN	26,90	11,44	38,34
1201008404	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 210MM /UN	27,39	11,44	38,83
1201008406	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 220MM /UN	27,70	11,44	39,14
1201008408	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 240MM /UN	33,75	11,44	45,19
1201008410	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 250MM /UN	34,82	11,44	46,26
1201008412	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 290MM /UN	41,60	11,44	53,04
1201008414	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2 /UN	22,17	7,63	29,80
1201008416	CONECTOR PARA LINHA VIVA /UN	22,31	15,27	37,58
1201008418	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2 /UN	33,25	7,63	40,88
1201008420	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 70MM2 /UN	23,18	7,63	30,81
1201008422	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2 /UN	62,46	15,27	77,73
1201008424	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2 /UN	17,82	15,27	33,09
1201008426	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2 /UN	26,65	15,27	41,92
1201008428	BRACO SUPORTE TIPO L /UN	20,47	11,44	31,91
1201008430	BRACO SUPORTE TIPO C /UN	131,52	11,44	142,96
1201008432	SUPORTE COMPACTO TIPO Z /UN	18,03	11,44	29,47
1201008434	SUPORTE COMPACTO TIPO T, 13,8 KV /UN	60,12	11,44	71,56
1201008436	ALCA PREFORMADA PARA CABO DE ACO 3/8" /UN	12,53	11,44	23,97
1201008438	PINO ISOLADOR POLIMERICO 15 KV, 3/8" X 180MM /UN	22,05	0,75	22,80

1201008440	GRAMPO DE SUSPENSÃO PARA MENSAGEIRO 35MM2 /UN	54,28	11,44	65,72
1201008442	GRAMPO DE SUSPENSÃO PARA MENSAGEIRO 70MM2 /UN	48,51	11,44	59,95
1201008444	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM /UN	41,57	11,44	53,01
1201008470	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 12M /UN		163,38	163,38
1201008472	MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 13 A 19M /UN		264,66	264,66
* PADRAO E ACESSORIOS				
1201009001	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAÇÃO 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	2.492,83	234,58	2.727,41
1201009003	- MONOFASICO DE 3,9 A 6,3 KW /UN	2.552,65	234,58	2.787,23
1201009005	- MONOFASICO DE 6,4 A 8,8 KW /UN	2.671,52	234,58	2.906,10
1201009009	- BIFASICO 0 A 10,1 KW /UN	2.615,34	239,32	2.854,66
1201009010	- BIFASICO DE 10,2 A 12,7 KW /UN	2.710,63	239,32	2.949,95
1201009011	- BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW /UN	2.863,00	239,32	3.102,32
1201009013	- TRIFASICO 0 A 14,00 KW /UN	3.147,98	244,31	3.392,29
1201009014	- TRIFASICO DE 14,01 A 17,28 KW /UN	3.169,44	244,31	3.413,75
1201009015	- TRIFASICO DE 17,29 A 24,47 KW /UN	3.417,05	244,31	3.661,36
1201009016	- TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW /UN	3.587,81	244,31	3.832,12
1201009017	- TRIFASICO DE 35,06 A 52,23 KW /UN	5.699,70	244,31	5.944,01
1201009018	- TRIFASICO DE 52,24 A 75,0 KW /UN	6.880,03	244,31	7.124,34
1201009020	ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSÃO, C/ CX. DE MEDICAÇÃO 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	2.824,15	1.642,47	4.466,62
1201009022	- TRIFASICO (38,1 a 47)KW - ANEXO E-031 (PADRAO) /UN	3.418,85	1.643,69	5.062,54
1201009023	- TRIFASICO (47,1 A 60)KW - ANEXO E-032 (PADRAO) /UN	4.002,63	1.643,69	5.646,32
1201009024	- TRIFASICO (60,1 A 75)KW - ANEXO E-033 /UN	4.488,34	1.643,69	6.132,03
1201009050	CAIXA DE MEDICAÇÃO MONOFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (285X326X165)MM, PADRAO ENERGISA /UN	56,86	16,70	73,56
1201009052	CAIXA DE MEDICAÇÃO POLIFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (377X476X213)MM, PADRAO ENERGISA /UN	125,90	16,70	142,60
1201009054	CAIXA PARA MEDICAÇÃO DIRETA ATE 200A (600X1000X200)MM, PADRAO ENERGISA /UN	646,95	16,70	663,65
1201009056	CAIXA PARA MEDIDOR DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA, PADRAO ENERGISA /UN	591,71	40,14	631,85
1201009058	CAIXA PARA TC, PADRAO ENERGISA /UN	267,81	40,14	307,95
1201009060	ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO /UN	3,88	3,03	6,91
1201009062	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 ESTRIBO /UN	15,42	3,03	18,45
1201009064	SINAPI - 88544 - ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /UN			86,20
1201009065	SINAPI - 88543 - ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /UN			144,10

1201009066	SINAPI - 88545 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. /UN			167,33
1201009080	CABO DE ALUMINIO TRANCADO TRIPLEX:- 6 AWG /M	3,77	5,33	9,10
1201009082	- 4 AWG /M	9,72	6,10	15,82
1201009084	- 2 AWG /M	7,95	6,48	14,43
1201009090	CABO DE ALUMINIO TRANCADO QUADRIplex :- 6 AWG /M	4,92	5,33	10,25
1201009092	- 4 AWG /M	6,83	6,10	12,93
1201009094	- 2 AWG /M	14,26	6,48	20,74

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* AGUA FRIA			
1301001000	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	0,54	3,80	4,34
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	10,59	2,63	13,22
1301001052	- 1" /UN	14,16	2,63	16,79
1301001053	- 1 1/4" /UN	20,01	4,10	24,11
1301001054	- 1 1/2" /UN	23,95	4,10	28,05
1301001056	- 2" /UN	29,06	4,10	33,16
1301001060	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	2,92	11,72	14,64
1301001062	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,53	13,18	19,71
1301001063	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	9,48	14,65	24,13
1301001064	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,89	17,58	28,47
1301001065	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	18,31	20,51	38,82
1301001066	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	30,58	23,83	54,41
1301001067	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	38,27	29,31	67,58
1301001068	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	61,42	32,23	93,65
1301001069	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM) /M	0,00	3,72	3,72
1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	3,63	3,63
1301001072	CONEXAO AZUL, COM BUCHA DE LATAO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JOELHO 90o. - 25 MM /UN	5,22	5,27	10,49
1301001074	- JOELHO DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	4,45	5,27	9,72

1301001076	- JOELHO DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL. /UN	9,41	5,27	14,68
1301001078	- LUVA 25 MM /UN	6,18	2,63	8,81
1301001080	- LUVA DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	4,00	2,63	6,63
1301001082	- TEE 90o. (25 X 3/4) MM X POL. /UN	8,09	5,56	13,65
1301001084	- TEE 90o. DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	6,61	5,56	12,17
1301001086	- TEE 90o. DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL. /UN	12,97	5,56	18,53
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			16,66
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			21,12
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			32,21
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			39,45
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			52,17
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			132,91
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	0,93	2,63	3,56
1301001100	- (32 X 1) MM X POL. /UN	1,70	2,63	4,33
1301001101	- (50 X 1 1/2) MM X POL. /UN	3,97	4,10	8,07
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	1,43	4,38	5,81
1301001105	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	64,05	15,82	79,87
1301001107	- 1 1/4" /UN	96,12	24,91	121,03
1301001108	- 1 1/2" /UN	107,48	24,91	132,39
1301001109	- 2" /UN	150,46	24,91	175,37
1301001110	- 2 1/2" /UN	215,02	33,69	248,71
1301001111	- 3" /UN	296,76	33,69	330,45
1301001115	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA SOLDAVEL DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA REGISTRO GAVETA, NO(S) DIAMETRO(S):- 60X2" /UN	9,07	4,10	13,17
1301001116	- 75 X 2 1/2" /UN	12,74	4,10	16,84
1301001117	- 85 X 3" /UN	20,28	4,10	24,38
1301001118	- 110 X 4" /UN	31,69	4,10	35,79
1301001120	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	33,10	15,82	48,92
1301001121	- 1 1/4" /UN	49,88	24,91	74,79
1301001122	- 1 1/2" /UN	57,51	24,91	82,42

1301001123 - 2" /UN	83,64	24,91	108,55
1301001124 - 2 1/2" /UN	133,76	33,69	167,45
1301001125 - 3" /UN	182,44	33,69	216,13
1301001130 CAIXA D'AGUA DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-001 (A.F.) /UN	14.409,33	10.325,76	24.735,09
1301001132 ALGIBE DE 8.500 LITROS - ANEXO H.S.-003 (A.F.) /UN	3.382,93	6.255,35	9.638,28
1301001134 ALGIBE DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-005 (A.F.) /UN	5.098,35	8.618,91	13.717,26
1301001136 ALGIBE DE 30.000 LITROS - ANEXO H.S.-006 (A.F.) /UN	10.068,56	15.856,31	25.924,87
1301001138 ALGIBE DE 80.000 LITROS - (PADRAO AGESUL), SEM IMPERMEABILIZACAO /UN	35.698,94	37.378,94	73.077,88
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	8.600,00	0,00	8.600,00
1301001144 - 10.000 LITROS E H=6,00 M /UN	13.600,00	0,00	13.600,00
1301001146 - 15.000 LITROS E H=6,00 M /UN	14.700,00	0,00	14.700,00
1301001148 - 20.000 LITROS E H=7,50 M /UN	18.900,00	0,00	18.900,00
1301001152 TRANSPORTE DE RESERVATORIO METALICO (PARA DISTANCIA MAIOR QUE 100 KM) /KM	3,84	0,00	3,84
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	1.464,99	2.941,43	4.406,42
1301001164 - 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	1.813,85	1.595,45	3.409,30
1301001165 - 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	1.748,79	1.667,33	3.416,12
1301001166 - 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	1.867,42	1.744,60	3.612,02
1301001168 - 20 M3 E H=7,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) /UN	2.891,43	2.660,26	5.551,69
1301001180 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM TAMPA, BAKOF OU SIMILAR, NO(S) VOLUME(S):- 500 LITROS /UN	172,18	62,72	234,90
1301001184 - 1000 LITROS /UN	299,90	62,72	362,62
1301001190 CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.) /UN	475,17	268,35	743,52
1301001195 MOTO-BOMBA TRIFASICO - CENTRIFUGA (DANCOR OU SIMILAR), NA(S) POTENCIA(S):- 3/4 HP, MOD. 240 /UN	857,20	105,42	962,62
1301001196 - 1 HP, MOD. 250 /UN	845,69	105,42	951,11
1301001197 - 1 1/2 HP, MOD.260 /UN	906,51	105,42	1.011,93
1301001210 SINAPI - 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016 /UN			22,71
1301001211 SINAPI - 94797 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA. AF_06/2016 /UN			34,51
1301001212 SINAPI - 85195 - CHAVE DE BOIA AUTOMATICA /UN			66,62
1301001214 AUTOMATICO DE NIVEL SUPERIOR (20 A) /UN	41,64	15,49	57,13
1301001220 VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" /UN	32,91	15,82	48,73
1301001221 - 1 1/4" /UN	52,11	24,91	77,02
1301001222 - 1 1/2" /UN	55,70	24,91	80,61
1301001223 - 2" /UN	84,18	24,91	109,09
1301001224 - 2 1/2" /UN	150,02	33,69	183,71
1301001226 - 3" /UN	205,76	43,37	249,13

* LOUCAS

1301002000	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P 9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) /UN	283,95	96,71	380,66
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_12/2013 /UN			373,55
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	428,53	96,71	525,24
1301002004	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR /UN	51,49	1,92	53,41
1301002006	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL /UN	25,07	1,92	26,99
1301002007	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA INFANTIL STUDIO KIDS REF. PAI.166.17 DA DECA OU SIMILAR /UN	176,90	1,92	178,82
1301002013	SINAPI - 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			440,05
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	687,15	84,99	772,14
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	428,62	43,96	472,58
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_12/2013			159,30
1301002022	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DE LOUCA BRANCA DE 50 X 35CM, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS - ESTEVES OU SIMILAR) /UN	251,28	43,96	295,24
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_12/2013 /UN			630,09
1301002026	SINAPI - 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			44,58
1301002029	SINAPI - 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 /UN			33,65
1301002033	SINAPI - 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 /UN			42,42
* TORNEIRAS E REGISTROS				
1301003000	SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN			38,71
1301003004	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO DE MESA, LINHA PERTUTTI COD. 00224806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	57,58	14,65	72,23

1301003011	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFICI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	605,58	14,65	620,23
1301003015	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE PARA USO GERAL/TANQUE, REF.1158 COD. 0224706 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	65,20	7,32	72,52
1301003026	SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN			77,27
1301003030	SINAPI - 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN			32,90
1301003050	SINAPI - 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN			29,96
1301003052	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR /UN	11,55	7,32	18,87
1301003058	TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 000222806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	46,94	7,32	54,26
1301003061	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DE MESA BICA ALTA COD. 00406806 (TB) DA DOCOL OU SIMILAR /UN	486,07	14,65	500,72
1301003062	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA DOCOL ELETRIC COD. 00396706 (TS) DA DOCOL OU SIMILAR /UN	975,72	23,86	999,58
1301003063	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	329,56	15,34	344,90
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	320,99	6,68	327,67
1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	144,99	14,65	159,64
1301003068	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO DE 3/4", REF. 17165006, DA DOCOL OU SIMILAR /UN	298,51	58,62	357,13
1301003200	REGISTRO DE PRESSAO AMARELO DE 3/4", DA DECA OU SIMILAR /UN	72,20	17,87	90,07
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			61,92
1301003211	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO DE 1/2", REF. 00271706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	78,31	17,87	96,18
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			63,73
1301003221	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO DE 3/4", REF. 00271706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	71,64	17,87	89,51
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			67,09
1301003235	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DE 3/4", REF. 00271706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	71,89	17,87	89,76
1301003240	SINAPI - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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			95,08

1301003241	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DE 1", REF. 00271706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	86,25	17,87	104,12
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			123,84
1301003251	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DE 1 1/4", REF. 00271906, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	104,80	26,96	131,76
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			128,46
1301003261	REGISTRO DE GAVETA CROMADO DE 1 1/2", REF. 00271906, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	119,55	26,96	146,51
1301003270	SINAPI - 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 /UN			30,25
1301003272	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4", REF.10010600 ABNT DA DOCOL OU SIMILAR /UN	21,41	15,82	37,23
1301003276	SINAPI - 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1ö, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			61,03
1301003278	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1", REF.10011000 ABNT DA DOCOL OU SIMILAR /UN	33,99	15,82	49,81
1301003282	SINAPI - 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4ö, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 /UN			75,45
1301003284	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1 1/4", REF.10011300 ABNT DA DOCOL OU SIMILAR /UN	46,96	24,91	71,87
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			89,11
1301003290	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1 1/2", REF.10011500 ABNT DA DOCOL OU SIMILAR /UN	84,26	24,91	109,17
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			116,08
1301003296	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2", REF.10012000 ABNT DA DOCOL OU SIMILAR /UN	102,26	32,23	134,49
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			214,33
1301003301	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2 1/2", REF.10032500 INDUSTRIAL DA DOCOL OU SIMILAR /UN	276,54	41,90	318,44
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			255,49
1301003305	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3", REF.10033000 INDUSTRIAL DA DOCOL OU SIMILAR /UN	380,42	52,75	433,17
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			504,41
1301003309	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 4", REF.10034000 INDUSTRIAL DA DOCOL OU SIMILAR /UN	514,75	73,27	588,02

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			62,53
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			76,42
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			119,62
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			172,93
1301003520	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR /UN	160,68	17,87	178,55
* DIVERSOS				
1301004001	TROCA DE REPARO DE VALVULA /UN	41,90	16,45	58,35
1301004004	SINAPI - 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2019 /UN			182,11
1301004008	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA, DOCOL OU SIMILAR /UN	223,49	2,18	225,67
1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN	87,12	58,62	145,74
1301004011	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE /UN	28,50	84,99	113,49
1301004012	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) /UN	8,24	8,78	17,02
1301004016	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF3002T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS /UN	786,14	16,45	802,59
1301004024	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO /CJ	175,34	11,51	186,85
1301004032	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO /CJ	175,34	11,51	186,85
1301004042	VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA MICTORIO /CJ	175,34	11,51	186,85
1301004043	SIFAO DE PVC (CIPLA OU SIMILAR) PARA TANQUE /UN	11,19	8,22	19,41
1301004044	SINAPI - 86882 - SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN			14,25
1301004045	SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO /UN	125,27	8,22	133,49
1301004046	SIFAO CROMADO PARA PIA DE COZINHA (ESTEVEES OU SIMILAR) /UN	159,36	8,22	167,58
1301004047	SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA TANQUE /UN	125,27	8,22	133,49
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_12/2013 /UN			320,05
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	1.108,59	16,99	1.125,58
1301004053	SINAPI - 86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 /UN			46,43
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	1.043,45	52,64	1.096,09

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_12/2013 /UN			215,93
1301004062	TANQUE EM CONCRETO PRE-MOLDADO (65 X 65) CM, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO EM PVC (CIPLA OU SIMILAR) /UN	79,03	87,93	166,96
1301004064	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, TRILHA OU SIMILAR /UN	53,53	2,18	55,71
1301004065	SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 /UN			57,32
1301004070	SINAPI - 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			66,51
1301004072	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" /UN	4,06	14,65	18,71
1301004074	CHUVEIRO MAX DUCHA DA LORENZETTI OU SIMILAR /UN	54,69	23,86	78,55
1301004076	CHUVEIRO ELETRICO 220 VOLTS (LORENZETTI OU SIMILAR) /UN	176,70	23,86	200,56
1301004078	CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO - 3/4" REF 17125006 COM VALVULA DE ACIONAMENTO DA DOCOL OU SIMILAR /UN	561,91	23,86	585,77
1301004079	BRACO OU HASTE COM CANOPLA METAL CROMADO 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES /UN	20,34	1,46	21,80
1301004080	CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D) /UN	41,54	80,09	121,63
1301004090	SUPORE DE TORNEIRA - ANEXO H.S.050 (D) /UN	23,15	9,93	33,08
1301004092	DESENTUPIMENTO DE ESGOTO /M	0,00	6,50	6,50
1301004094	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- CAIXA DE DESCARGA /UN	0,00	84,99	84,99
1301004096	- APARELHOS SANITARIOS /UN	0,00	21,08	21,08
1301004098	- VALVULA HIDRA OU SIMILAR /UN	0,00	24,52	24,52
1301004100	- REGISTROS (GAVETA OU PRESSAO) DE 2" /UN	0,00	24,52	24,52
	* ESGOTO			
1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	4,46	17,58	22,04
1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	6,77	21,97	28,74
1301005002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,09	30,77	40,86
1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	11,66	31,94	43,60
1301005004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	27,18	16,11	43,29
1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM /M	0,00	3,72	3,72
1301005008	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	3,63	3,63
1301005010	TUBO DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA COLUNA DE VENTILACAO, NO(S) DIAMETRO(S):- 50 MM /M	5,79	8,78	14,57
1301005011	- 75 MM /M	8,39	14,06	22,45
1301005012	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO SECUNDARIO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CURVA 45o., CURTA - 40 MM /UN	4,00	8,20	12,20

1301005013	SINAPI - 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 /UN			6,99
1301005014	SINAPI - 89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 /UN			7,52
1301005015	SINAPI - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 /UN			4,95
1301005016	SINAPI - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 /UN			6,59
1301005017	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO SECUNDARIO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES (40 x 40) MM /UN	4,32	8,49	12,81
1301005018	- LUVA - 40 MM /UN	1,61	8,20	9,81
1301005020	- TEE 90o. - 40 MM /UN	3,20	8,49	11,69
1301005022	- TEE 90o. COM REDUCAO (50 X 40)MM /UN	13,21	8,49	21,70
1301005024	- JOELHO 90o. COM ANEL (40 X 1 1/2) MM X POL. /UN	3,28	8,20	11,48
1301005025	- BUCHA DE REDUCAO CURTA (50 X 40)MM /UN	3,35	8,49	11,84
1301005026	- JOELHO 90o. L/R COM REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. /UN	4,41	5,56	9,97
1301005027	- JOELHO 90o. L/R (25 X 3/4) MM X POL. /UN	5,11	5,56	10,67
1301005032	- ADAPTADOR CURTO (25 X 3/4) MM X POL. /UN	0,93	2,63	3,56
1301005034	- ADAPTADOR CURTO (40 X 1 1/4) MM X POL. /UN	2,97	4,10	7,07
1301005036	- LUVA COM ROSCA 1 1/4" /UN	4,70	2,92	7,62
1301005038	- BUCHA DE REDUCAO (1 1/4" X 3/4") /UN	3,80	2,92	6,72
1301005040	- ADAPTADOR PARA SIFAO (1 1/4 X 40) POL. X MM /UN	2,09	7,32	9,41
1301005042	- ADAPTADOR COM ANEL (1 1/4 X 40) POL. X MM, PARA SIFAO EM PVC /UN	2,07	7,32	9,39
1301005046	- ADAPTADOR COM JUNTA ELASTICA (1 1/2 X 40) POL. X MM, PARA SIFAO METALICO /UN	2,07	7,32	9,39
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	2,17	13,18	15,35
1301005050	- CURVA 45o. CURTA - 100 MM /UN	17,16	13,18	30,34
1301005052	CURVA PVC LONGA 45o ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	8,68	3,60	12,28
1301005053	CURVA PVC LONGA 45o ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	25,71	4,50	30,21
1301005054	CURVA PVC LONGA 45o ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	31,80	6,01	37,81
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			9,34
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			17,24
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			24,97

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			9,97
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			25,14
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			40,18
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			5,18
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			9,91
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			16,36
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			4,79
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			9,36
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			16,40
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			4,73
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			8,11
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			12,81
1301005079	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- LUVA DUPLA - 50 MM /UN	5,65	7,32	12,97
1301005080	- LUVA DUPLA - 75 MM /UN	4,03	9,66	13,69
1301005081	- LUVA DUPLA - 100 MM /UN	4,57	9,66	14,23
1301005085	- CURVA 90o. COM VISITA (100 X 50) MM /UN	12,59	13,18	25,77
1301005086	- CURVA 90o. COM VISITA (100 X 75) MM /UN	12,59	13,18	25,77

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			11,41
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			19,47
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			30,95
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	10,00	10,83	20,83
1301005094	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM /UN	12,02	13,47	25,49
1301005095	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM /UN	16,51	13,47	29,98
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			10,31
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			17,96
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			27,41
1301005104	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	14,35	10,82	25,17
1301005105	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	16,22	13,53	29,75
1301005106	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	17,76	13,82	31,58
1301005110	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,26	5,27	17,53
1301005111	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	16,96	6,43	23,39
1301005112	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	24,10	8,78	32,88
1301005113	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, EXCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	30,77	11,72	42,49
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			38,08
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			21,45
1301005159	CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM /UN	27,65	11,13	38,78
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			47,45

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	64,65	28,72	93,37
1301005179	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIAMETRO(S):- 100MM X 15CM /UN	2,57	2,92	5,49
1301005180	- 150MM X 15CM /UN	4,55	2,92	7,47
1301005181	CONJUNTO DE PORTA GRELHA E GRELHA EM PVC CROMADO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 100 MM (REDONDO) /UN	9,80	2,30	12,10
1301005182	- 150 MM (REDONDA) /UN	18,93	2,30	21,23
1301005183	- 150 MM (QUADRADA) /UN	33,00	2,30	35,30
1301005185	CAIXA SECA (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), REDONDA, ALTURA REGULAVEL, COM PORTA GRELHA E GRELHA CROMADOS (100 X 100 X 40)MM /UN	9,79	28,72	38,51
1301005191	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - ANEXO H.S.-052 (E), COM TAMPA DE CONCRETO ESP=7CM, NA(S) DIMENSAO(OES):- (30X30X30)CM /UN	42,14	97,34	139,48
1301005192	- (40X40X30)CM /UN	55,66	108,96	164,62
1301005194	- (40X40X40)CM /UN	63,96	132,83	196,79
1301005196	- (40X40X50)CM /UN	73,20	158,42	231,62
1301005198	- (50X50X40)CM /UN	80,98	165,16	246,14
1301005200	- (50X50X70)CM /UN	112,72	263,30	376,02
1301005206	- (60X60X60)CM /UN	123,56	273,20	396,76
1301005208	- (60X60X80)CM /UN	148,33	356,33	504,66
1301005210	- (70X70X100)CM /UN	202,98	520,27	723,25
1301005212	- (80X80X100)CM /UN	234,06	593,20	827,26
1301005220	CAIXA DE GORDURA - ANEXO H.S.-053 (E) /UN	438,96	551,93	990,89
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			184,85
1301005227	CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S. -054 (E) /UN	655,89	1.019,71	1.675,60
1301005230	FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) /UN	955,28	1.586,00	2.541,28
1301005233	- V=6,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-062 (E) /UN	2.356,57	4.860,00	7.216,57
1301005235	- V=12,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-066 (E) /UN	4.032,73	7.757,77	11.790,50
1301005239	- V=18,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-070 (E) /UN	5.363,59	12.089,18	17.452,77
1301005250	CAIXA DE DISTRIBUICAO - ANEXO H.S.-055 (E), COM TAMPA DE CONCRETO, NA(S) DIMENSAO(OES):- (60X60X100)CM /UN	221,87	368,26	590,13
1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	159,14	462,17	621,31
1301005262	- 2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E) /M	219,68	732,56	952,24
1301005270	FILTRO ANAEROBIO - ANEXO H.S.-078 (E) /UN	3.377,69	6.617,71	9.995,40
1301005275	VALA DE FILTRACAO COM TUBO 100MM, MANTA GEOTEXTIL E LONA PRETA, CONFORME DETALHE /M	48,16	40,71	88,87
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	642,47	128,94	771,41
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	744,16	157,51	901,67

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	1.209,66	469,61	1.679,27
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	1.362,20	539,89	1.902,09
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	1.514,73	610,18	2.124,91
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	1.693,62	488,39	2.182,01
1301005424	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 3,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA /UN	1.877,24	537,19	2.414,43
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	2.068,05	585,98	2.654,03
* AGUAS PLUVIAIS				
1301006000	TUBO DE QUEDA, COM TUBO DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	8,39	14,06	22,45
1301006002	- 100 MM /M	20,70	15,23	35,93
1301006010	CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S):- CURVA 45o - 75 MM /UN	12,58	10,54	23,12
1301006012	- CURVA 45o - 100 MM /UN	17,16	13,18	30,34
1301006014	- CURVA 90o - 75 MM /UN	12,58	10,54	23,12
1301006016	- CURVA 90o - 100 MM /UN	14,38	13,18	27,56
1301006018	- JUNCAO SIMPLES - 75 MM /UN	12,22	10,83	23,05
1301006020	- JUNCAO SIMPLES - 100 MM /UN	15,38	13,47	28,85
1301006025	TUBO DE PVC RIGIDO, SERIE R (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	13,21	14,06	27,27
1301006027	SINAPI - 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 /M			42,92
1301006030	CONEXOES EM PVC RIGIDO, SERIE R (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- JOELHO 45o - 75 MM /UN	10,97	10,54	21,51
1301006032	- JOELHO 45o - 100 MM /UN	15,04	13,18	28,22
1301006034	- JOELHO 90o - 75 MM /UN	13,04	10,54	23,58
1301006036	- JOELHO 90o - 100 MM /UN	20,08	13,18	33,26
1301006038	- JUNCAO SIMPLES - 75 MM /UN	25,30	10,83	36,13
1301006040	- JUNCAO SIMPLES - 100 MM /UN	38,54	13,47	52,01
1301006050	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM /M	8,39	14,06	22,45
1301006052	- 100 MM /M	20,70	15,23	35,93
1301006054	- 150 MM /M	44,47	16,11	60,58

1301006056	- 200 MM /M	70,51	17,87	88,38
1301006058	- 250 MM /M	113,67	19,33	133,00
1301006060	- 300 MM /M	183,39	20,80	204,19
1301006064	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	0,00	3,72	3,72
1301006065	- (200 A 300)MM /M	0,00	11,85	11,85
1301006067	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	0,00	3,63	3,63
1301006068	- (200 A 300)MM /M	0,00	11,25	11,25
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	97,12	109,66	206,78
1301006072	- (40 X 40 X 30) CM /UN	133,59	146,70	280,29
1301006074	- (40 X 40 X 40) CM /UN	148,56	170,35	318,91
1301006076	- (40 X 40 X 50) CM /UN	163,55	195,74	359,29
1301006078	- (50 X 50 X 40) CM /UN	192,78	215,10	407,88
1301006080	- (50 x 50 x 70) CM /UN	246,92	312,50	559,42
1301006082	- (60 X 60 X 60) CM /UN	283,81	335,95	619,76
1301006084	- (60 X 60 X 80) CM /UN	326,01	418,51	744,52
1301006086	- (70 X 70 X 100) CM /UN	440,07	595,96	1.036,03
1301006088	- (80 X 80 X 100) CM /UN	516,60	684,00	1.200,60
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	143,08	79,30	222,38
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			123,68
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	268,96	113,94	382,90
1301006097	CANALETA EM ALVENARIA FECHADO COM LAJE DE CONCRETO - ANEXO H.S.-100 (A.P.) /M	88,61	175,00	263,61

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1401000050	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	0,54	3,80	4,34
1401000102	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXOES, NO(S) DIAMETRO(S):- 2 1/2" /M	75,49	52,75	128,24
1401000104	- 3" /M	80,58	58,62	139,20
1401000106	- 4" /M	116,68	64,48	181,16
1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4" /M	0,00	3,72	3,72
1401000109	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	0,00	3,63	3,63

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	249,98	91,44	341,42
1401000112	- (60 X 90 X 17) CM /UN	313,60	91,44	405,04
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	575,69	2,46	578,15
1401000117	- 30,00 M /CJ	1.004,95	2,46	1.007,41
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			946,23
1401000120	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I) /UN	251,76	128,51	380,27
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	257,13	33,69	290,82
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	164,96	33,69	198,65
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	133,28	33,69	166,97
1401000136	- 3" /UN	181,90	33,69	215,59
1401000140	CHAVE DE FLUXO DE 1" CFP-92 DA MARCA EICA OU SIMILAR /UN	152,80	5,86	158,66
1401000142	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-92SJ/3,0 CV TR /UN	1.990,96	105,42	2.096,38
1401000144	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V /UN	3.200,96	105,42	3.306,38
1401000146	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V /UN	3.600,96	105,42	3.706,38
1401000148	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/10 CV TR 220V /UN	4.900,96	105,42	5.006,38
1401000150	SINAPI - 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO /UN			161,79
1401000152	SINAPI - 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO /UN			156,96
1401000154	SINAPI - 83634 - EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN			479,07
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	24,30	203,49
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	24,30	198,71
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	10,00	2,71	12,71
1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS /UN	15,00	2,71	17,71

1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM /UN	10,00	2,71	12,71
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	10,00	2,71	12,71
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	10,00	2,71	12,71

REVESTIMENTO DE PAREDES

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	1,62	3,04	4,66
1501000102	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM /M2	11,05	23,77	34,82
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			23,81
1501000105	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, ESP=25MM /M2	9,59	23,77	33,36
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	56,23	16,23	72,46
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			54,90
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			180,65
1501000114	SINAPI - 73908/002 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE /M			36,00
1501000122	FAIXA DE CONTORNO (10 X 1,5) CM, EM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:1:4 /M	0,53	6,94	7,47

REVESTIMENTO DE FORROS

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

1601000095	SINAPI - 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_062014 /M2			3,85
1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	1,62	7,61	9,23
1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM /M2	5,11	24,05	29,16
1601000102	SINAPI - 96117 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017 /M2			89,40
1601000108	SINAPI - 96122 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 /M			21,23
1601000110	SINAPI - 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P /M2			29,75
1601000111	SINAPI - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2			51,87
1601000112	MOLDURA DE GESSO (4X8)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	12,00	0,00	12,00
1601000115	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P /M2			42,65
1601000120	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS, COM REAPROVEITAMENTO DE 12 VEZES /M2	1,39	4,40	5,79

REVESTIMENTO DE PISOS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG /M2	0,00	10,22	10,22
1701000101	SINAPI - 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 /M2			11,07
1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM /M2	14,59	5,57	20,16
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	64,89	10,10	74,99
1701000107	RODAPE TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=11CM DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO /M	16,44	7,75	24,19
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	69,91	10,10	80,01
1701000109	RODAPE TIPO PORCELANATO NATURAL, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=11CM DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO /M	17,92	7,75	25,67
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			44,47
1701000111	SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014 /M			8,07

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	5,72	10,34	16,06
1701000117	- 3 CM /M2	8,60	11,70	20,30
1701000118	SINAPI - 98673 - PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 /M2			125,39
1701000119	SINAPI - 98688 - RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018 /M			33,25
1701000120	SINAPI - 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS /M2			103,68
1701000124	RODAPE DE GRANILITE COM 10 CM DE ALTURA (TIPO HOSPITAL) /M	28,68	6,29	34,97
1701000125	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, LARGURA 15CM /M	77,82	9,46	87,28
1701000126	APLICACAO DE CERA INCOLOR LIQUIDA (BRILHO VAX OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	0,31	1,09	1,40
1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	4,41	12,51	16,92
1701000128	PEITORIL DE GRANILITE PRE-MOLDADO DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 /M	12,30	19,10	31,40
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			67,73
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			69,41
1701000132	SINAPI - 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA /M2			39,61
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			491,54
1701000146	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 7CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA /M2	52,10	15,17	67,27
1701000148	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA /M2	63,16	19,79	82,95
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			23,11
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			29,06
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			21,56
1701000160	RODAPE CIMENTADO, ALTURA 7 CM /M	0,24	2,87	3,11
1701000162	RODAPE CIMENTADO, ALTURA 10 CM /M	0,33	4,09	4,42
1701000164	SOLEIRA CIMENTADA DE 15 CM /M	0,50	6,06	6,56
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	73,00	16,92	89,92

1701000166	PEITORIL EM CONCRETO APARENTE - ANEXO A-070 (R.P.) /M	30,96	36,18	67,14
1701000167	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:1:4 /M	46,37	16,92	63,29
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	4,59	10,34	14,93
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	6,89	11,70	18,59
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	3,73	8,98	12,71
1701000197	RASPAGEM DE ASSOALHO DE MADEIRA, COM PALHA DE ACO, PARA REMOCAO DE ENCERAMENTOS /M2	0,40	6,13	6,53

VIDROS

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1801000100	SINAPI - 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM /M2			109,99
1801000101	SINAPI - 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM /M2			141,31
1801000102	SINAPI - 72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM /M2			121,13
1801000104	SINAPI - 85004 - VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM /M2			129,59
1801000105	SINAPI - 85001 - VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM /M2			187,92
1801000108	SINAPI - 72123 - VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM /M2			325,29
1801000110	SINAPI - 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2			162,81
1801000112	SINAPI - 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2			204,79
1801000114	SINAPI - 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO /M2			258,31
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			547,10
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			551,60

PINTURA

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
1901003010	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMAQ /M2	1,29	4,82	6,11

1901003016	SINAPI - 88484 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMA0. AF_06/2014 /M2			2,16
1901003017	SINAPI - 88485 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014 /M2			1,89
1901003020	SINAPI - 74064/002 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 /M2			10,82
1901003025	SINAPI - 88497 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			10,72
1901003030	SINAPI - 88496 - APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			19,01
1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS /M2	3,20	9,85	13,05
1901003035	EMASSAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM 1(UMA) MAO DE MASSA ACRILICA /M2	1,59	10,56	12,15
1901003110	SINAPI - 88487 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			8,15
1901003115	SINAPI - 88486 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			9,06
1901003120	SINAPI - 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 /M2			10,28
1901003135	PINTURA LATEX ACRILICO EM PLACAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO /M2	4,36	14,69	19,05
1901003140	SINAPI - 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS /M2			11,74
1901003190	SINAPI - 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA /M2			21,61
1901003193	SINAPI - 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). /M2			15,31
1901003205	PINTURA ESMALTE EM PAREDES EM 1(UMA) DEMA0 /M2	3,17	7,30	10,47
1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	4,15	12,17	16,32
1901003215	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS MADEIRA EM 2(DUAS) DEMAOS (REFORMA) /M2	3,94	12,17	16,11
1901003220	SINAPI - 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO /M2			20,08
1901003225	PINTURA ESMALTE PARA FERRO EM 1(UMA) DEMA0 /M2	4,78	9,66	14,44
1901003235	PINTURA GRAFITE EM FERRO EM 1(UMA) DEMA0 /M2	3,36	9,66	13,02
1901003240	SINAPI - 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS /M2			29,37
1901003245	SINAPI - 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA /M			9,11
1901003250	PINTURA COM NATA DE CIMENTO /M2	0,23	5,70	5,93
1901003305	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMA0 /M2	4,20	3,59	7,79
1901003310	SINAPI - 95464 - PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS /M2			18,86
1901003315	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMA0 /M2	7,01	3,59	10,60
1901003320	SINAPI - 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS /M2			18,79
1901003325	PINTURA VERNIZ EM MADEIRAMENTO /M2	5,63	8,02	13,65
1901003330	PINTURA SILICONE EM CONCRETO APARENTE OU TIJOLO CERAMICO /M2	4,72	5,91	10,63

1901003335	PINTURA SILICONE EM TIJOLO COMUM /M2	9,44	9,51	18,95
1901003405	SINAPI - 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS /M2			7,48
1901003410	PINTURA EM CAIACAO SOBRE CHAPISCO EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	0,65	7,09	7,74
1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, COR INORGANICA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	9,54	14,85	24,39
1901003510	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, COR ORGANICA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA, MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	9,69	14,85	24,54
1901003515	REVESTIMENTO TEXTURIZADO, COR INORGANICA, APLICADO COM ROLO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	5,03	8,99	14,02
1901003520	REVESTIMENTO ACABAMENTO TEXTURIZADO, COR ORGANICA, APLICADO COM ROLO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR /M2	5,03	8,99	14,02

ACESSIBILIDADE

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
	* LOUCAS			
2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	92,45	1,92	94,37
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_10/2016 /UN			591,38
2401001010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L 510.17 COM COLUNA SUSPensa REF. C510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS /UN	535,54	43,96	579,50
2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	562,62	2,18	564,80
2401001020	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	130,41	8,99	139,40
	* ACESSORIOS			
2401002000	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN	124,99	5,01	130,00
2401002005	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM /UN	117,22	5,01	122,23
2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	183,20	5,01	188,21
2401002015	BARRA DE APOIO ARTICULADA (BACIA SANITARIA), COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	297,69	5,01	302,70
2401002020	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 60CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	105,55	5,01	110,56
2401002025	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE (70 X 70)CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	239,74	5,01	244,75

2401002030	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM /UN	541,26	5,01	546,27
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	5,01	1.743,07
2401002040	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA (CORES) 50MMX20M REF. TB-84 DA TOTAL WALK ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /M	15,51	2,71	18,22
2401002045	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVA (PRETA OU BRANCA) 50MMX20M REF. TB-86 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /M	15,98	2,71	18,69
2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 90CM, REF. TB-65 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	326,45	7,65	334,10
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	2,71	16,71
2401002057	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS CUPLA FACE, TB-26 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	51,60	2,71	54,31
2401002058	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-28 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	89,20	2,71	91,91
2401002060	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M /UN	13,70	39,28	52,98
2401002061	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M /UN	7,83	19,63	27,46
2401002063	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M /UN	27,92	78,57	106,49
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	704,32	24,38	728,70
2401002070	ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA MODELO 01 REF. TB-66 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR /UN	183,21	16,09	199,30
* 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	2,80	1,55	4,35
2401003005	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	11,67	7,96	19,63
2401003010	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /UN	8,62	6,20	14,82
2401003015	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	21,59	15,52	37,11
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	9,87	1,27	11,14
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	39,54	5,10	44,64

2401003030	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA /UN	23,55	1,27	24,82
2401003035	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA /M	94,16	5,10	99,26

SERVICOS COMPLEMENTARES

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	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	27,28	55,77	83,05
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	34,45	37,17	71,62
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			176,22
2001001045	SINAPI - 98522 - ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 /M			110,04
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			103,58
2001003000	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	77,71	0,00	77,71
2001003002	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS /M2	188,54	0,00	188,54
2001003003	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL /M2	0,00	22,32	22,32
2001003004	DIVISORIA EM GRANILITE - ANEXO A-110 (S.C.) /M2	156,37	42,67	199,04
2001003005	DIVISORIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDA EM AMBAS AS FACES, ESP=2CM /M2	571,58	105,86	677,44
2001003010	MURO (H=1,80M) REVESTIDO E PINTADO ANEXO-118 (S.C.) /M	121,85	240,44	362,29
2001003011	MURO (H=1,80 M) - ANEXO A-118 (S.C) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) /M	105,61	212,51	318,12
2001003012	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) /M	127,33	259,22	386,55
2001003013	MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) /M	115,02	235,35	350,37
2001003014	CERCA DE FECHAMENTO COM TELA - ANEXO A-120 (S.C.) /M	107,50	36,65	144,15
2001003015	CERCA DE FECHAMENTO COM TELA E MURETA, INCLUSO CAIACAO - ANEXO A-121 /M	131,35	57,51	188,86
2001003016	SINAPI - 92393 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 /M2			46,20
2001003017	CONJUNTO DE MEIO FIO - GUIA COM SARJETA - ANEXO A-127 (S.C.) /M	27,38	35,51	62,89
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			45,63
2001003019	GUIA DE CONCRETO - ANEXO A-127 (S.C.) /M	16,42	16,05	32,47

2001003021	BANCADA EM CONCRETO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO /M	15,04	42,39	57,43
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_12/2013 /			290,92
2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM /M2	516,53	60,96	577,49
2001003026	FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM /M	52,11	7,49	59,60
2001003028	ARMARIO SOB BANCADA DE MDF FORMICADO DUPLO - ANEXO A-133 (S.C.) /M	810,00	0,00	810,00
2001003032	PRATELEIRA EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA - ANEXO A-142 (S.C.) /M	167,57	215,85	383,42
2001003040	BANCO DE CONCRETO - ANEXO A-147 (S.C.) /UN	53,78	115,14	168,92
2001003042	BALCAO DE CONCRETO - ANEXO A-150 (S.C.) /M	21,49	44,36	65,85
2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS /UN	43,79	2,71	46,50
2001003046	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) /UN	1.640,35	927,27	2.567,62
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			31,5
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			34,69
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			20,65
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			23,2
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	1.127,72	1.566,68	2.694,40
2001003992	- (2,70 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 4 CILINDROS DE 45KG /UN	1.397,92	2.249,50	3.647,42
2001003995	ABRIGO PARA RESIDUOS SOLIDOS, TIPO B, 2 CELULAS (2,85 X 1,70)M, CONFORME DETALHE DE PROJETO - ANEXO A-159 /UN			12.400,64
2001003997	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /DIA	1.016,56	0,00	1.016,56
2001003998	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /H	143,43	0,00	143,43
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	4,16	4,01	8,17
2001004001	SINAPI - 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 /M2			8,75
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	12,50	6,80	19,30
2001004007	SINAPI - 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 /M			16,30
2001004030	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PISO, PARA FAIXAS DE DEMARCACAO, COM FAIXAS DE 10CM DE LARGURA, APLICADA COM TRINCHA /M	0,87	10,40	11,27

2001004035	SINAPI - 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO /M2			17,51
2001004040	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO /M	16,16	24,86	41,02
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	256,47	164,85	421,32
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	239,60	151,63	391,23
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	314,16	318,55	632,71
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	322,18	329,63	651,81
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	261,04	177,97	439,01
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	171,37	107,40	278,77
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	235,98	268,61	504,59
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	258,04	288,94	546,98

URBANIZACAO

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2101000101	SINAPI - 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO /M2			13,11
2101000102	SINAPI - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 /UN			37,42
2101000103	SINAPI - 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 /UN			55,39
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			105,75

LIMPEZA

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

2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	0,21	1,90	2,11
2201000012	SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO.AF_04/2019 /M2			1,32
2201000014	SINAPI - 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO.AF_04/2019 /M2			1,22
2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM /M2	1,92	8,17	10,09
2201000018	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS /UN	4,46	17,71	22,17
2201000020	LAVAGEM DE PISOS CERAMICOS /M2	0,61	4,08	4,69

ADMINISTRACAO LOCAL

CODIGO	S E R V I C O S	MATERIAL	MAO OBRA	TOTAL
2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		13,63	13,63
2301000101	- JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,29	16,29
2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		14,25	14,25
2301000105	- BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		21,08	21,08
2301000106	- POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		21,32	21,32
2301000108	- ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,76	16,76
2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,72	16,72
2301000110	- CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		17,76	17,76
2301000111	- AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,79	16,79
2301000112	- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,85	16,85
2301000113	- TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		19,48	19,48
2301000114	- TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		17,83	17,83
2301000119	- ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		17,05	17,05
2301000120	- ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,45	16,45
2301000121	- PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		17,98	17,98
2301000126	SINAPI - 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		21,15	21,15
2301000130	SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		16,33	16,33
2301000132	SINAPI - 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		15,87	15,87
2301000134	SINAPI - 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		10,79	10,79
2301000136	SINAPI - 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		19,81	19,81
2301000138	SINAPI - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		75,16	75,16
2301000140	SINAPI - 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		85,40	85,40
2301000142	SINAPI - 90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		116,40	116,40
2301000144	SINAPI - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		25,25	25,25
2301000146	SINAPI - 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		22,45	22,45
2301000148	SINAPI - 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H		17,39	17,39
2301000500	OBRA(S) PADRAO(OES):- ESCOLA (12 SALAS DE AULA) /M2	603,88	910,37	1.514,25