

ANEXO III – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - GRUPO 1, ITEM 2 DA TABELA 01 DO T.R.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1371801 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2023
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURALeis Sociais: 86,69
BDI: 30,05Planilha: LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
Local: AV FERNANDO FERRARI, 514 - GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Data Base: Setembro/2023

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
'01		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
'0101		TUBOS DE PVC				
'010101	SINAPI - 90694 - 75	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	56	86,7	4.855,20
'010102	SINAPI - 90695 - 75	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	11	166,29	1.829,19
'010103	SINAPI - 90701 - 71	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	6	129,06	774,36
'010104	SINAPI - 90702 - 71	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	1	215,25	215,25
'010105	SINAPI - 97124 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	6	1,22	7,32
'010106	SINAPI - 97125 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	6	1,74	10,44
'010107	SINAPI - 97126 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	6	2,2	13,20
'0102		VÁLVULAS E REGISTROS		0		0,00
'010201	PRÓPRIA - 17D6.000113	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50	und	3	82,09	246,27
'010202	PRÓPRIA - 17D6.000114	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75	und	3	132,47	397,41
'010203	PRÓPRIA - 17D6.000115	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100	und	2	165,59	331,18
'010204	PRÓPRIA - 17D6.000117	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50	und	2	41,34	82,68
'010205	PRÓPRIA - 17D6.000118	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75	und	2	49,68	99,36
'010206	PRÓPRIA - 17D6.000119	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100	und	2	56,3	112,60
'0103		TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO		0		0,00
'010301	PRÓPRIA - 17D6.000266	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	3	516,65	1.549,95
'010302	PRÓPRIA - 17D6.000267	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	2	363,45	726,90



'010303	PRÓPRIA - 17D6.000268	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	2	286,84	573,68
'02		COBE - COBERTURA		0		0,00
'0201		TRATAMENTO		0		0,00
'020101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090511 - 73	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m2	126	60,6	7.635,60
'020102	SINAPI - 94224 - 73	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	m	22	31,76	698,72
'020103	SINAPI - 94226 - 72	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	13	22,43	291,59
'0202		RELOCAÇÃO		0		0,00
'020201	PRÓPRIA - 17D6.000191	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	m	26	3,25	84,50
'020202	PRÓPRIA - 17D6.000192	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material	m	29	10	290,00
'020203	PRÓPRIA - 17D6.000193	Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material	m²	3	19,55	58,65
'020204	PRÓPRIA - 17D6.000121	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m²	26	63,23	1.643,98
'020205	PRÓPRIA - 17D6.000051	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial	m2	52	63,23	3.287,96
'020206	PRÓPRIA - 17D6.000052	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa	m2	13	19,55	254,15
'020207	PRÓPRIA - 17D6.000053	Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada	m2	416	24,94	10.375,04
'020208	PRÓPRIA - 17D6.000054	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49	m2	114	100,98	11.511,72
'020209	PRÓPRIA - 17D6.000055	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90	m2	26	61,54	1.600,04
'020210	PRÓPRIA - 17D6.000056	Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio	m2	126	40,45	5.096,70
'020211	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090501 - 73	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	m2	6	96,47	578,82
'020212	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090502 - 73	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento	m2	6	33,07	198,42
'020213	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090509 - 73	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	3	135,45	406,35
'0203		ESTRUTURA EM MADEIRA		0		0,00
'020301	SINAPI - 92539 - 75	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	13	101,07	1.313,91
'020302	SINAPI - 92540 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	13	113,47	1.475,11
'020303	SINAPI - 92541 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	13	108,92	1.415,96
'020304	SINAPI - 92542 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	13	132,13	1.717,69



'020305	SINAPI - 92543 - 76	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	26	30,29	787,54
'020306	SINAPI - 92544 - 76	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	26	24,11	626,86
'020307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090101 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	13	301,91	3.924,83
'020308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090102 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	13	153,68	1.997,84
'020309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090103 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	13	153,76	1.998,88
'020310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090104 - 74	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m2	13	611,79	7.953,27
'020311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090105 - 73	Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	13	388,54	5.051,02
'0204		ESTRUTURA METALICA		0		0,00
'020401	SINAPI - 92580 - 76	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	51	60,94	3.107,94
'0205		COBERTURA		0		0,00
'020501	SINAPI - 94195 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	7	33,15	232,05
'020502	SINAPI - 94198 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	37,38	112,14
'020503	SINAPI - 94201 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	6	47,79	286,74
'020504	SINAPI - 94204 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	6	54,99	329,94
'020505	SINAPI - 94207 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	126	58,69	7.394,94



'020506	SINAPI - 94210 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	135	62,18	8.394,30
'020507	SINAPI - 94213 - 72	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	378	97,26	36.764,28
'020508	SINAPI - 94216 - 72	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	3	275,11	825,33
'020509	SINAPI - 94218 - 73	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019_ps	m2	13	146,66	1.906,58
'020510	SINAPI - 94232 - 71	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019	un	13	3,71	48,23
'020511	SINAPI - 94440 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	33,15	99,45
'020512	SINAPI - 94441 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	37,38	112,14
'020513	SINAPI - 94445 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	6	47,79	286,74
'020514	SINAPI - 94446 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	6	54,99	329,94
'020515	SINAPI - 94447 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	47,79	143,37
'020516	SINAPI - 94448 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	54,99	164,97
'020517	SINAPI - 94449 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	3	104	312,00
'020518	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090203 - 73	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	13	112,1	1.457,30
'020519	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090204 - 73	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	63	291,31	18.352,53
'020520	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090207 - 73	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	63	258,38	16.277,94
'0206		CALHAS E RUFOS		0		0,00
'020601	SINAPI - 94227 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	6	85,17	511,02
'020602	SINAPI - 94228 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	126	115,07	14.498,82
'020603	SINAPI - 94229 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	6	222,59	1.335,54
'020604	PRÓPRIA - 17D6.000194	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical.	m	6	335,4	2.012,40



'020605	SINAPI - 94231 - 72	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	71	68,29	4.848,59
'020606	PRÓPRIA - 17D6.000195	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical.	m	6	119,13	714,78
'020607	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090301 - 74	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	36	158,82	5.717,52
'020608	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090302 - 73	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	6	49,72	298,32
'020609	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090312 - 73	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	6	309,01	1.854,06
'020610	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090314 - 73	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	6	75,39	452,34
'0207		ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS		0		0,00
'020701	PRÓPRIA - 17D6.000196	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessórios de fixacao	m	6	108,86	653,16
'020702	SINAPI - 94219 - 73	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	6	35,79	214,74
'020703	SINAPI - 94220 - 73	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	67,9	135,80
'020704	SINAPI - 94221 - 73	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	6	27,43	164,58
'020705	SINAPI - 94222 - 73	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	59,54	119,08
'020706	SINAPI - 94223 - 72	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	11	104,18	1.145,98
'020707	SINAPI - 94451 - 72	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	11	115,35	1.268,85
'0208		PLATIBANDA		0		0,00
'020801	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090403 - 74	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	6	174,19	1.045,14
'0209		VARRIÇÃO DE TELHADO		0		0,00
'020901	PRÓPRIA - 17D6.000186	Varrição de telhado tipo passarela (UFES)	m2	5038	0,55	2.770,90
'020902	PRÓPRIA - 17D6.000187	Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES)	m2	2523	0,26	655,98
'020903	PRÓPRIA - 17D6.000188	Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES)	m2	11109	0,09	999,81
'0210		MÓDULO FOTOVOLTAICO		0		0,00
'021001	PRÓPRIA - 1BA2.000064	Desmontagem e montagem de módulo fotovoltaico	und	1	16,39	16,39
'021002	PRÓPRIA - 1BA2.000065	Desmontagem e montagem de trilhos ou perfis da estrutura	m	1	8,21	8,21
'021003	PRÓPRIA - 1BA2.000069	Transporte de equipamentos retirados do local de desmontagem para o local de armazenamento	und	1	246,73	246,73



'03		DROP - DRENAGEM, OBRAS DE CONTENÇÃO, POÇOS DE VISITA E CAIXAS		0		0,00
'0301		CALHAS E ESGOTAMENTO		0		0,00
'030101	PRÓPRIA - 17D6.000269	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	3	57,79	173,37
'030102	PRÓPRIA - 17D6.000270	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm	m	3	187,53	562,59
'0302		TUBULAÇÃO		0		0,00
'030201	SINAPI - 102705 - 3	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	m	26	119,36	3.103,36
'030202	SINAPI - 102663 - 12	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com areia. af_07/2021	m	2	88,73	177,46
'030203	PRÓPRIA - 17D6.000198	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m	m	2	170,6	341,20
'030204	PRÓPRIA - 17D6.000199	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m	m	2	221,01	442,02
'04		ESCO - ESCORAMENTO		0		0,00
'0401		DE VALAS		0		0,00
'040101	SINAPI - 101570 - 21	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	2	29,38	58,76
'040102	SINAPI - 101571 - 21	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	7	40	280,00
'05		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		0		0,00
'0501		ESQUADRIAS EM MADEIRA		0		0,00
'050101	PRÓPRIA - 17D6.000200	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas	und	3	1.040,79	3.122,37
'050102	PRÓPRIA - 17D6.000201	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradicas com anel	und	3	1.283,14	3.849,42
'050103	PRÓPRIA - 17D6.000202	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	3	1.286,77	3.860,31
'050104	PRÓPRIA - 17D6.000203	Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m²	3	2.057,23	6.171,69
'050105	PRÓPRIA - 17D6.000204	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	3	2.087,94	6.263,82
'050106	PRÓPRIA - 17D6.000205	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	3	1.618,69	4.856,07
'050107	SINAPI - 90820 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	373,36	1.120,08
'050108	SINAPI - 90821 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	381,67	1.145,01
'050109	SINAPI - 90822 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	81	409,5	33.169,50



'050110	SINAPI - 90823 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	89	501,56	44.638,84
'050111	SINAPI - 91009 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	386,22	1.158,66
'050112	SINAPI - 91010 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	395,13	1.185,39
'050113	SINAPI - 91011 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	461,7	1.385,10
'050114	SINAPI - 91012 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	512,96	1.538,88
'050115	PRÓPRIA - 17D6.000207	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	3	376,99	1.130,97
'050116	SINAPI - 91292 - 76	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4	398,75	1.595,00
'050117	PRÓPRIA - 17D6.000208	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	89	417,59	37.165,51
'050118	PRÓPRIA - 17D6.000209	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	101	437,94	44.231,94
'050119	SINAPI - 91298 - 75	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	1.144,90	3.434,70
'050120	PRÓPRIA - 17D6.000210	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	3	45,53	136,59
'050121	PRÓPRIA - 17D6.000211	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	3	47,86	143,58
'050122	PRÓPRIA - 17D6.000212	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	3	50,2	150,60
'050123	PRÓPRIA - 17D6.000213	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	3	52,59	157,77
'050124	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 060112 - 73	Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela	m	3	89,12	267,36
'050125	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 060401 - 73	Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m	und	2	1.037,97	2.075,94



'050126	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061401 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m	und	2	1.403,62	2.807,24
'050127	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061402 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m	und	2	1.403,62	2.807,24
'050128	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061403 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	2	1.403,62	2.807,24
'050129	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061404 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062301 - 73	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	2	1.050,19	2.100,38
'050131	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062302 - 73	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m	und	1	1.050,19	1.050,19
'050132	PRÓPRIA - 17D6.000324	Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	797,56	797,56
'050133	PRÓPRIA - 17D6.000325	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	60,63	60,63
'050134	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210316 - 71	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	und	1	774,36	774,36
'0502		ESQUADRIAS METALICAS		0		0,00
'050201	PRÓPRIA - 17D6.000214	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista	m²	6	593,21	3.559,26
'050202	PRÓPRIA - 17D6.000215	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	3	520,92	1.562,76
'050203	PRÓPRIA - 17D6.000111	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	13	374,71	4.871,23
'050204	PRÓPRIA - 17D6.000216	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m²	2	938,71	1.877,42



'050205	PRÓPRIA - 17D6.000217	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens	und	3	156,41	469,23
'050206	PRÓPRIA - 17D6.000218	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens	und	3	182,42	547,26
'050207	PRÓPRIA - 17D6.000219	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	10	892,42	8.924,20
'050208	PRÓPRIA - 17D6.000220	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16	m²	6	1.691,22	10.147,32
'050209	PRÓPRIA - 17D6.000221	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	m²	6	1.187,63	7.125,78
'050210	PRÓPRIA - 17D6.000222	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m²	6	853,17	5.119,02
'050211	PRÓPRIA - 17D6.000223	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	4	1.549,03	6.196,12
'050212	PRÓPRIA - 17D6.000224	Batente ferro 1x1/8"	m	2	62,15	124,30
'050213	PRÓPRIA - 17D6.000225	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro	m²	89	985,96	87.750,44
'050214	SINAPI - 91341 - 75	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	13	868,23	11.286,99
'050215	PRÓPRIA - 17D6.000229	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada	m²	4	543,23	2.172,92
'050216	PRÓPRIA - 17D6.000233	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	63	545,25	34.350,75
'050217	SINAPI - 94805 - 71	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	1.099,56	1.099,56
'050218	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071103 - 74	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"	m2	2	154,45	308,90
'050219	PRÓPRIA - 17D6.000323	Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação	und	2	1.788,38	3.576,76
'050220	SINAPI - 94570 - 70	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	63	460,06	28.983,78
'050221	SINAPI - 94572 - 70	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	63	656,26	41.344,38
'050222	SINAPI - 94580 - 70	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	63	730,1	45.996,30
'050223	SINAPI - 99862 - 37	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019	m2	152	751,52	114.231,04



'050224	SINAPI - 94569 - 70	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	26	885,39	23.020,14
'0503		CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ESCADAS METÁLICAS		0		0,00
'050301	PRÓPRIA - 17D6.000122	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	3	845,83	2.537,49
'050302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200513 - 72	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	2	2.404,25	4.808,50
'050303	PRÓPRIA - 17D6.000123	Corrimão em madeira 1a 2,5x30cm	m	6	208,2	1.249,20
'050304	PRÓPRIA - 17D6.000124	Corrimão em tubo aço galvanizado 3/4" com braçadeira	m	6	148,2	889,20
'050305	PRÓPRIA - 17D6.000125	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira	m	6	305,29	1.831,74
'050306	PRÓPRIA - 17D6.000126	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	6	193,57	1.161,42
'050307	PRÓPRIA - 17D6.000127	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	6	1.074,68	6.448,08
'050308	PRÓPRIA - 17D6.000128	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	10	640,34	6.403,40
'050309	PRÓPRIA - 17D6.000129	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	6	304,4	1.826,40
'050310	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo INTERMEDIÁRIO, fornecimento e instalação.	m	3	415,67	1.247,01
'050311	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NA ALVENARIA, fornecimento e instalação.	m	3	207,33	621,99
'050312	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NO GUARDA-CORPO, fornecimento e instalação.	m	3	208,67	626,01
'050313	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo VERTICAL, fornecimento e instalação.	m	3	506	1.518,00
'050314	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 0 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação.	m	3	183	549,00
'050315	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 1 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação.	m	3	225,67	677,01
'050316	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 2 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	3	268,2	804,60
'050317	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	3	258	774,00
'050318	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 4 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	3	403	1.209,00
'050319	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	3	448	1.344,00
'050320	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 6 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	3	481,6	1.444,80
'0504		FERRAGENS		0		0,00
'050401	PRÓPRIA - 17D6.000235	Dobradica tipo vai e vem em latão polido 3"	und	8	95,52	764,16
'050402	PRÓPRIA - 17D6.000271	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	und	38	74,25	2.821,50
'050403	PRÓPRIA - 17D6.000236	Dobradica em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	und	2	33,83	67,66



'050404	SINAPI - 102189 - 17	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021	un	3	274,04	822,12
'050405	SINAPI - 102188 - 17	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	13	1.000,51	13.006,63
'050406	PRÓPRIA - 17D6.000237	Puxador central para esquadria de alumínio	und	63	37,62	2.370,06
'050407	PRÓPRIA - 17D6.000238	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao	und	11	158,15	1.739,65
'050408	SINAPI - 91304 - 75	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	6	120	720,00
'050409	SINAPI - 91305 - 75	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	13	117,67	1.529,71
'050410	SINAPI - 91307 - 75	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	38	101,13	3.842,94
'050411	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061105 - 73	Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	12,81	25,62
'050412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061106 - 73	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	63	258,29	16.272,27
'050413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061107 - 73	Fechadura de sobrepor, tipo caixa, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	7	108,62	760,34
'050414	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061111 - 73	Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	6	42,59	255,54
'050415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061112 - 73	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	7	56,43	395,01
'050416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061113 - 73	Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	30,54	61,08
'050417	PRÓPRIA - 17D6.000110	Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário	und	1	93,14	93,14
'050418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061115 - 73	Conjunto de punho para janela de correr	und	2	64,61	129,22
'050419	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061117 - 73	Cremona com vara de ferro para janela de abrir	und	2	231,45	462,90
'050420	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061118 - 73	Cadeado de 50mm com porta cadeado	und	4	99,49	397,96
'050421	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061122 - 73	Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças	und	27	2,93	79,11
'050422	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061123 - 73	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé	und	26	70,21	1.825,46
'050423	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061124 - 73	Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro	und	2	10,89	21,78
'050424	PRÓPRIA - 17D6.000045	Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro.	und	13	111,52	1.449,76
'050425	PRÓPRIA - 17D6.000046	Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro	und	6	926,15	5.556,90
'0505		VIDROS E ESPELHOS		0		0,00
'050501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080201 - 73	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	12	784,1	9.409,20



'050502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080202 - 73	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	m2	4	948,13	3.792,52
'050503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080203 - 73	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	3	846,61	2.539,83
'050504	SINAPI - 102151 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. af_01/2021	m2	6	215,54	1.293,24
'050505	SINAPI - 102152 - 17	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. af_01/2021	m2	21	239,12	5.021,52
'050506	SINAPI - 102153 - 17	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. af_01/2021	m2	1	301,98	301,98
'050507	SINAPI - 102154 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. af_01/2021	m2	2	260,67	521,34
'050508	SINAPI - 102156 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. af_01/2021	m2	3	298,33	894,99
'050509	SINAPI - 102161 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af_01/2021_ps	m2	6	352,24	2.113,44
'050510	SINAPI - 102162 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af_01/2021_ps	m2	21	375,82	7.892,22
'050511	SINAPI - 102163 - 18	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af_01/2021_ps	m2	1	438,67	438,67
'050512	SINAPI - 102164 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af_01/2021_ps	m2	2	372,22	744,44
'050513	SINAPI - 102166 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af_01/2021_ps	m2	3	384,71	1.154,13
'050514	SINAPI - 102172 - 18	Instalação de vidro aramado, e = 7 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af_01/2021_ps	m2	2	604,72	1.209,44
'050515	SINAPI - 102179 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	38	440,09	16.723,42
'050516	SINAPI - 102180 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	6	513,98	3.083,88
'050517	SINAPI - 102181 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	8	613,37	4.906,96
'0506		ESQUADRIAS DE VIDROS		0		0,00
'050601	SINAPI - 102182 - 17	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	1	1.256,84	1.256,84
'050602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080106 - 73	Substituição de massa para vidro em esquadrias	m2	3	34,1	102,30
'0507		DIVERSOS		0		0,00
'050701	PRÓPRIA - 17D6.000272	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	5	72,37	361,85
'050702	PRÓPRIA - 17D6.000273	Cantoneira de aluminio 1"x1?", para protecao de quina de parede	m	1	54,76	54,76
'050703	PRÓPRIA - 17D6.000274	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	m	3	39,99	119,97
'050704	PRÓPRIA - 17D6.000275	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm	m	3	52,27	156,81
'050705	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200515 - 71	Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto	und	1	1.004,43	1.004,43



'050706	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200516 - 74	Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto	und	1	990,3	990,30
'050707	PRÓPRIA - 17D6.000327	Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação	m	3	581,04	1.743,12
'050708	SINAPI - 102188 - 17	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	6	1.000,51	6.003,06
'0508		REVISÕES E REPAROS		0		0,00
'050801	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062201 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale	und	13	146,41	1.903,33
'050802	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062202 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	und	20	346,18	6.923,60
'050803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062203 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale	und	6	215,91	1.295,46
'050804	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062204 - 73	Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares	und	3	124,08	372,24
'050805	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062205 - 73	Substituição de targeta tipo livre/ocupado	und	9	94,6	851,40
'050806	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062206 - 72	Substituição de targeta de fio redondo 2"	und	3	12,81	38,43
'050807	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062207 - 72	Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2"	und	5	47,3	236,50
'050808	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062208 - 72	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	und	15	111,35	1.670,25
'050809	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062211 - 72	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar	m	3	4,59	13,77
'050810	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062212 - 72	Recolocação de marco em madeira, excl. marco	m	3	22,15	66,45
'050811	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071801 - 73	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	6	37,61	225,66
'050812	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071802 - 73	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento	m2	3	109,87	329,61
'050813	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071803 - 73	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento	m2	1	183,08	183,08
'050814	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071804 - 73	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	3	85,74	257,22
'06		FUES - ESTRUTURAS		0		0,00
'0601		INFRA-ESTRUTURA		0		0,00
'060101	SINAPI - 92915 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	202	24,76	5.001,52
'060102	SINAPI - 92916 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	23,6	70,80
'060103	SINAPI - 92917 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	45	22,24	1.000,80
'060104	SINAPI - 92919 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	19,83	59,49
'060105	SINAPI - 92921 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	16,63	49,89
'060106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040202 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	1	931,64	931,64



'060107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040222 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias	m3	1	959,14	959,14
'060108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040231 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7	894,37	6.260,59
'060109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040232 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4	931,57	3.726,28
'060110	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040233 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	925,36	925,36
'060111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040234 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3	961,69	2.885,07
'060112	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040235 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	955,44	955,44
'060113	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040236 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	40	998,34	39.933,60
'060114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040237 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3	988,42	2.965,26
'060115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040238 - 72	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	48	125,84	6.040,32
'060116	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040249 - 72	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	28	192,88	5.400,64
'060117	SINAPI - 97086 - 54	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	2	166,74	333,48
'060118	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040243 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2	14,79	29,58
'060119	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040245 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	2	15,85	31,70
'060120	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040246 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	2	16,09	32,18
'0602		SUPER-ESTRUTURA		0		0,00
'060201	PRÓPRIA - 17D6.000276	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m²	360	23,72	8.539,20
'060202	SINAPI - 89996 - 75	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	51	17,31	882,81
'060203	SINAPI - 89997 - 75	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_09/2021	kg	51	14,33	730,83
'060204	SINAPI - 89998 - 75	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	3	16,7	50,10
'0603		CONCRETOS		0		0,00
'060301	SINAPI - 89993 - 76	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.257,95	1.257,95
'060302	SINAPI - 89994 - 76	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.089,30	1.089,30
'060303	SINAPI - 89995 - 76	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.214,81	1.214,81



'0604		LAJES		0		0,00
'060401	SINAPI - 92801 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	3	17,35	52,05
'060402	SINAPI - 92802 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	53	17,53	929,09
'060403	SINAPI - 92803 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	3	16,28	48,84
'060404	SINAPI - 92804 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	3	14,01	42,03
'060405	SINAPI - 92875 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	3	16,26	48,78
'060406	SINAPI - 92876 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	5	16,13	80,65
'060407	SINAPI - 92877 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	3	17,6	52,80
'060408	SINAPI - 92878 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	3	17,4	52,20
'060409	SINAPI - 92879 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	3	17,27	51,81
'060410	SINAPI - 92880 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	3	17,69	53,07
'060411	SINAPI - 92881 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_06/2022	kg	3	17,66	52,98
'060412	SINAPI - 92882 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	20,77	62,31
'060413	SINAPI - 92883 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	19,72	59,16
'060414	SINAPI - 92884 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	20,5	61,50
'060415	SINAPI - 92885 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	19,75	59,25
'060416	SINAPI - 92886 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	19,13	57,39
'060417	SINAPI - 92887 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	19,2	57,60
'060418	SINAPI - 92888 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3	18,87	56,61
'060419	SINAPI - 92800 - 76	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	202	16,65	3.363,30
'0605		JUNTAS		0		0,00
'060501	PRÓPRIA - 17D6.000278	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca	m	125	182,69	22.836,25
'060502	PRÓPRIA - 17D6.000130	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm.	m	87	29,37	2.555,19
'060503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040705 - 74	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	3	92,41	277,23
'0606		VERGAS, ENCUNHAMENTO E AMARRAÇÃO		0		0,00
'060601	SINAPI - 93182 - 77	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	6	64,35	386,10
'060602	SINAPI - 93183 - 77	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	6	82,76	496,56
'060603	SINAPI - 93184 - 77	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	13	47,42	616,46
'060604	SINAPI - 93185 - 77	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	6	81,58	489,48
'060605	SINAPI - 93186 - 77	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	76	117,77	8.950,52
'060606	SINAPI - 93187 - 77	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	126	135,5	17.073,00



'060607	SINAPI - 93188 - 77	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	26	109,29	2.841,54
'060608	SINAPI - 93189 - 77	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	13	136,67	1.776,71
'060609	SINAPI - 93194 - 77	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2	63,02	126,04
'060610	SINAPI - 93195 - 77	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2	76,53	153,06
'060611	SINAPI - 93196 - 77	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	3	114,2	342,60
'060612	SINAPI - 93197 - 77	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2	127,92	255,84
'060613	SINAPI - 93198 - 77	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2	53,06	106,12
'060614	SINAPI - 93199 - 77	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2	52,35	104,70
'060615	SINAPI - 93200 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016	m	13	3,82	49,66
'060616	SINAPI - 93201 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	m	13	7,79	101,27
'060617	SINAPI - 93202 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	m	1	28,94	28,94
'060618	SINAPI - 93204 - 77	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	3	84,39	253,17
'060619	SINAPI - 93205 - 77	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	3	52,01	156,03
'0607		DIVERSOS		0		0,00
'060701	PRÓPRIA - 17D6.000279	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	m	21	56,38	1.183,98
'0608		FORMAS EM MADEIRA SERRADA		0		0,00
'060801	SINAPI - 96530 - 60	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017	m2	8	242,21	1.937,68
'0609		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS		0		0,00
'060901	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040801 - 73	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação	m3	1	4.145,30	4.145,30
'060902	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040802 - 73	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	2	207,26	414,52
'060903	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040806 - 73	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	26	37,61	977,86
'060904	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040807 - 73	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	26	109,01	2.834,26
'060905	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040808 - 73	Retirada de ferragem corroída	kg	11	6,62	72,82
'060906	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040809 - 73	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	13	599,54	7.794,02



'060907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040810 - 73	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	m3	2	11.190,61	22.381,22
'060908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040813 - 73	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	11	111,37	1.225,07
'060909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040816 - 73	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	11	20,72	227,92
'060910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040817 - 74	Fornecimento e lançamento de concreto para grotamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma	m3	2	4.910,30	9.820,60
'060911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040818 - 74	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm	m2	3	117,86	353,58
'07		IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		0		0,00
'0701		IMPERMEABILIZAÇÃO		0		0,00
'070101	PRÓPRIA - 17D6.000131	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m²	26	61,83	1.607,58
'070102	PRÓPRIA - 17D6.000132	Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asphaltica com elastomeros, 3 demaos	m²	26	64,1	1.666,60
'070103	PRÓPRIA - 17D6.000280	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	1292	7,92	10.232,64
'070104	PRÓPRIA - 17D6.000133	Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel.	m²	26	13,75	357,50
'070105	PRÓPRIA - 17D6.000281	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.	dm³	5	145,19	725,95
'070106	PRÓPRIA - 17D6.000134	Impermeabilizacao de superficie com manta asphaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asphaltica, e=3mm.	m²	192	150,49	28.894,08
'070107	PRÓPRIA - 17D6.000283	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao.	m²	11	49,52	544,72
'070108	PRÓPRIA - 17D6.000284	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	m²	11	95,6	1.051,60
'070109	PRÓPRIA - 17D6.000285	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro.	m	26	84,58	2.199,08
'070110	PRÓPRIA - 17D6.000287	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m²	29	117,31	3.401,99
'070111	PRÓPRIA - 17D6.000288	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asphaltica, duas demaos.	m²	13	15,51	201,63
'070112	PRÓPRIA - 17D6.000289	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m²	13	280,7	3.649,10
'070113	PRÓPRIA - 17D6.000138	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m²	26	70,66	1.837,16
'070114	PRÓPRIA - 17D6.000139	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m²	26	52,18	1.356,68
'070115	PRÓPRIA - 17D6.000140	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m²	13	60,06	780,78



'070116	PRÓPRIA - 17D6.000290	Impermeabilizacão de superfície com cimento impermeabilizante de pega ultra rápida, traço 1:1, e=0,5 cm	m²	13	99,7	1.296,10
'070117	PRÓPRIA - 17D6.000141	Impermeabilizacão de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m²	26	134,63	3.500,38
'070118	PRÓPRIA - 17D6.000142	Impermeabilizacão de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	26	164,07	4.265,82
'070119	PRÓPRIA - 17D6.000143	Impermeabilizacão com véu de poliéster	m²	18	49,22	885,96
'070120	PRÓPRIA - 17D6.000144	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica com elastômero, inclusive primer e véu de poliéster	m²	13	128,06	1.664,78
'070121	PRÓPRIA - 17D6.000145	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	m²	13	38,55	501,15
'070122	PRÓPRIA - 17D6.000146	Junta de dilatação para impermeabilização, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensões 2x2 cm	m	11	38,69	425,59
'070123	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100102 - 73	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1	m2	31	117,55	3.644,05
'070124	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100105 - 2	Índice de impermeabilizacão/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	215	389,72	83.789,80
'070125	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100202 - 73	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m2	3	83,19	249,57
'070126	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100203 - 73	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	6	66,7	400,20
'070127	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100204 - 73	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m2	3	64,56	193,68
'070128	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100208 - 2	Índice de impermeabilizacão/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	3	350,09	1.050,27
'070129	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100301 - 75	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2	m2	2	131,44	262,88
'08		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0		0,00
'0801		ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES		0		0,00
'080101	SINAPI - 95726 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	101	18,7	1.888,70
'080102	SINAPI - 95727 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (¾"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	1008	23,32	23.506,56
'080103	PRÓPRIA - 95736	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (¾"), aparente - fornecimento e instalação.	un	202	11,05	2.232,10



'080104	SINAPI - 95728 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	114	30,6	3.488,40
'080105	PRÓPRIA - 95738	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1??), aparente - fornecimento e instalação.	un	38	13,55	514,90
'080106	SINAPI - 91873 - 76	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	26	26,05	677,30
'080107	SINAPI - 91886 - 76	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	11	20,24	222,64
'080108	SINAPI - 91920 - 76	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6	31,45	188,70
'080109	SINAPI - 93008 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	26	20,83	541,58
'080110	SINAPI - 93009 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	26	30,35	789,10
'080111	SINAPI - 93010 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	26	41,97	1.091,22
'080112	SINAPI - 93011 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	26	51,12	1.329,12
'080113	SINAPI - 93012 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	26	76,72	1.994,72
'080114	SINAPI - 93013 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	11	20,24	222,64
'080115	SINAPI - 93014 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	11	24,75	272,25
'080116	SINAPI - 93015 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	11	36,95	406,45
'080117	SINAPI - 93016 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	11	44,67	491,37
'080118	SINAPI - 93017 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	11	66,57	732,27
'080119	SINAPI - 93018 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	6	30,87	185,22
'080120	SINAPI - 93020 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	6	39,26	235,56



'080121	SINAPI - 93022 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	6	64,36	386,16
'080122	SINAPI - 93024 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	6	67,85	407,10
'080123	SINAPI - 93026 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	6	109,58	657,48
'080124	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151141 - 73	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	11	89,53	984,83
'080125	PRÓPRIA - 17D6.000057	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	11	113,81	1.251,91
'080126	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150807 - 73	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	303	22,9	6.938,70
'080127	PRÓPRIA - 17D6.000073	Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação	und	504	25,96	13.083,84
'080128	PRÓPRIA - 17D6.000074	Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação	und	152	43,05	6.543,60
'080129	SINAPI - 97668 - 38	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	76	17,5	1.330,00
'080130	SINAPI - 97669 - 38	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	21	25,8	541,80
'0802		TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS		0		0,00
'080201	PRÓPRIA - 17D6.000147	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	27,82	306,02
'080202	PRÓPRIA - 17D6.000148	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	27,67	304,37
'080203	PRÓPRIA - 17D6.000149	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	29,59	325,49
'080204	PRÓPRIA - 17D6.000150	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	29,76	327,36
'080205	PRÓPRIA - 17D6.000293	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	40,04	440,44
'080206	PRÓPRIA - 17D6.000151	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	40,43	444,73
'080207	PRÓPRIA - 17D6.000152	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	50,42	554,62
'080208	PRÓPRIA - 17D6.000153	Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	68,41	752,51
'080209	PRÓPRIA - 17D6.000154	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	69,11	760,21
'080210	PRÓPRIA - 17D6.000155	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao	und	11	72,36	795,96



'080211	PRÓPRIA - 17D6.000156	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	und	6	84,57	507,42
'080212	PRÓPRIA - 17D6.000157	Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao	und	6	107,53	645,18
'0803		FIOS E CABOS		0		0,00
'080301	PRÓPRIA - 17D6.000158	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	101	29,42	2.971,42
'080302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151413 - 73	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2	m	101	50,86	5.136,86
'080303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160318 - 73	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	101	68,22	6.890,22
'080304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160317 - 73	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	101	105,69	10.674,69
'080305	SINAPI - 91926 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	5038	5,2	26.197,60
'080306	SINAPI - 91928 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2016	7,99	16.107,84
'080307	SINAPI - 91930 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1008	11,09	11.178,72
'080308	SINAPI - 92979 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	101	12,61	1.273,61
'080309	SINAPI - 92981 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	126	18,01	2.269,26
'080310	SINAPI - 101562 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	126	28,61	3.604,86
'080311	SINAPI - 101563 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	51	40,41	2.060,91
'080312	SINAPI - 101564 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	76	59,69	4.536,44
'080313	SINAPI - 101565 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	13	83,48	1.085,24
'080314	SINAPI - 101567 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	26	108,37	2.817,62
'080315	SINAPI - 101568 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	63	141,69	8.926,47
'080316	PRÓPRIA - 26FA.000004	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	202	20,39	4.118,78



'080317	PRÓPRIA - 26FA.000005	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm ²	m	51	31,82	1.622,82
'080318	SINAPI - 92996 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	13	179,1	2.328,30
'080319	SINAPI - 92998 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	26	219,45	5.705,70
'080320	SINAPI - 93000 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	13	290,38	3.774,94
'080321	SINAPI - 93002 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	13	375,29	4.878,77
'0804		CAIXA DE PASSAGEM PVC E METALICA		0		0,00
'080401	SINAPI - 91940 - 76	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	26	23,83	619,58
'080402	SINAPI - 91943 - 76	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6	28,01	168,06
'080403	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150632 - 73	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	94,08	564,48
'080404	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150633 - 73	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	157,75	946,50
'080405	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150634 - 73	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	211,7	1.270,20
'080406	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150635 - 73	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	6	321,76	1.930,56
'0805		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		0		0,00
'080501	SINAPI - 101879 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	809,81	2.429,43
'080502	SINAPI - 101875 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	559,49	1.118,98
'080503	SINAPI - 101876 - 19	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	90,19	180,38
'080504	SINAPI - 101877 - 19	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	63,39	126,78
'080505	SINAPI - 101878 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	774,89	2.324,67
'080506	SINAPI - 101880 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	932,28	1.864,56



'080507	SINAPI - 101881 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.340,62	2.681,24
'080508	SINAPI - 101882 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.903,32	3.806,64
'080509	SINAPI - 101883 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	772,04	1.544,08
'0806		DISJUNTORES E CONTADORES		0		0,00
'080601	SINAPI - 101902 - 19	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	203,54	407,08
'080602	SINAPI - 101903 - 19	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	423,66	847,32
'080603	SINAPI - 101904 - 19	Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6	1.545,20	9.271,20
'080604	SINAPI - 101890 - 19	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	11	19,9	218,90
'080605	SINAPI - 101891 - 19	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8	34,36	274,88
'080606	SINAPI - 101892 - 19	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	16	86	1.376,00
'080607	SINAPI - 93653 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6	14,27	85,62
'080608	SINAPI - 93654 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	15,12	105,84
'080609	SINAPI - 93655 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	18	16,78	302,04
'080610	SINAPI - 93656 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8	16,78	134,24
'080611	SINAPI - 93657 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	18,82	131,74
'080612	SINAPI - 93658 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	27,09	81,27
'080613	SINAPI - 93659 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	31,2	93,60
'080614	SINAPI - 93660 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4	67,9	271,60
'080615	SINAPI - 93661 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	69,6	487,20
'080616	SINAPI - 93662 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	72,95	510,65
'080617	SINAPI - 93663 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	21	72,95	1.531,95
'080618	SINAPI - 93664 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	9	77	693,00



'080619	SINAPI - 93665 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4	82,45	329,80
'080620	SINAPI - 93666 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4	90,64	362,56
'080621	SINAPI - 93669 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4	92,79	371,16
'080622	SINAPI - 93670 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	92,79	649,53
'080623	SINAPI - 93671 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8	98,9	791,20
'080624	SINAPI - 93672 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	108,44	325,32
'080625	SINAPI - 93673 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4	120,76	483,04
'080626	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151313 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	253,16	506,32
'080627	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151314 - 74	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	589,84	1.179,68
'080628	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151316 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	230,28	690,84
'080629	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151330 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	179,79	539,37
'080630	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151331 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3	253,16	759,48
'080631	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151332 - 74	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	589,84	1.179,68
'080632	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151333 - 73	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	681,57	1.363,14
'080633	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151334 - 73	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	720,79	1.441,58
'080634	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151339 - 74	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	589,84	1.179,68
'080635	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151350 - 73	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos	und	4	152,24	608,96
'080636	PRÓPRIA - 17D6.000059	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	589,84	1.179,68
'080637	PRÓPRIA - 17D6.000060	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A	und	1	5.412,59	5.412,59
'080638	PRÓPRIA - 17D6.000061	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA	und	4	215,14	860,56
'080639	SINAPI - 101896 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	766,54	5.365,78



'080640	SINAPI - 101897 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	7	1.213,82	8.496,74
'080641	SINAPI - 101898 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.616,17	3.232,34
'080642	SINAPI - 101899 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	2.573,20	5.146,40
'080643	SINAPI - 101893 - 19	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	11	110,41	1.214,51
'080644	SINAPI - 101894 - 19	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	11	193,63	2.129,93
'080645	SINAPI - 101895 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6	515,8	3.094,80
'080646	PRÓPRIA - 26FA.000008	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 modulos	un	2	141,99	283,98
'0807		LUMINÁRIAS		0		0,00
'080701	PRÓPRIA - 17D6.000070	Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação.	und	6	77,9	467,40
'080702	PRÓPRIA - 17D6.000097	Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação.	und	3	169,42	508,26
'080703	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 181004 - 19	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	16	293,46	4.695,36
'080704	SINAPI - 100904 - 28	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	11	113,56	1.249,16
'080705	SINAPI - 100905 - 28	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w,com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	11	305,76	3.363,36
'080706	SINAPI - 100906 - 28	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	11	415,42	4.569,62
'0808		LÂMPADAS E ACESSÓRIOS		0		0,00
'080801	PRÓPRIA - 17D6.000240	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	76	11,42	867,92
'080802	PRÓPRIA - 17D6.000241	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	76	12,67	962,92
'080803	PRÓPRIA - 150932	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27	und	38	9,34	354,92
'080804	PRÓPRIA - 150967	Soquete G13 para lâmpada tubular	und	2519	10,38	26.147,22
'080805	PRÓPRIA - 17D6.000071	Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação.	und	152	24,96	3.793,92
'080806	PRÓPRIA - 17D6.000072	Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação.	und	2519	30,46	76.728,74
'080807	SINAPI - 101632 - 21	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	41	49,81	2.042,21



'080808	SINAPI - 97595 - 53	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	135,25	405,75
'080809	SINAPI - 97596 - 53	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	94,33	282,99
'080810	SINAPI - 97597 - 53	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	93,28	279,84
'080811	SINAPI - 97598 - 53	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	88,06	264,18
'0809		INTERRUPTORES E TOMADAS		0		0,00
'080901	SINAPI - 91953 - 75	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	21	41,51	871,71
'080902	SINAPI - 91959 - 75	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	21	63,46	1.332,66
'080903	SINAPI - 91967 - 75	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8	85,4	683,20
'080904	SINAPI - 91955 - 75	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8	50,45	403,60
'080905	SINAPI - 91996 - 75	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	101	48,76	4.924,76
'080906	SINAPI - 91997 - 75	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	51	52,03	2.653,53
'080907	SINAPI - 92004 - 75	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	101	77,94	7.871,94
'080908	SINAPI - 92005 - 75	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	101	84,49	8.533,49
'080909	SINAPI - 91981 - 57	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6	69,58	417,48
'0810		SPDA E ATERRAMENTO		0		0,00
'081001	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160311 - 73	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	8	347,29	2.778,32
'081002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160312 - 73	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	7	67,81	474,67
'081003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160316 - 73	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	3	136,71	410,13
'081004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160321 - 73	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	187,83	563,49
'081005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160326 - 73	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	3	60,58	181,74
'081006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160328 - 73	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	39,72	119,16



'081007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160334 - 73	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3	61,01	183,03
'0811		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0		0,00
'081101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151601 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	126	18,32	2.308,32
'081102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151602 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	51	27,44	1.399,44
'081103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151603 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	51	41,98	2.140,98
'081104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151604 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	51	35,37	1.803,87
'081105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151605 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	13	54,02	702,26
'081106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151606 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	26	77,86	2.024,36
'081107	PRÓPRIA - 17D6.000075	Alteração de tensão elétrica	und	13	34,14	443,82
'081108	PRÓPRIA - 17D6.000076	Remanejamento de pontos elétricos	und	26	136,57	3.550,82
'081109	PRÓPRIA - 17D6.000077	Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento	und	51	20,48	1.044,48
'081110	PRÓPRIA - 17D6.000078	Avaliação de instalações elétricas	und	13	11,33	147,29
'081111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010271 - 73	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	7	21,64	151,48
'081112	SINAPI - 90457 - 75	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_09/2023	un	7	16,06	112,42
'081113	SINAPI - 90456 - 75	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_09/2023	un	26	7,04	183,04
'081114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010329 - 73	Retirada de disjuntor	und	26	31,8	826,80
'081115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010240 - 73	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	1008	17,04	17.176,32
'081116	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150906 - 73	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	51	3,08	157,08
'081117	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150937 - 73	Arame de aço 14 BWG para guia	m	51	7,44	379,44
'0812		APARELHOS ELETRICOS		0		0,00
'081201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180701 - 73	Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	26	408,37	10.617,62
'081202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180702 - 73	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	76	373,91	28.417,16
'081203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151512 - 72	Automático de bóia, 2 funções 25A	und	3	131,84	395,52
'081204	PRÓPRIA - 17D6.000294	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	11	119,63	1.315,93
'0813		INSTALAÇÕES APARENTES		0		0,00
'081301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150835 - 74	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	21	115,51	2.425,71
'081302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150836 - 74	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	21	148,53	3.119,13
'081303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150837 - 73	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	21	191,91	4.030,11



'081304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150838 - 73	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa	m	21	227,37	4.774,77
'081305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150843 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100	und	21	102,53	2.153,13
'081306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150844 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100	und	21	132,31	2.778,51
'081307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150845 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100	und	21	152,82	3.209,22
'081308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150850 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	21	15,94	334,74
'081309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150851 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	21	16,53	347,13
'081310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150852 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	21	18,01	378,21
'081311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150860 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	und	21	50,73	1.065,33
'081312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150861 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	21	65,1	1.367,10
'081313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150862 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	21	84,48	1.774,08
'081314	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150863 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm	und	21	108,59	2.280,39
'081315	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150866 - 73	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	21	18,74	393,54
'081316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150867 - 73	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	21	18,74	393,54
'081317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150870 - 73	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	21	144,19	3.027,99
'081318	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150871 - 73	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	21	194,53	4.085,13
'081319	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150875 - 73	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	21	123,31	2.589,51
'081320	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150876 - 73	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	21	185	3.885,00
'081321	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150880 - 73	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	21	46,97	986,37
'081322	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150881 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	21	50,46	1.059,66
'081323	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150882 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	21	91,74	1.926,54
'081324	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150883 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	21	106,04	2.226,84
'081325	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150884 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	21	70,66	1.483,86



'081326	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150885 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	21	90,94	1.909,74
'081327	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150886 - 73	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	21	92,95	1.951,95
'09		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		0		0,00
'0901		GAS		0		0,00
'090101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160209 - 73	Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	1	152,34	152,34
'090102	SINAPI - 101917 - 19	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm ²), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	201,08	201,08
'0902		BOMBAS		0		0,00
'090201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180301 - 73	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	2	6.773,11	13.546,22
'090202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180302 - 73	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	und	1	1.653,17	1.653,17
'090203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180303 - 73	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV	und	1	2.223,46	2.223,46
'090204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180304 - 73	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	1	2.597,10	2.597,10
'090205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180305 - 73	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV	und	1	2.346,60	2.346,60
'090206	SINAPI - 102113 - 18	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m ³ /h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1	2.054,62	2.054,62
'090207	SINAPI - 94482 - 71	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 40 (1 1/2?) e dn recalque 32 (1 1/4?), para edificação entre 4 e 8 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	1.941,56	1.941,56
'090208	SINAPI - 94483 - 71	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 32 (1 1/4?) e dn recalque 25 (1?), para edificação até 4 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	1.618,69	1.618,69
'10		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0		0,00
'1001		TUBO EM AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100101	SINAPI - 92335 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	187,19	374,38
'100102	SINAPI - 92338 - 75	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	195,24	390,48
'100103	SINAPI - 92341 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	198,73	397,46
'100104	SINAPI - 92361 - 75	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	170,26	340,52
'100105	SINAPI - 92364 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	112,79	225,58



'100106	SINAPI - 92365 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	130,36	260,72
'100107	SINAPI - 92366 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	184,46	368,92
'100108	SINAPI - 92687 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	52,96	105,92
'100109	SINAPI - 92688 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	3	71,23	213,69
'100110	SINAPI - 92689 - 75	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	68,86	137,72
'100111	SINAPI - 92690 - 75	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	97,58	195,16
'100112	SINAPI - 94462 - 71	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2?), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	m	2	190,78	381,56
'100113	SINAPI - 95697 - 66	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	2	138,59	277,18
'1002		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100201	SINAPI - 92344 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,85	85,85
'100202	SINAPI - 92345 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,81	85,81
'100203	SINAPI - 92350 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	127,64	127,64
'100204	SINAPI - 92351 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	124,37	124,37
'100205	SINAPI - 92356 - 75	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,7	165,70
'100206	SINAPI - 92369 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	43,41	43,41



'100207	SINAPI - 92370 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,05	46,05
'100208	SINAPI - 92371 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,66	53,66
'100209	SINAPI - 92372 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	56,12	56,12
'100210	SINAPI - 92373 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,36	64,36
'100211	SINAPI - 92374 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,84	64,84
'100212	SINAPI - 92375 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,79	85,79
'100213	SINAPI - 92376 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,75	85,75
'100214	SINAPI - 92381 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	65,95	65,95
'100215	SINAPI - 92382 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	62,45	62,45
'100216	SINAPI - 92383 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,61	85,61
'100217	SINAPI - 92384 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	78,64	78,64
'100218	SINAPI - 92385 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	99,03	99,03
'100219	SINAPI - 92386 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	94,23	94,23
'100220	SINAPI - 92387 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	127,53	127,53
'100221	SINAPI - 92388 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	124,25	124,25



'100222	SINAPI - 92637 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	84,55	84,55
'100223	SINAPI - 92638 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	105,69	105,69
'100224	SINAPI - 92639 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	123,72	123,72
'100225	SINAPI - 92640 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,53	165,53
'100226	SINAPI - 92692 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	17,65	17,65
'100227	SINAPI - 92693 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	18,23	18,23
'100228	SINAPI - 92694 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	27,6	27,60
'100229	SINAPI - 92695 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	28,18	28,18
'100230	SINAPI - 92696 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	42,97	42,97
'100231	SINAPI - 92697 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	45,61	45,61
'100232	SINAPI - 92698 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	26,06	26,06
'100233	SINAPI - 92699 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	24,15	24,15
'100234	SINAPI - 92700 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	42,1	84,20
'100235	SINAPI - 92701 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5	39,25	196,25
'100236	SINAPI - 92702 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	65,35	65,35



'100237	SINAPI - 92703 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	61,85	61,85
'100238	SINAPI - 92704 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	32,56	32,56
'100239	SINAPI - 92705 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	51,76	51,76
'100240	SINAPI - 92706 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	83,73	83,73
'100241	SINAPI - 92889 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	181,12	181,12
'100242	SINAPI - 92892 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	74,41	74,41
'100243	SINAPI - 92893 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	108,84	108,84
'100244	SINAPI - 92894 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	131,03	131,03
'100245	SINAPI - 92895 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	181,07	181,07
'100246	SINAPI - 92898 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,18	64,18
'100247	SINAPI - 92899 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	97,17	97,17
'100248	SINAPI - 92900 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	117,75	117,75
'100249	SINAPI - 92901 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,76	165,76
'100250	SINAPI - 92904 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	44,27	44,27
'100251	SINAPI - 92905 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	62,35	62,35
'100252	SINAPI - 92906 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	73,97	73,97
'100253	SINAPI - 92907 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35



'100254	SINAPI - 92908 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35
'100255	SINAPI - 92909 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35
'1003		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100301	SINAPI - 92912 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	187,75	187,75
'100302	SINAPI - 92913 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	190,91	190,91
'100303	SINAPI - 92914 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	190,91	190,91
'100304	SINAPI - 92918 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	45,83	45,83
'100305	SINAPI - 92920 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,21	46,21
'100306	SINAPI - 92925 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,08	58,08
'100307	SINAPI - 92926 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,05	58,05
'100308	SINAPI - 92927 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,05	58,05
'100309	SINAPI - 92928 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100310	SINAPI - 92929 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100311	SINAPI - 92930 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100312	SINAPI - 92931 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30
'100313	SINAPI - 92932 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30



'100314	SINAPI - 92933 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30
'100315	SINAPI - 92939 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	35,97	35,97
'100316	SINAPI - 92940 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,41	46,41
'100317	SINAPI - 92941 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,39	46,39
'100318	SINAPI - 92942 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,39	46,39
'100319	SINAPI - 92943 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100320	SINAPI - 92944 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100321	SINAPI - 92945 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100322	SINAPI - 92946 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100323	SINAPI - 92947 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100324	SINAPI - 92948 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100325	SINAPI - 92953 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	30,09	30,09
'100326	SINAPI - 94465 - 71	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,58	69,58
'100327	SINAPI - 94466 - 71	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,62	69,62



'100328	SINAPI - 94471 - 71	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	100,11	100,11
'100329	SINAPI - 94472 - 71	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	103,39	103,39
'100330	SINAPI - 94477 - 71	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	133,16	133,16
'1004		TUBO PVC		0		0,00
'100401	SINAPI - 89355 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	21	25,23	529,83
'100402	SINAPI - 89356 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	32	29,01	928,32
'100403	SINAPI - 89357 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3	42,46	127,38
'100404	SINAPI - 89401 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	21	14,71	308,91
'100405	SINAPI - 89402 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	13	16,85	219,05
'100406	SINAPI - 89403 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	13	27,96	363,48
'100407	SINAPI - 89446 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3	9,21	27,63
'100408	SINAPI - 89447 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3	18,86	56,58
'100409	SINAPI - 89448 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	23	29,14	670,22
'100410	SINAPI - 89449 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	14	32,14	449,96
'100411	SINAPI - 89450 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	8	52,02	416,16
'100412	SINAPI - 89451 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	16	85,26	1.364,16
'100413	SINAPI - 89452 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2	117,88	235,76
'100414	SINAPI - 89508 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	3	26,34	79,02



'100415	SINAPI - 89509 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	3	36,05	108,15
'100416	SINAPI - 89511 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	6	62,67	376,02
'100417	SINAPI - 89512 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	6	78,24	469,44
'100418	SINAPI - 89576 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	3	49,38	148,14
'100419	SINAPI - 89578 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	51	60,59	3.090,09
'100420	SINAPI - 89580 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	3	126,37	379,11
'100421	SINAPI - 89711 - 76	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	51	29,25	1.491,75
'100422	SINAPI - 89712 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	6	39,31	235,86
'100423	SINAPI - 89713 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	3	49,61	148,83
'100424	SINAPI - 89714 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	7	54,67	382,69
'100425	SINAPI - 89798 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	3	24,32	72,96
'100426	SINAPI - 89799 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	3	37,16	111,48
'100427	SINAPI - 89800 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	8	44,8	358,40
'100428	SINAPI - 89865 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	3	22,06	66,18
'100429	SINAPI - 94648 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	28	15,31	428,68
'100430	SINAPI - 94649 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	6	24,68	148,08
'100431	SINAPI - 94650 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	3	37,3	111,90



'100432	SINAPI - 94651 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	3	39,91	119,73
'100433	SINAPI - 94652 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	3	63,75	191,25
'100434	SINAPI - 94653 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	2	94,66	189,32
'100435	SINAPI - 94654 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	2	132,36	264,72
'100436	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140903 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2	94,51	189,02
'100437	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140904 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2	145,79	291,58
'100438	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140905 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2	212,79	425,58
'100439	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140906 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2	82,53	165,06
'100440	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140908 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2	57,4	114,80
'1005		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100501	PRÓPRIA - 17D6.000295	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	3	13,38	40,14
'100502	PRÓPRIA - 17D6.000242	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	3	22,06	66,18
'100503	PRÓPRIA - 17D6.000243	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	3	28,04	84,12
'100504	SINAPI - 89358 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	16	9,3	148,80
'100505	SINAPI - 89359 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	10,31	30,93
'100506	SINAPI - 89360 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,15	24,30
'100507	SINAPI - 89361 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,28	24,56
'100508	SINAPI - 89362 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8	11,12	88,96
'100509	SINAPI - 89363 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	12,56	37,68



'100510	SINAPI - 89364 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	15,33	45,99
'100511	SINAPI - 89365 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	14,34	43,02
'100512	SINAPI - 89366 - 76	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21	24,06	505,26
'100513	SINAPI - 89367 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	16,39	49,17
'100514	SINAPI - 89368 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	19,59	58,77
'100515	SINAPI - 89369 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	23,92	71,76
'100516	SINAPI - 89370 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	20,2	60,60
'100517	SINAPI - 89371 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	7,27	43,62
'100518	SINAPI - 89372 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	25,65	76,95
'100519	SINAPI - 89373 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	9,04	27,12
'100520	SINAPI - 89374 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	15,1	45,30
'100521	SINAPI - 89375 - 76	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	18,22	54,66
'100522	SINAPI - 89376 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8	6,97	55,76
'100523	SINAPI - 89377 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	15,03	45,09
'100524	SINAPI - 89378 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	8,53	25,59
'100525	SINAPI - 89379 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	8	30,07	240,56
'100526	SINAPI - 89380 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	13,59	40,77



'100527	SINAPI - 89381 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	18,69	74,76
'100528	SINAPI - 89382 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	21,94	65,82
'100529	SINAPI - 89383 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9	8,08	72,72
'100530	SINAPI - 89384 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	19,49	58,47
'100531	SINAPI - 89385 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	9,25	27,75
'100532	SINAPI - 89386 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	12,32	36,96
'100533	SINAPI - 89387 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	49,55	198,20
'100534	SINAPI - 89389 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	16,22	32,44
'100535	SINAPI - 89390 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	33,73	67,46
'100536	SINAPI - 89391 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14	11,15	156,10
'100537	SINAPI - 89392 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	39,43	78,86
'100538	SINAPI - 89393 - 76	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	13,11	39,33
'100539	SINAPI - 89394 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	27,49	54,98
'100540	SINAPI - 89395 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	15,5	31,00
'100541	SINAPI - 89396 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	30,13	90,39
'100542	SINAPI - 89397 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	19,36	77,44
'100543	SINAPI - 89398 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	23,19	46,38



'100544	SINAPI - 89399 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	37,08	74,16
'100545	SINAPI - 89400 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	27,21	81,63
'100546	SINAPI - 89404 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	8,54	25,62
'100547	SINAPI - 89405 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	9,56	28,68
'100548	SINAPI - 89406 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	11,39	22,78
'100549	SINAPI - 89407 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	11,52	23,04
'100550	SINAPI - 89408 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	10,23	30,69
'100551	SINAPI - 89409 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	11,68	46,72
'100552	SINAPI - 89410 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	14,45	28,90
'100553	SINAPI - 89411 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	13,46	26,92
'100554	SINAPI - 89412 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,69	25,38
'100555	SINAPI - 89413 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	15,35	30,70
'100556	SINAPI - 89414 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,55	37,10
'100557	SINAPI - 89415 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	22,88	45,76
'100558	SINAPI - 89416 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	19,16	38,32
'100559	SINAPI - 89417 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	6,76	13,52
'100560	SINAPI - 89418 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	25,14	75,42



'100561	SINAPI - 89419 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	8,49	16,98
'100562	SINAPI - 89421 - 76	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	17,71	35,42
'100563	SINAPI - 89423 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	14,53	29,06
'100564	SINAPI - 89424 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	7,95	23,85
'100565	SINAPI - 89425 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	29,48	88,44
'100566	SINAPI - 89426 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,95	25,90
'100567	SINAPI - 89427 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7	18,14	126,98
'100568	SINAPI - 89428 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	21,35	42,70
'100569	SINAPI - 89429 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	7,53	15,06
'100570	SINAPI - 89430 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,91	37,82
'100571	SINAPI - 89431 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	11,61	34,83
'100572	SINAPI - 89432 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	48,85	97,70
'100573	SINAPI - 89433 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21	18,58	390,18
'100574	SINAPI - 89434 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	15,58	31,16
'100575	SINAPI - 89435 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	33,03	66,06
'100576	SINAPI - 89436 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	10,51	21,02
'100577	SINAPI - 89437 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	38,73	77,46



'100578	SINAPI - 89438 - 76	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,09	24,18
'100579	SINAPI - 89439 - 76	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21	14,85	311,85
'100580	SINAPI - 89440 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	14,32	28,64
'100581	SINAPI - 89442 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	18,27	54,81
'100582	SINAPI - 89443 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	21,8	43,60
'100583	SINAPI - 89444 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	36,4	109,20
'100584	SINAPI - 89445 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	25,92	51,84
'100585	SINAPI - 89481 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7	6,63	46,41
'100586	SINAPI - 89485 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	8,08	24,24
'100587	SINAPI - 89489 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	10,85	21,70
'100588	SINAPI - 89490 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	9,86	19,72
'100589	SINAPI - 89492 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	11,13	22,26
'100590	SINAPI - 89493 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	14,33	28,66
'100591	SINAPI - 89494 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,66	37,32
'100592	SINAPI - 89496 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	14,94	29,88
'100593	SINAPI - 89497 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	19,18	115,08
'100594	SINAPI - 89498 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	19,29	38,58
'100595	SINAPI - 89499 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	30,61	61,22
'1006		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100601	SINAPI - 89500 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,27	36,54
'100602	SINAPI - 89501 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	19,91	79,64



'100603	SINAPI - 89502 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	24,57	49,14
'100604	SINAPI - 89503 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	34,96	69,92
'100605	SINAPI - 89504 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	27,91	55,82
'100606	SINAPI - 89505 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	67,17	134,34
'100607	SINAPI - 89506 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9	63,91	575,19
'100608	SINAPI - 89507 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	76,79	153,58
'100609	SINAPI - 89510 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	41,04	82,08
'100610	SINAPI - 89513 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	176,91	353,82
'100611	SINAPI - 89514 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	12,63	25,26
'100612	SINAPI - 89515 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	139,23	278,46
'100613	SINAPI - 89516 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	12,78	25,56
'100614	SINAPI - 89517 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	115,19	230,38
'100615	SINAPI - 89518 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	3	23,21	69,63
'100616	SINAPI - 89519 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	75,18	150,36
'100617	SINAPI - 89520 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	24,62	49,24
'100618	SINAPI - 89521 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	211,18	422,36
'100619	SINAPI - 89522 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	48,37	96,74
'100620	SINAPI - 89523 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	170,83	341,66
'100621	SINAPI - 89524 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	49,25	98,50
'100622	SINAPI - 89525 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	145,75	437,25
'100623	SINAPI - 89527 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	91,01	182,02



'100624	SINAPI - 89528 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	5,53	11,06
'100625	SINAPI - 89529 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	59,07	118,14
'100626	SINAPI - 89530 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	27,06	108,24
'100627	SINAPI - 89531 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	3	61,06	183,18
'100628	SINAPI - 89532 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	10,33	20,66
'100629	SINAPI - 89536 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,94	37,88
'100630	SINAPI - 89540 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	16,49	32,98
'100631	SINAPI - 89541 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	8,8	17,60
'100632	SINAPI - 89542 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	46,04	92,08
'100633	SINAPI - 89544 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	4	13,68	54,72
'100634	SINAPI - 89545 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	4	27,78	111,12
'100635	SINAPI - 89546 - 67	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	4	17,6	70,40
'100636	SINAPI - 89547 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	35,76	71,52
'100637	SINAPI - 89548 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	36,86	73,72
'100638	SINAPI - 89549 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	3	30,33	90,99
'100639	SINAPI - 89550 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	71,05	142,10
'100640	SINAPI - 89551 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,95	25,90
'100641	SINAPI - 89552 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	30,22	60,44



'100642	SINAPI - 89553 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	7,88	15,76
'100643	SINAPI - 89554 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	44,41	88,82
'100644	SINAPI - 89555 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	35,92	71,84
'100645	SINAPI - 89556 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	66,6	133,20
'100646	SINAPI - 89557 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	52,29	104,58
'100647	SINAPI - 89558 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	14,18	42,54
'100648	SINAPI - 89559 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	4	117,15	468,60
'100649	SINAPI - 89561 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	23,7	47,40
'100650	SINAPI - 89562 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	15,55	31,10
'100651	SINAPI - 89563 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	57,57	115,14
'100652	SINAPI - 89564 - 76	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	24,94	49,88
'100653	SINAPI - 89565 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	94,38	188,76
'100654	SINAPI - 89566 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	78,36	156,72
'100655	SINAPI - 89567 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	136,05	272,10
'100656	SINAPI - 89568 - 76	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	54,59	109,18
'100657	SINAPI - 89569 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	162,67	325,34
'100658	SINAPI - 89570 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	17,41	34,82
'100659	SINAPI - 89571 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	115,86	231,72



'100660	SINAPI - 89572 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,58	25,16
'100661	SINAPI - 89573 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	129,98	259,96
'100662	SINAPI - 89574 - 76	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	270,26	540,52
'100663	SINAPI - 89575 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	16,43	49,29
'100664	SINAPI - 89577 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	61,67	370,02
'100665	SINAPI - 89579 - 70	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	17,76	35,52
'100666	SINAPI - 89581 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	52,68	105,36
'100667	SINAPI - 89582 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	53,57	107,14
'100668	SINAPI - 89584 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	66,87	133,74
'100669	SINAPI - 89585 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	3	68,86	206,58
'100670	SINAPI - 89590 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	216,96	433,92
'100671	SINAPI - 89591 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	210,88	421,76
'100672	SINAPI - 89593 - 76	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	40,94	81,88
'100673	SINAPI - 89594 - 76	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	59,93	119,86
'100674	SINAPI - 89595 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	22,39	44,78
'100675	SINAPI - 89596 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	15,12	45,36
'100676	SINAPI - 89597 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	35,3	70,60
'100677	SINAPI - 89598 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	83,71	251,13



'100678	SINAPI - 89599 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	38,66	77,32
'100679	SINAPI - 89600 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	39,73	79,46
'100680	SINAPI - 89605 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	32,15	96,45
'100681	SINAPI - 89609 - 76	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	144,73	289,46
'100682	SINAPI - 89610 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	30,17	60,34
'100683	SINAPI - 89611 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	50,46	100,92
'100684	SINAPI - 89612 - 76	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	287,68	575,36
'100685	SINAPI - 89613 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2	48,47	96,94
'100686	SINAPI - 89614 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	98,58	197,16
'100687	SINAPI - 89615 - 76	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	339,79	679,58
'100688	SINAPI - 89616 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	65,38	130,76
'100689	SINAPI - 89617 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	9,51	28,53
'100690	SINAPI - 89385 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	9,25	18,50
'100691	SINAPI - 89429 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	7,53	15,06
'1007		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100701	SINAPI - 89620 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	16,22	32,44
'100702	SINAPI - 89622 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	20,73	41,46
'100703	SINAPI - 89623 - 76	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	28,52	57,04
'100704	SINAPI - 89624 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	26,45	52,90
'100705	SINAPI - 89625 - 76	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	32,73	65,46



'100706	SINAPI - 89626 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7	46,82	327,74
'100707	SINAPI - 89627 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	30,02	60,04
'100708	SINAPI - 89628 - 76	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	76,07	152,14
'100709	SINAPI - 89629 - 76	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	131,65	263,30
'100710	SINAPI - 89630 - 76	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	99,14	297,42
'100711	SINAPI - 89631 - 76	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	174,67	349,34
'100712	SINAPI - 89632 - 76	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	207,44	414,88
'100713	SINAPI - 89667 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	73,92	147,84
'100714	SINAPI - 89669 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	3	49,67	149,01
'100715	SINAPI - 89671 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	71,81	143,62
'100716	SINAPI - 89673 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	56,32	112,64
'100717	SINAPI - 89675 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	122,36	244,72
'100718	SINAPI - 89677 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	3	121,82	365,46
'100719	SINAPI - 89679 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	3	204,11	612,33
'100720	SINAPI - 89681 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	148,78	297,56
'100721	SINAPI - 89685 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	100,14	200,28
'100722	SINAPI - 89687 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	84,12	168,24
'100723	SINAPI - 89690 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	146,46	292,92



'100724	SINAPI - 89692 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	171,52	343,04
'100725	SINAPI - 89693 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	126,28	252,56
'100726	SINAPI - 89696 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	138,84	277,68
'100727	SINAPI - 89701 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	321,83	643,66
'100728	SINAPI - 89704 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	246,37	492,74
'100729	SINAPI - 89724 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6	13,34	80,04
'100730	SINAPI - 89726 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	13,79	27,58
'100731	SINAPI - 89728 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	19	38,00
'100732	SINAPI - 89730 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	22,67	68,01
'100733	SINAPI - 89731 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	11	20,17	221,87
'100734	SINAPI - 89732 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	21,58	64,74
'100735	SINAPI - 89733 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	36,54	73,08
'100736	SINAPI - 89735 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	40,77	81,54
'100737	SINAPI - 89737 - 77	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	32,43	64,86



'100738	SINAPI - 89739 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	34,33	68,66
'100739	SINAPI - 89742 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	65,49	130,98
'100740	SINAPI - 89743 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	105,34	210,68
'100741	SINAPI - 89744 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	39,47	118,41
'100742	SINAPI - 89746 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	41,1	123,30
'100743	SINAPI - 89748 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	68,59	137,18
'100744	SINAPI - 89750 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	136,42	272,84
'100745	SINAPI - 89752 - 76	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	10,07	30,21
'100746	SINAPI - 89753 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	13,24	39,72
'100747	SINAPI - 89754 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	33,55	67,10
'100748	SINAPI - 89774 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	23,16	46,32
'100749	SINAPI - 89776 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	40,2	80,40
'100750	SINAPI - 89778 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	25,8	77,40



'100751	SINAPI - 89779 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	7	55,66	389,62
'100752	SINAPI - 89782 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	19,87	39,74
'100753	SINAPI - 89783 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	20,07	40,14
'100754	SINAPI - 89784 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	34,66	69,32
'100755	SINAPI - 89785 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	39,21	78,42
'100756	SINAPI - 89786 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	59,13	118,26
'100757	SINAPI - 89795 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	63,15	126,30
'100758	SINAPI - 89796 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	64,34	128,68
'100759	SINAPI - 89797 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	79,9	159,80
'100760	SINAPI - 89801 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3	14,55	43,65
'100761	SINAPI - 89802 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3	15,96	47,88
'100762	SINAPI - 89803 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	30,93	61,86
'100763	SINAPI - 89804 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	35,15	70,30
'100764	SINAPI - 89805 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	30,29	60,58



'100765	SINAPI - 89806 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	32,19	64,38
'100766	SINAPI - 89807 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	63,35	126,70
'100767	SINAPI - 89808 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	103,19	206,38
'100768	SINAPI - 89809 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	13	40,8	530,40
'100769	SINAPI - 89810 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	42,42	84,84
'100770	SINAPI - 89811 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	69,91	139,82
'100771	SINAPI - 89812 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	137,75	275,50
'100772	SINAPI - 89813 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4	9,39	37,56
'100773	SINAPI - 89814 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	29,79	59,58
'100774	SINAPI - 89817 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	21,68	43,36
'100775	SINAPI - 89819 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	38,77	77,54
'100776	SINAPI - 89821 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	28	26,69	747,32
'100777	SINAPI - 89823 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	56,56	113,12
'100778	SINAPI - 89825 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	27,17	54,34



'100779	SINAPI - 89827 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	31,72	63,44
'100780	SINAPI - 89829 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	56,29	112,58
'100781	SINAPI - 89830 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	60,3	120,60
'100782	SINAPI - 89833 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	66,1	132,20
'100783	SINAPI - 89834 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	81,67	163,34
'100784	SINAPI - 89850 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	19	44,07	837,33
'100785	SINAPI - 89851 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	45,7	91,40
'100786	SINAPI - 89852 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	73,19	146,38
'100787	SINAPI - 89853 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	141,03	282,06
'100788	SINAPI - 89854 - 77	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	173,41	346,82
'100789	SINAPI - 89855 - 77	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	183,5	367,00
'100790	SINAPI - 89856 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	28,87	57,74
'100791	SINAPI - 89857 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	58,73	117,46
'100792	SINAPI - 89860 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	70,45	140,90



'100793	SINAPI - 89861 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	86,02	172,04
'1008		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100801	SINAPI - 89866 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	3	8,78	26,34
'100802	SINAPI - 89867 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	2	10,22	20,44
'100803	SINAPI - 89868 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	2	6,96	13,92
'100804	SINAPI - 89869 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	2	12,38	24,76
'100805	SINAPI - 89979 - 70	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	40,28	80,56
'100806	SINAPI - 89981 - 70	Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	37,01	74,02
'100807	SINAPI - 90373 - 76	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	18,43	110,58
'100808	SINAPI - 90374 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	32,77	65,54
'100809	SINAPI - 94656 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	8,15	16,30
'100810	SINAPI - 94657 - 71	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	8,02	16,04
'100811	SINAPI - 94658 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	9,84	19,68
'100812	SINAPI - 94659 - 71	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	10,22	20,44
'100813	SINAPI - 94660 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	16,96	33,92



'100814	SINAPI - 94661 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	17,99	35,98
'100815	SINAPI - 94662 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	18,36	36,72
'100816	SINAPI - 94663 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	18,18	36,36
'100817	SINAPI - 94664 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	39,38	78,76
'100818	SINAPI - 94665 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	43,46	86,92
'100819	SINAPI - 94666 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	54,84	109,68
'100820	SINAPI - 94667 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	55,01	110,02
'100821	SINAPI - 94668 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	83,52	167,04
'100822	SINAPI - 94669 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	115,39	230,78
'100823	SINAPI - 94670 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	114,27	228,54
'100824	SINAPI - 94671 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	172,63	345,26
'100825	SINAPI - 94672 - 71	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4	13,21	52,84



'100826	SINAPI - 94673 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	14,25	28,50
'100827	SINAPI - 94674 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	13,21	26,42
'100828	SINAPI - 94675 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	20,74	41,48
'100829	SINAPI - 94676 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	24,18	48,36
'100830	SINAPI - 94677 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	35,61	71,22
'100831	SINAPI - 94678 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	22,47	44,94
'100832	SINAPI - 94679 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	37,52	75,04
'100833	SINAPI - 94680 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	77,63	155,26
'100834	SINAPI - 94681 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	87,25	174,50
'100835	SINAPI - 94682 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	183,11	366,22
'100836	SINAPI - 94683 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	121,39	242,78
'100837	SINAPI - 94684 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	233,04	466,08
'100838	SINAPI - 94685 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	167,61	335,22



'100839	SINAPI - 94688 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4	14,05	56,20
'100840	SINAPI - 94689 - 71	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	19,7	39,40
'100841	SINAPI - 94690 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	18,84	37,68
'100842	SINAPI - 94691 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	24,29	48,58
'100843	SINAPI - 94692 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	35,39	70,78
'100844	SINAPI - 94693 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	34,36	68,72
'100845	SINAPI - 94694 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	36,17	72,34
'100846	SINAPI - 94695 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	19	51,95	987,05
'100847	SINAPI - 94696 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	90,74	181,48
'100848	SINAPI - 94697 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	140,22	280,44
'100849	SINAPI - 94698 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	112,49	224,98
'100850	SINAPI - 94699 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	204,98	409,96
'100851	SINAPI - 94700 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	243	486,00



'100852	SINAPI - 94702 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	325,19	650,38
'100853	SINAPI - 94703 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	32,85	65,70
'100854	SINAPI - 94704 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	44,48	88,96
'100855	SINAPI - 94705 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	61,7	123,40
'100856	SINAPI - 94706 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	69,59	139,18
'100857	SINAPI - 94707 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	106,21	212,42
'100858	SINAPI - 94783 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	30,99	61,98
'100859	SINAPI - 94785 - 71	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	11	35,27	387,97
'100860	SINAPI - 95237 - 70	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	39,64	79,28
'100861	SINAPI - 95693 - 67	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	84,31	168,62
'100862	SINAPI - 95694 - 67	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	90,22	180,44
'100863	SINAPI - 95695 - 67	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	2	98,02	196,04
'100864	PRÓPRIA - 17D6.000020	Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação	und	3	56,43	169,29
'100865	PRÓPRIA - 17D6.000019	Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação	und	2	60,59	121,18
'100866	PRÓPRIA - 17D6.000003	Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação	und	2	24,77	49,54



'100867	PRÓPRIA - 17D6.000002	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação	und	2	17,61	35,22
'100868	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141703 - 73	Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4"	und	2	12,77	25,54
'100869	SINAPI - 89698 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	451,46	451,46
'100870	SINAPI - 103993 - 3	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	12,61	25,22
'100871	SINAPI - 94713 - 71	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	3	426,73	1.280,19
'100872	PRÓPRIA - 89862	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	un	2	150,47	300,94
'1009		CAIXAS EM ALVENARIA/CONCRETO		0		0,00
'100901	SINAPI - 98108 - 52	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1	576,91	576,91
'100902	SINAPI - 98102 - 50	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	un	2	199,15	398,30
'100903	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141101 - 74	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	805,11	805,11
'100904	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141102 - 74	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1	793,79	793,79
'100905	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141103 - 74	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1	901,79	901,79
'100906	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141104 - 74	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1	858,79	858,79
'100907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141105 - 74	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	849,11	849,11



'100908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141106 - 74	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	1.151,89	1.151,89
'100909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141107 - 74	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1	1.127,36	1.127,36
'100910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141108 - 74	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1	1.624,23	1.624,23
'100911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141110 - 74	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	1.037,79	1.037,79
'100912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141111 - 74	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	1	1.026,47	1.026,47
'100913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141112 - 74	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	1	1.134,47	1.134,47
'100914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141113 - 74	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	1.091,46	1.091,46
'100915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141114 - 74	Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto	und	1	1.059,44	1.059,44
'1010		CAIXAS E RALOS EM PVC		0		0,00
'101001	SINAPI - 89482 - 76	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	2	51,01	102,02
'101002	SINAPI - 89491 - 76	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	2	132,01	264,02
'101003	SINAPI - 89495 - 76	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	2	23,46	46,92



'101004	SINAPI - 89707 - 77	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	60,86	121,72
'101005	SINAPI - 89708 - 77	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	134,63	269,26
'101006	SINAPI - 89709 - 76	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6	26,43	158,58
'101007	SINAPI - 89710 - 76	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	22,95	45,90
'101008	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142106 - 73	Sifão em PVC para tanque 2"	und	5	39,03	195,15
'101009	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142107 - 73	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	3	82,65	247,95
'101010	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142109 - 73	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	2	81,96	163,92
'101011	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142110 - 73	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	und	3	111,26	333,78
'101012	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142111 - 73	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	2	164,08	328,16
'101013	PRÓPRIA - 17D6.000358	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega	und	2	132,01	264,02
'101014	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142114 - 2	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm	und	2	16,23	32,46
'101015	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142116 - 2	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	2	11,76	23,52
'101016	PRÓPRIA - 17D6.000013	Desentupimento de ralo	und	23	22,88	526,24
'1011		RESERVATÓRIOS		0		0,00
'101101	PRÓPRIA - 17D6.000296	Suporte apoio caixa d água barrotes madeira de 1	und	2	67,39	134,78
'101102	SINAPI - 102623 - 15	Caixa d água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2	1.233,28	2.466,56
'101103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170506 - 73	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	2	890,5	1.781,00
'101104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170528 - 73	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	4.706,05	4.706,05
'101105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170539 - 73	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	801,88	801,88
'101106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170540 - 73	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	946,31	946,31
'101107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170547 - 73	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia	und	1	774,56	774,56
'101108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170548 - 73	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	1.878,70	1.878,70
'101109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170549 - 73	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	3.189,28	3.189,28
'101110	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170550 - 73	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	2.171,17	2.171,17



'101111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170561 - 73	Reservatório de polietileno de 15.000L, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia	und	1	15.078,97	15.078,97
'101112	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de até 1.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	129	180	23.220,00
'101113	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 1.001L até 2.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	3	239,5	718,50
'101114	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 2.001L até 5.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	18	313,17	5.637,06
'101115	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 5.001L até 10.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	11	347,5	3.822,50
'101116	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 10.001L até 20.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	5	410	2.050,00
'101117	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 20.001L até 35.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	6	500	3.000,00
'101118	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 35.001 até 65.000, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	4	655	2.620,00
'101119	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 354.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	950	1.900,00
'101120	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 377.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	1.287,50	2.575,00
'101121	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 451.400L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	1.584,37	3.168,74
'101122	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 600.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	1.955,46	3.910,92
'1012		REGISTROS		0		0,00
'101201	PRÓPRIA - 17D6.000159	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao	und	1	203,45	203,45
'101202	PRÓPRIA - 17D6.000297	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2?, com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao	und	1	350,33	350,33
'101203	SINAPI - 89349 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	38,53	77,06
'101204	SINAPI - 89351 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	47,33	94,66
'101205	SINAPI - 89352 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	52,74	105,48
'101206	SINAPI - 89353 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	57,5	115,00
'101207	SINAPI - 89984 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	124,41	124,41



'101208	SINAPI - 89985 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	130,36	260,72
'101209	SINAPI - 89986 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	121,14	121,14
'101210	SINAPI - 89987 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	137,49	412,47
'101211	SINAPI - 90371 - 75	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	53,06	53,06
'101212	SINAPI - 94489 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6	54,01	324,06
'101213	SINAPI - 94490 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	81,98	163,96
'101214	SINAPI - 94491 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	111,08	222,16
'101215	SINAPI - 94492 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	114,38	228,76
'101216	SINAPI - 94495 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	89,33	178,66
'101217	SINAPI - 94496 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	121,71	121,71
'101218	SINAPI - 94497 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	154,1	154,10
'101219	SINAPI - 94498 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	213,13	426,26
'101220	SINAPI - 94499 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	428,18	428,18
'101221	SINAPI - 94792 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	167,7	167,70
'101222	SINAPI - 94793 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	230,55	230,55
'101223	SINAPI - 94794 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	243,7	243,70
'101224	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170316 - 73	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	152,96	305,92
'101225	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170317 - 73	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	163,84	327,68
'101226	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170318 - 74	Registro de pressão bruto, com volante, diam. 15mm (1/2")	und	2	85,75	171,50
'101227	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170319 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2	76,16	152,32
'101228	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170320 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	2	81,75	163,50
'101229	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170321 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2	108,08	216,16



'101230	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170322 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	2	150,04	300,08
'101231	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170323 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2")	und	2	166,42	332,84
'101232	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170324 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2	258,2	516,40
'1013		VÁLVULAS		0		0,00
'101301	PRÓPRIA - 17D6.000160	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	und	26	399,75	10.393,50
'101302	PRÓPRIA - 17D6.000018	Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação	und	11	4,84	53,24
'101303	SINAPI - 86877 - 75	Válvula em metal cromado 1.1/2? x 1.1/2? para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	78,99	236,97
'101304	SINAPI - 86878 - 75	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	85,18	170,36
'101305	SINAPI - 86879 - 75	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	10,9	43,60
'101306	SINAPI - 86880 - 75	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5	29,86	149,30
'101307	SINAPI - 95248 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	77,04	154,08
'101308	SINAPI - 95249 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	90,4	90,40
'101309	SINAPI - 95250 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	122,03	122,03
'101310	SINAPI - 95251 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	180,78	180,78
'101311	SINAPI - 95252 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	218,91	218,91
'101312	SINAPI - 95253 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	333,9	333,90
'101313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170345 - 73	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6	525,09	3.150,54
'101314	PRÓPRIA - 17D6.000009	Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação	und	13	43,33	563,29
'101315	PRÓPRIA - 17D6.000008	Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação	und	13	517,96	6.733,48
'101316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170332 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")	und	2	122,57	245,14
'101317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170333 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	2	139,09	278,18
'101318	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170334 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	2	179,4	358,80
'101319	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170335 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4")	und	2	266,58	533,16
'101320	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170336 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")	und	2	305,68	611,36
'101321	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170337 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	1	433,82	433,82
'101322	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170338 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")	und	1	725,89	725,89
'101323	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170339 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")	und	1	972,19	972,19
'101324	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170340 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 15mm (1/2")	und	2	97,36	194,72



'101325	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170341 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4")	und	2	109,63	219,26
'101326	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170342 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 25mm (1")	und	2	125,72	251,44
'101327	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170343 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 32mm (1 1/4")	und	2	183,84	367,68
'101328	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170346 - 73	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	615,68	1.847,04
'101329	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170347 - 73	Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	2	18,88	37,76
'101330	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170348 - 73	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	2	25,27	50,54
'101331	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170349 - 73	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	86,69	173,38
'1014		TORNEIRAS		0		0,00
'101401	SINAPI - 86906 - 75	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	14	76,72	1.074,08
'101402	SINAPI - 86911 - 75	Torneira cromada longa, de parede, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8	89,8	718,40
'101403	SINAPI - 86913 - 75	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	56,65	169,95
'101404	SINAPI - 86916 - 75	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6	25,81	154,86
'101405	SINAPI - 94795 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	46,21	138,63
'101406	SINAPI - 94796 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	52,97	158,91
'101407	SINAPI - 94797 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	109,79	329,37
'101408	SINAPI - 94798 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	182,17	546,51
'101409	SINAPI - 94799 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	223,63	670,89
'101410	SINAPI - 94800 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	287,12	861,36
'101411	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170304 - 73	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	265,28	2.122,24
'101412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170309 - 73	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	26	147,92	3.845,92
'101413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170310 - 73	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	31	202,5	6.277,50
'101414	PRÓPRIA - 17D6.000005	Instalação de ducha manual com registro cromada	und	46	27,14	1.248,44
'101415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170306 - 73	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2	232,11	464,22
'101416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170311 - 73	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	2	79,77	159,54
'101417	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170313 - 73	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	26	232,11	6.034,86
'101418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170351 - 73	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	2	524,65	1.049,30
'1015		FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS		0		0,00



'101501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170541 - 74	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	3	251,83	755,49
'101502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170542 - 74	Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar	und	3	93,02	279,06
'101503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170543 - 74	Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	3	67,73	203,19
'101504	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170544 - 74	Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar	und	3	298,98	896,94
'101505	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140102 - 74	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1	2.826,12	2.826,12
'101506	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140103 - 74	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1	3.819,11	3.819,11
'101507	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140108 - 74	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1	8.204,10	8.204,10
'101508	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140109 - 74	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1	8.365,74	8.365,74
'1016		SIFÃO E ENGATES		0		0,00
'101601	SINAPI - 86881 - 75	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	240,11	720,33
'101602	SINAPI - 86882 - 75	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12	25,28	303,36
'101603	SINAPI - 86883 - 76	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	17	13,72	233,24
'101604	SINAPI - 86884 - 75	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6	12,16	72,96
'101605	SINAPI - 86885 - 75	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6	13,8	82,80
'101606	SINAPI - 86886 - 75	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6	58,52	351,12
'101607	SINAPI - 86887 - 75	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6	63,5	381,00
'101608	PRÓPRIA - 17D6.000015	Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação	und	3	9,3	27,90
'101609	PRÓPRIA - 17D6.000007	Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação	und	6	18,32	109,92
'1017		BACIAS SANITÁRIAS		0		0,00
'101701	PRÓPRIA - 17D6.000001	Instalação de vaso sanitário	und	3	23,7	71,10
'101702	SINAPI - 95472 - 67	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11	980,52	10.785,72
'101703	SINAPI - 95469 - 67	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5	378,63	1.893,15
'101704	PRÓPRIA - 17D6.000026	Substituição de assento sanitário plástico	und	15	74,43	1.116,45
'101705	PRÓPRIA - 17D6.000010	Desentupimento de vaso sanitário	und	23	34,07	783,61



'101706	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170105 - 73	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios	und	1	700,68	700,68
'101707	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170114 - 73	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	1	1.334,81	1.334,81
'101708	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170129 - 73	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1	833,96	833,96
'101709	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170502 - 73	Caixa de descarga plástica de sobrepôr 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	und	2	237,61	475,22
'101710	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170537 - 73	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1	81,31	81,31
'1018		MICTÓRIOS		0		0,00
'101801	PRÓPRIA - 17D6.000244	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	3	848,13	2.544,39
'101802	PRÓPRIA - 17D6.000011	Desentupimento de mictório	und	26	34,07	885,82
'101803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170127 - 73	Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	1	1.758,38	1.758,38
'1019		LAVATÓRIOS, CUBAS E PIAS		0		0,00
'101901	SINAPI - 86900 - 75	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	290,4	580,80
'101902	SINAPI - 86901 - 75	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	187,26	561,78
'101903	SINAPI - 86902 - 75	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	402,49	804,98
'101904	SINAPI - 86903 - 75	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5	451,68	2.258,40
'101905	SINAPI - 86904 - 75	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	187,84	375,68
'101906	PRÓPRIA - 17D6.000012	Desentupimento de pia	und	38	22,88	869,44
'101907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170102 - 73	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	2	475,94	951,88
'101908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170104 - 73	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	2	334,54	669,08
'101909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170113 - 73	Lavatório infantil de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates de pvc, exclusive torneira	und	2	641,99	1.283,98
'101910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170115 - 73	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	6	454,37	2.726,22
'101911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170117 - 73	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	6	316,22	1.897,32



'101912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170120 - 73	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	3	481,42	1.444,26
'101913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170124 - 73	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	3	694,78	2.084,34
'101914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170130 - 73	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira	und	3	936,7	2.810,10
'101915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170133 - 73	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	2	472,81	945,62
'101916	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170512 - 73	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	781,2	781,20
'101917	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170513 - 73	Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras	und	1	2.780,07	2.780,07
'101918	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170530 - 73	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2	651,82	1.303,64
'1020		TANQUES		0		0,00
'102001	SINAPI - 86872 - 75	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	912,33	912,33
'102002	SINAPI - 86874 - 75	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	639,77	1.279,54
'102003	SINAPI - 86875 - 75	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	579,22	579,22
'102004	SINAPI - 86876 - 75	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	336,04	336,04
'102005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170546 - 73	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1	466,8	466,80
'102006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170112 - 73	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	1	1.638,12	1.638,12
'102007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170509 - 73	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	1	2.876,08	2.876,08
'102008	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170514 - 73	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	1	2.424,37	2.424,37
'102009	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170516 - 73	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQ1-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1	4.469,21	4.469,21
'1021		BANCADAS		0		0,00
'102101	PRÓPRIA - 17D6.000031	Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito	und	6	133,39	800,34
'102102	PRÓPRIA - 17D6.000043	Corte em granito	m	30	7,53	225,90
'102103	SINAPI - 86895 - 75	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	16	343,31	5.492,96



'102104	SINAPI - 86899 - 75	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	275,07	1.100,28
'102105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170217 - 73	Bancada de granito esp. 3cm	m2	38	669,46	25.439,48
'102106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170220 - 73	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	13	572	7.436,00
'1022		SABONETEIRAS E METAIS		0		0,00
'102201	PRÓPRIA - 17D6.000245	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	3	69,32	207,96
'102202	SINAPI - 95542 - 67	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020	un	378	45,05	17.028,90
'102203	SINAPI - 95544 - 67	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	51	55,27	2.818,77
'102204	SINAPI - 95545 - 67	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	3	54,18	162,54
'102205	SINAPI - 95547 - 67	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	378	101,7	38.442,60
'102206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170110 - 73	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1	100,19	100,19
'102207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170350 - 73	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação	und	3	30,93	92,79
'102208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170519 - 73	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	419,37	3.354,96
'102209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170524 - 73	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	1	105,56	105,56
'1023		FUROS, RASGOS EM ALVENARIA		0		0,00
'102301	SINAPI - 90436 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	6	16,09	96,54
'102302	SINAPI - 90437 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	un	4	42,88	171,52
'102303	SINAPI - 90438 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. af_09/2023	un	2	62,62	125,24
'102304	SINAPI - 90439 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	13	8,8	114,40
'102305	SINAPI - 90440 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	un	3	23,49	70,47
'102306	SINAPI - 90441 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. af_09/2023	un	2	34,29	68,58
'1024		INSTALAÇÃO APARENTE E FIXAÇÕES		0		0,00
'102401	SINAPI - 90460 - 59	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	3	32,08	96,24



'102402	SINAPI - 90461 - 59	Suporte para 4 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 42 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	3	22,91	68,73
'102403	SINAPI - 90462 - 59	Suporte para 2 tubos verticais, espaçado a cada 150 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em parede, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	3	5,76	17,28
'102404	SINAPI - 90463 - 58	Suporte para 4 tubos verticais, espaçado a cada 150 cm, em perfilado com comprimento de 42 cm fixado em parede, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	3	4,69	14,07
'102405	SINAPI - 91170 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	66	11,76	776,16
'102406	SINAPI - 91171 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 2 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	2	19,27	38,54
'102407	SINAPI - 91172 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	2	22,25	44,50
'102408	SINAPI - 91179 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	15	19,98	299,70
'102409	SINAPI - 91180 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	18	26,63	479,34
'102410	SINAPI - 91181 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	47	27,87	1.309,89
'102411	SINAPI - 91185 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	414	27,7	11.467,80



'102412	SINAPI - 91186 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	11	30,39	334,29
'102413	SINAPI - 91187 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	58	27,19	1.577,02
'102414	SINAPI - 95541 - 68	Fixação de dutos flexíveis circulares, diâmetro 109 mm ou 4", com abraçadeira metálica flexível fixada diretamente na laje, somente mão de obra. af_09/2023	un	411	26,35	10.829,85
'102415	SINAPI - 100862 - 29	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12	46,71	560,52
'102416	SINAPI - 100861 - 29	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	42,28	169,12
'102417	SINAPI - 96559 - 59	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, em perfilado com comprimento de 35 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	m2	2	44,8	89,60
'102418	SINAPI - 96560 - 59	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	m2	2	40,65	81,30
'102419	PRÓPRIA - 96561	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado.	m2	2	17,73	35,46
'102420	SINAPI - 96562 - 59	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023	m	6	67,12	402,72
'102421	SINAPI - 96563 - 59	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 800 mm, em perfilado com comprimento de 85 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023	m	12	74,92	899,04
'1025		HIDROMETRO E BEBEDOURO		0		0,00
'102501	SINAPI - 95673 - 66	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	145,15	145,15
'102502	SINAPI - 95674 - 66	Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	153,99	153,99
'102503	SINAPI - 95675 - 66	Hidrômetro dn 25 (¾"), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	187,99	187,99
'102504	PRÓPRIA - 17D6.000004	Instalação de bebedouro de coluna.	und	2	1.686,90	3.373,80
'102505	PRÓPRIA - 17D6.000027	Vistoria hidráulica por motivo de falta de água	und	76	24,22	1.840,72
'102506	PRÓPRIA - 17D6.000014	Desentupimento de bebedouro	und	63	22,88	1.441,44
'1026		CHUVEIROS		0		0,00
'102601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170308 - 73	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal	und	2	293,25	586,50



'102602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170307 - 73	Chuveiro com articulação cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	386,59	386,59
'1027		REVISÕES E REPAROS		0		0,00
'102701	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142301 - 73	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	11	27,09	297,99
'102702	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142302 - 73	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	13	37,92	492,96
'102703	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142303 - 73	Revisões e reparos em torneiras de bóia	und	13	27,09	352,17
'11		INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		0		0,00
'1101		CONJUNTO MOTO BOMBA		0		0,00
'110101	SINAPI - 102121 - 18	Moto bomba horizontal até 10 cv, hm 75 a 80 m, q 25,4 a 48 (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	un	2	220,07	440,14
'110102	SINAPI - 102138 - 18	Moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv, hm 140 m (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	un	2	252,04	504,08
'12		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		0		0,00
'1201		ESCAVAÇÃO MECÂNICA		0		0,00
'120101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030103 - 74	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	6	21,89	131,34
'120102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030104 - 74	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m3	2	30,61	61,22
'1202		ESCAVAÇÃO MANUAL		0		0,00
'120201	SINAPI - 93358 - 74	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	30	99,31	2.979,30
'120202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030101 - 73	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	14	81,49	1.140,86
'120203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030102 - 73	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	2	137,91	275,82
'1203		ATERRO E REATERRO MANUAL		0		0,00
'120301	PRÓPRIA - 17D6.000298	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	14	228,34	3.196,76
'120302	PRÓPRIA - 17D6.000300	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m³	6	216,33	1.297,98
'120303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030202 - 2	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	21	189,44	3.978,24
'120304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030206 - 73	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	3	254,77	764,31
'120305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030208 - 73	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	3	208,64	625,92
'120306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030209 - 74	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	68	219,26	14.909,68
'120307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030211 - 73	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	15	11,29	169,35
'120308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030203 - 73	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	18	313,63	5.645,34
'120309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030210 - 74	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	3	43,94	131,82
'120310	PRÓPRIA - 100322	Lastro com material granular (pedra britada n.3).	m3	126	235,53	29.676,78
'120311	PRÓPRIA - 79472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora.	m2	1260	1	1.260,00
'13		PARE - PAREDES E PAINEIS		0		0,00
'1301		ALVENARIAS		0		0,00
'130101	PRÓPRIA - 17D6.000366	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	95	99,63	9.464,85



'130102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050502 - 74	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	3	333,8	1.001,40
'130103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050503 - 74	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	3	123,37	370,11
'130104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142201 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	11	16,32	179,52
'130105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142202 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	11	24,36	267,96
'130106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142203 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2 a 4"	m	11	36,66	403,26
'130107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142204 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	11	30,28	333,08
'130108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142205 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	8	46,06	368,48
'130109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142206 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	1	66,91	66,91
'130110	SINAPI - 103337 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	12	101,58	1.218,96
'130111	SINAPI - 103319 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	7	117,72	824,04
'130112	SINAPI - 103321 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	23	141,94	3.264,62
'130113	SINAPI - 103323 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	106	58,57	6.208,42
'130114	SINAPI - 103325 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	3	78,8	236,40
'130115	SINAPI - 103327 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	9	94,75	852,75
'130116	SINAPI - 103329 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	9	98,85	889,65



'130117	SINAPI - 103331 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	6	87,71	526,26
'130118	SINAPI - 103333 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	6	130,51	783,06
'130119	SINAPI - 103335 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	6	156,01	936,06
'1302		DIVISÓRIAS		0		0,00
'130201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050201 - 73	Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	8	304,13	2.433,04
'130202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050203 - 2	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	2	663,26	1.326,52
'130203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050209 - 73	Divisória em madeirite esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa	m2	11	311,76	3.429,36
'130204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050210 - 74	Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm	m2	31	206,84	6.412,04
'130205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050202 - 2	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	m2	21	158,8	3.334,80
'130206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050205 - 73	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	31	634,31	19.663,61
'130207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050206 - 73	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	12	667,38	8.008,56
'130208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050208 - 73	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória	m2	2	205,34	410,68
'130209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010239 - 73	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	115	56,26	6.469,90
'1303		COBOGO		0		0,00
'130301	PRÓPRIA - 17D6.000365	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	2	113,33	226,66
'130302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050112 - 73	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	2	225	450,00
'130303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050122 - 73	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	m2	3	270,84	812,52
'1304		GESSO ACARTONADO - DRYWALL		0		0,00
'130401	SINAPI - 96358 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	15	117,49	1.762,35



'130402	SINAPI - 96359 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	6	130,96	785,76
'130403	SINAPI - 96361 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	71	176,52	12.532,92
'130404	SINAPI - 96370 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	3	77,11	231,33
'130405	SINAPI - 96371 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	3	89,8	269,40
'130406	SINAPI - 96373 - 60	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_07/2023	m	6	14,07	84,42
'130407	SINAPI - 96374 - 60	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_07/2023	m	6	38,65	231,90
'14		PAVI - PAVIMENTAÇÃO		0		0,00
'1401		DEMOLIÇÃO, RETIRADAS, REASSENTAMENTO, REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS		0		0,00
'140101	PRÓPRIA - 17D6.000301	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	26	20,39	530,14
'140102	SINAPI - 101850 - 19	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	69,49	1.806,74
'140103	SINAPI - 101853 - 19	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	63,5	1.651,00
'140104	SINAPI - 101855 - 20	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	90,35	2.349,10
'140105	SINAPI - 101857 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	38,07	989,82
'140106	SINAPI - 101858 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	31,2	811,20
'140107	SINAPI - 101859 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	34,42	894,92



'140108	SINAPI - 101860 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 10 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	39,5	1.027,00
'140109	SINAPI - 101861 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 4 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	36,96	960,96
'140110	SINAPI - 101862 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	40,24	1.046,24
'140111	SINAPI - 101863 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	31,65	822,90
'140112	SINAPI - 101864 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	36,71	954,46
'140113	SINAPI - 101865 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 10 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	26	41,77	1.086,02
'1402		BASE DE SOLO		0		0,00
'140201	SINAPI - 96396 - 58	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	16	301,18	4.818,88
'1403		PAVIMENTAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO E PARALELEPÍPEDO		0		0,00
'140301	SINAPI - 92391 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	4	86,54	346,16
'140302	SINAPI - 92393 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	2	85,23	170,46
'140303	SINAPI - 92394 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	2	106,28	212,56
'140304	SINAPI - 92395 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	65	127,72	8.301,80
'140305	SINAPI - 92396 - 77	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	2	101,24	202,48
'140306	SINAPI - 92397 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	2	89,53	179,06
'140307	SINAPI - 92398 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	13	111,65	1.451,45
'140308	SINAPI - 92400 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	3	131,1	393,30
'1404		PINTURA E SINALIZAÇÃO		0		0,00



'140401	SINAPI - 102498 - 13	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	9615	1,98	19.037,70
'140402	SINAPI - 102507 - 13	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	252	8,13	2.048,76
'140403	SINAPI - 102512 - 15	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	m	1260	7,41	9.336,60
'15		PINT - PINTURAS		0		0,00
'1501		PAREDES E TETOS		0		0,00
'150101	PRÓPRIA - 17D6.000302	Pintura epoxi, duas demãos	m²	26	77,68	2.019,68
'150102	PRÓPRIA - 17D6.000303	Emassamento com massa epoxi, 2 demãos	m²	26	130,71	3.398,46
'150103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190121 - 74	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1386	3,77	5.225,22
'150104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190115 - 74	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	2016	31,43	63.362,88
'150105	SINAPI - 88484 - 76	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	504	6,89	3.472,56
'150106	SINAPI - 88485 - 76	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1260	5,74	7.232,40
'150107	SINAPI - 88488 - 76	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1260	19,09	24.053,40
'150108	SINAPI - 88489 - 76	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	15114	16,26	245.753,64
'150109	SINAPI - 88494 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	252	27,28	6.874,56
'150110	SINAPI - 88495 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	504	15,71	7.917,84
'150111	SINAPI - 88496 - 77	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	76	41,82	3.178,32
'150112	SINAPI - 88497 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	504	24,84	12.519,36
'150113	SINAPI - 95305 - 69	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2519	17,23	43.402,37
'150114	SINAPI - 95306 - 69	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	252	19,92	5.019,84
'150115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190109 - 10	Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	und	13	121,21	1.575,73
'150116	PRÓPRIA - 17D6.000335	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, uma demão	m²	1260	17,43	21.961,80
'150117	PRÓPRIA - 17D6.000336	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, uma demão	m²	504	17,43	8.784,72
'150118	PRÓPRIA - 17D6.000337	Lixamento de teto com pintura antiga	m²	1260	5,33	6.715,80
'150119	PRÓPRIA - 17D6.000338	Lixamento de parede com pintura antiga	m²	10076	5,33	53.705,08



'150120	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190103 - 73	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	3275	26,74	87.573,50
'1502		ESQUADRIAS DE MADEIRA		0		0,00
'150201	SINAPI - 102213 - 17	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	m2	3	25,81	77,43
'150202	SINAPI - 102219 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	34	21,6	734,40
'150203	SINAPI - 102218 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	11	20,9	229,90
'150204	SINAPI - 102220 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	8	20,55	164,40
'150205	SINAPI - 102207 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 1 demão. af_01/2021	m2	2	10,98	21,96
'150206	SINAPI - 102217 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	416	21,97	9.139,52
'150207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190303 - 74	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m2	3	40,58	121,74
'150208	SINAPI - 102197 - 17	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	m2	51	43,02	2.194,02
'150209	SINAPI - 102499 - 13	Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	m2	26	3,93	102,18
'150210	SINAPI - 102234 - 17	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	2	26,97	53,94
'150211	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190302 - 74	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	1260	62,01	78.132,60
'1503		ESQUADRIAS METÁLICAS		0		0,00
'150301	PRÓPRIA - 17D6.000246	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	3	44,61	133,83
'150302	PRÓPRIA - 17D6.000247	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	3	44,88	134,64
'150303	PRÓPRIA - 17D6.000248	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	3	44,72	134,16
'150304	PRÓPRIA - 17D6.000254	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, uma demão sobre superfície metálica	m²	6	29,31	175,86
'150305	PRÓPRIA - 17D6.000255	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica	m²	6	45,74	274,44
'150306	PRÓPRIA - 17D6.000256	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	756	65,86	49.790,16
'150307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190417 - 74	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	303	66,57	20.170,71



'150308	SINAPI - 100746 - 29	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	126	31,43	3.960,18
'150309	SINAPI - 100722 - 29	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	358	30,93	11.072,94
'150310	SINAPI - 100749 - 30	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	m2	6	31,46	188,76
'1504		PISOS		0		0,00
'150401	SINAPI - 102491 - 13	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	4	26,88	107,52
'150402	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190601 - 74	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	38	45,19	1.717,22
'150403	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190603 - 73	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	13	32,1	417,30
'150404	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190604 - 74	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	26	15,15	393,90
'150405	SINAPI - 102494 - 13	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	13	83,18	1.081,34
'150406	SINAPI - 102500 - 13	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	252	5,51	1.388,52
'1505		TRATAMENTO		0		0,00
'150501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190703 - 73	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições)	m2	46	27,62	1.270,52
'1506		CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES		0		0,00
'150601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190201 - 74	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	13	21,56	280,28
'150602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190202 - 74	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	3	29,6	88,80
'150603	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190204 - 74	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	m2	101	46,73	4.719,73
'1507		ELEMENTOS ESPECIAIS		0		0,00
'150701	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190501 - 74	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de fundo anti-corrosivo	und	3	7,99	23,97



'150702	SINAPI - 102501 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	252	31,58	7.958,16
'150703	SINAPI - 102508 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	252	58,3	14.691,60
'150704	SINAPI - 102509 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	252	34,92	8.799,84
'16		PISO - PISOS		0		0,00
'1601		CIMENTADOS E CONCRETO		0		0,00
'160101	PRÓPRIA - 17D6.000161	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manual da argamassa	m²	21	74,28	1.559,88
'160102	PRÓPRIA - 17D6.000162	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	21	70,88	1.488,48
'160103	PRÓPRIA - 17D6.000163	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa com preparo manual	m²	6	62,28	373,68
'160104	PRÓPRIA - 17D6.000164	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual	m²	6	93,99	563,94
'160105	PRÓPRIA - 17D6.000165	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	21	69,97	1.469,37
'160106	PRÓPRIA - 17D6.000166	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa	m²	21	93,19	1.956,99
'160107	PRÓPRIA - 17D6.000167	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa	m²	6	58,87	353,22
'160108	PRÓPRIA - 17D6.000168	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	m²	6	72,5	435,00
'160109	PRÓPRIA - 17D6.000169	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo manual da argamassa	m²	6	65,69	394,14
'160110	PRÓPRIA - 17D6.000170	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas de madeira, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	26	110,53	2.873,78
'160111	SINAPI - 94990 - 73	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	6	939,31	5.635,86
'160112	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130202 - 73	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	11	82,14	903,54
'160113	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130209 - 73	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	11	122,65	1.349,15
'160114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130210 - 73	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	6	95,05	570,30
'160115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130403 - 74	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	7	181,2	1.268,40
'1602		CERÂMICOS		0		0,00



'160201	SINAPI - 87246 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	90	91,19	8.207,10
'160202	SINAPI - 87247 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	3	82,92	248,76
'160203	SINAPI - 87249 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	22	97,03	2.134,66
'160204	SINAPI - 87250 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	45	84,52	3.803,40
'160205	SINAPI - 87255 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	9	159,94	1.439,46
'160206	SINAPI - 87256 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	3	144,19	432,57
'160207	SINAPI - 87258 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	m2	3	219,88	659,64
'160208	SINAPI - 87259 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	m2	16	203,78	3.260,48
'160209	SINAPI - 87261 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	m2	3	253,12	759,36
'160210	SINAPI - 87262 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	m2	100	234,64	23.464,00
'160211	SINAPI - 88648 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_02/2023	m	8	10,35	82,80
'160212	SINAPI - 88649 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023	m	8	11,87	94,96
'160213	SINAPI - 88650 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_02/2023	m	8	24,03	192,24
'160214	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130223 - 73	Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	11	19,61	215,71
'160215	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130225 - 73	Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura	m2	11	15,16	166,76
'160216	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130226 - 73	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m2	11	21,35	234,85
'160217	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130236 - 75	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	27	105,2	2.840,40



'160218	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130237 - 34	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte	m2	3	77,55	232,65
'160219	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120241 - 38	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	3	94,82	284,46
'160220	PRÓPRIA - 17D6.000264	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33X58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	6	93,52	561,12
'1603		PEDRAS		0		0,00
'160301	SINAPI - 101741 - 23	Rodapé em marmorite, altura 10cm. af_09/2020	m	8	27,02	216,16
'160302	SINAPI - 101732 - 23	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). af_09/2020	m2	8	107,27	858,16
'160303	SINAPI - 98695 - 47	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	8	73,95	591,60
'160304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130315 - 73	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	176	71,84	12.643,84
'160305	SINAPI - 101740 - 21	Rodapé em ardósia altura 10cm. af_09/2020	m	8	54,96	439,68
'160306	SINAPI - 101090 - 25	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	3	228,59	685,77
'160307	PRÓPRIA - 17D6.000172	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento	m²	19	314,37	5.973,03
'160308	PRÓPRIA - 17D6.000173	Piso marmore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	1	309,49	309,49
'160309	SINAPI - 98671 - 47	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	m2	3	363,62	1.090,86
'1604		GRANILITE		0		0,00
'160401	SINAPI - 104162 - 6	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	3	108,77	326,31
'1605		BORRACHA		0		0,00
'160501	SINAPI - 101733 - 21	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m2	6	361,62	2.169,72
'160502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130222 - 2	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m2	17	202,38	3.440,46
'160503	SINAPI - 101742 - 21	Rodapé borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa. af_09/2020	m	6	75,99	455,94
'160504	SINAPI - 101737 - 21	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020	m2	3	173,97	521,91
'1606		VINILICO		0		0,00
'160601	PRÓPRIA - 17D6.000174	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola	m²	3	163,64	490,92



'160602	SINAPI - 101727 - 21	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	m2	3	267,4	802,20
'160603	PRÓPRIA - 17D6.000175	Rodape vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola	m	6	50,69	304,14
'160604	PRÓPRIA - 17D6.000176	Testeira ou rodape vinílico 6cm fixado com cola	m	5	42,83	214,15
'160605	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130211 - 2	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente	m2	11	282,64	3.109,04
'1607		MADEIRA		0		0,00
'160701	PRÓPRIA - 17D6.000257	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento	m²	11	36,71	403,81
'160702	PRÓPRIA - 17D6.000258	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento	m²	11	96,3	1.059,30
'160703	PRÓPRIA - 17D6.000259	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	11	324,98	3.574,78
'160704	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130205 - 73	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5	m2	6	577,23	3.463,38
'160705	SINAPI - 101738 - 21	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af_09/2020	m	13	39,09	508,17
'160706	SINAPI - 101739 - 21	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	m	13	42,72	555,36
'160707	SINAPI - 101751 - 21	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva. af_09/2020	m2	13	277,06	3.601,78
'1608		JUNTAS		0		0,00
'160801	PRÓPRIA - 17D6.000260	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas	m	24	19,16	459,84
'160802	PRÓPRIA - 17D6.000261	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas	m	13	30,35	394,55
'160803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130208 - 73	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação	m	11	13,15	144,65
'1609		PORCELANATO		0		0,00
'160901	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130233 - 75	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	6	167,96	1.007,76
'160902	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130234 - 75	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	6	270,71	1.624,26
'1610		LASTRO DE CONTRAPISO		0		0,00
'161001	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130103 - 73	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	13	34,67	450,71
'161002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130104 - 73	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	13	53,96	701,48
'161003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130109 - 73	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	11	114,14	1.255,54



'161004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130110 - 73	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	14	93,91	1.314,74
'161005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130111 - 73	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	6	86,42	518,52
'161006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130112 - 73	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	6	71,23	427,38
'161007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130113 - 73	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m2	3	114,93	344,79
'1611		ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA		0		0,00
'161101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130230 - 74	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento antiderrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	11	175,94	1.935,34
'161102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130231 - 73	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	126	194,66	24.527,16
'1612		RODAPÉS E SOLEIRAS		0		0,00
'161201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130301 - 73	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm	m	27	20,25	546,75
'161202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130306 - 73	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm	m	3	83,01	249,03
'161203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130308 - 73	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	13	70,27	913,51
'161204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130309 - 73	Soleira de ardósia esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3	63,3	189,90
'161205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130311 - 73	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	11	29,79	327,69
'161206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130315 - 73	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	2	71,84	143,68
'161207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130320 - 73	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	13	46,95	610,35
'161208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130321 - 73	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	11	64,69	711,59
'161209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130322 - 73	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	6	39,69	238,14
'161210	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130323 - 73	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	6	69,2	415,20
'17		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0		0,00
'1701		CHAPISCO		0		0,00
'170101	SINAPI - 87878 - 76	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	526	5,63	2.961,38



'170102	SINAPI - 87893 - 76	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	13	8,45	109,85
'170103	SINAPI - 87904 - 76	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	245	9,78	2.396,10
'170104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120102 - 73	Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm	m2	6	16,66	99,96
'170105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120308 - 73	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	89	11,26	1.002,14
'1702		EMBOÇO E MASSA UNICA		0		0,00
'170201	SINAPI - 87528 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1063	54,44	57.869,72
'170202	SINAPI - 87532 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	21	48,29	1.014,09
'170203	SINAPI - 87536 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	21	43,75	918,75
'170204	SINAPI - 87546 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	21	36,24	761,04
'170205	SINAPI - 87550 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	21	30,09	631,89
'170206	SINAPI - 87554 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	21	25,55	536,55
'170207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120301 - 73	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	26	47,98	1.247,48
'1703		REBOCO		0		0,00
'170301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120302 - 73	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	252	34,01	8.570,52



'170302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120303 - 73	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	593	81,94	48.590,42
'170303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120304 - 73	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m2	6	91,13	546,78
'1704		GESSO		0		0,00
'170401	SINAPI - 87411 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	3	18,77	56,31
'170402	SINAPI - 87412 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	3	26,76	80,28
'170403	SINAPI - 87413 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	4	31,36	125,44
'170404	SINAPI - 87418 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes, espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	8	21,3	170,40
'170405	SINAPI - 87424 - 76	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes, espessura de 1,0cm. af_03/2023	m2	3	42,18	126,54
'1705		DECORATIVO MONOCAMADA		0		0,00
'170501	SINAPI - 87858 - 77	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014	m2	9	172,45	1.552,05
'1706		CERÂMICO		0		0,00
'170601	SINAPI - 87265 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	26	82,13	2.135,38
'170602	SINAPI - 87271 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	2	92,75	185,50
'170603	SINAPI - 87269 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	2	86,7	173,40
'170604	SINAPI - 87273 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	2	90,4	180,80
'170605	SINAPI - 104618 - 1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023	m2	2	414,18	828,36
'170606	SINAPI - 88788 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	3	399,64	1.198,92



'170607	SINAPI - 88789 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas de sacada. af_02/2023	m2	2	479,6	959,20
'170608	SINAPI - 93393 - 75	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	2	68,42	136,84
'170609	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120201 - 73	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	15	130,02	1.950,30
'170610	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120210 - 73	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, exclusive rejuntamento, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	6	114,86	689,16
'170611	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120220 - 73	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	3	121,87	365,61
'170612	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120221 - 73	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	m2	3	287,36	862,08
'170613	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120224 - 73	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	6	22,03	132,18
'170614	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120232 - 73	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cocrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	6	131,05	786,30
'170615	SINAPI - 104616 - 1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023	m2	1	402,31	402,31
'1707		PASTILHAS		0		0,00
'170701	SINAPI - 87244 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	3	279,31	837,93
'1708		MELAMINICO		0		0,00
'170801	PRÓPRIA - 17D6.000305	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	m²	3	168,45	505,35
'1709		FORRO		0		0,00
'170901	PRÓPRIA - 17D6.000306	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m²	11	17,88	196,68
'170902	PRÓPRIA - 17D6.000307	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	m	14	59,11	827,54
'170903	SINAPI - 96113 - 61	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	m2	101	51,4	5.191,40
'170904	SINAPI - 96116 - 62	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	6	79,11	474,66
'170905	SINAPI - 96120 - 60	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023	m	51	3,42	174,42



'170906	SINAPI - 96121 - 60	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m	89	14,9	1.326,10
'170907	SINAPI - 96122 - 60	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_08/2023	m	11	56,21	618,31
'170908	SINAPI - 99054 - 47	Acabamentos para forro (sanca de gesso, montada na obra). af_08/2023_ps	m2	1	63,84	63,84
'170909	SINAPI - 96486 - 60	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	126	90,63	11.419,38
'170910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110203 - 2	Forro de gesso acabamento tipo bisotado	m2	11	79,66	876,26
'170911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110207 - 73	Forro com placas de isopor de 2cm, cobertas com compensado 4mm, apoiado sobre ripas de paraju de 10x2cm fixadas na estrutura do telhado	m2	3	147,42	442,26
'170912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110208 - 73	Forro em compensado 4mm apoiadas sobre ripas de paraju de 10x2cm aparelhadas fixadas na estrutura do telhado	m2	3	82,92	248,76
'170913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110401 - 73	Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material	m2	4	88,42	353,68
'170914	SINAPI - 104756 - 1	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023	m2	6	235	1.410,00
'1710		PEITORIL		0		0,00
'171001	SINAPI - 101965 - 21	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	28	100,11	2.803,08
'171002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130307 - 73	Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm	m	6	292,91	1.757,46
'171003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130312 - 73	Peitoril de ardósia com pingadeira, com largura de 8 cm e espessura de 2 cm, conforme detalhe em projeto	m	3	34,32	102,96
'171004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130317 - 73	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	6	118,18	709,08
'1711		TRATAMENTOS		0		0,00
'171101	PRÓPRIA - 17D6.000262	Pasta de cimento portland, espessura 1mm	m²	26	1,46	37,96
'171102	PRÓPRIA - 17D6.000308	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m²	2	252,35	504,70
'171103	PRÓPRIA - 17D6.000309	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	m²	2	264,77	529,54
'171104	PRÓPRIA - 17D6.000310	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	207	10,04	2.078,28
'1712		ISOLAMENTO		0		0,00
'171201	PRÓPRIA - 17D6.000311	Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa	m²	3	167,26	501,78
'171202	PRÓPRIA - 17D6.000312	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	m²	3	127,05	381,15
'1713		ACABAMENTOS		0		0,00
'171301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120205 - 73	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	6	74,92	449,52
'171302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120207 - 72	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	m	6	103,01	618,06
'171303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120208 - 73	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	3	25,07	75,21



'171304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120216 - 73	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"	m	3	23,94	71,82
'171305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120227 - 73	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	4	68,37	273,48
'18		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0		0,00
'1801		ARGAMASSAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, ROLADO E COLANTE		0		0,00
'180101	SINAPI - 87622 - 75	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	158	39,38	6.222,04
'180102	SINAPI - 87737 - 75	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	157	53,46	8.393,22
'180103	SINAPI - 88470 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021	m2	13	34,83	452,79
'180104	SINAPI - 88476 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	m2	4	28,44	113,76
'180105	SINAPI - 88478 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_07/2021	m2	4	48,16	192,64
'180106	SINAPI - 90934 - 75	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	m2	1	212,85	212,85
'1802		LIMPEZAS DIVERSOS		0		0,00
'180201	PRÓPRIA - 17D6.000179	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura	m²	542	13,53	7.333,26
'180202	PRÓPRIA - 17D6.000180	Limpeza forro	m²	33	13,53	446,49
'180203	PRÓPRIA - 17D6.000364	Limpeza final da obra	m2	6832	4,5	30.744,00
'180204	PRÓPRIA - 17D6.000100	Limpeza de calhas	m	3035	2,77	8.406,95
'180205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030304 - 73	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	180	95,52	17.193,60
'180206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200404 - 71	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m2	26	34,67	901,42
'180207	SINAPI - 99814 - 40	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m2	68	2,26	153,68
'180208	SINAPI - 99808 - 37	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	3	4,71	14,13
'1803		ANDAIMES DIVERSOS		0		0,00
'180301	SINAPI - 97063 - 54	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m2	1569	13,85	21.730,65
'180302	SINAPI - 97010 - 56	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017	m	51	86,29	4.400,79
'180303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 020339 - 73	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	104	25,58	2.660,32
'1804		DIVERSOS		0		0,00
'180401	PRÓPRIA - 17D6.000101	Instalação de suporte para TV, sem fornecimento.	und	16	22,2	355,20



'180402	PRÓPRIA - 17D6.000313	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres	m²	13	110,1	1.431,30
'180403	PRÓPRIA - 17D6.000102	Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento.	und	16	22,2	355,20
'180404	PRÓPRIA - 17D6.000103	Desmontagem de estante	m2	51	58,47	2.981,97
'180405	PRÓPRIA - 17D6.000104	Desmontagem de armário	m2	76	71,46	5.430,96
'180406	PRÓPRIA - 17D6.000105	Desmontagem de estação de trabalho para 01 pessoa	un	26	87,71	2.280,46
'180407	PRÓPRIA - 17D6.000106	Montagem de armário	m2	51	136,42	6.957,42
'180408	PRÓPRIA - 17D6.000107	Montagem de estante	m2	26	126,68	3.293,68
'180409	PRÓPRIA - 17D6.000108	Montagem de estação de trabalho para 01 pessoa	un	13	162,42	2.111,46
'180410	SINAPI - 102499 - 13	Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	m2	1	3,93	3,93
'180411	PRÓPRIA - 17D6.000182	Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo	m²	1	9,19	9,19
'180412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200549 - 71	Brises em chapa cimentícia, sem rebaixo, peça com dimensões 110x25cm, fixada em cantoneira de ferro abas iguais 3/16x1.1/4"x1.1/4", exclusive pintura	und	3	67,69	203,07
'180413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210109 - 71	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m	und	3	812,57	2.437,71
'180414	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210201 - 71	Prateleira de tábuas de 40cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras	m	6	516,66	3.099,96
'180415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210203 - 71	Prateleira de tábuas de 30cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras	m	6	470,55	2.823,30
'180416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210209 - 71	Prateleira de madeira compensada revestida com laminado fosco nas dimensões de 0.30 x 1.00 m e espessura de 2 cm, fixada na parede com cantoneira de ferro 4"x4"x3/8"	und	3	378,78	1.136,34
'180417	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210301 - 71	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	3	494,87	1.484,61
'180418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210302 - 70	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	3	365,43	1.096,29
'180419	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210322 - 71	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâm. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	3	200,39	601,17
'180420	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 280510 - 72	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	3	8,54	25,62
'180421	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200573 - 73	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	26	327,73	8.520,98
'180422	PRÓPRIA - 17D6.000190	Barra de apoio inox, diâmetro 3 cm e comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes - fornecimento e instalação	und	11	227,17	2.498,87
'180423	PRÓPRIA - 17D6.000328	Barra de apoio, inox, 40cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	8	173,92	1.391,36
'180424	PRÓPRIA - 17D6.000329	Barra de apoio, inox, 60cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	8	423,65	3.389,20
'180425	PRÓPRIA - 17D6.000330	Barra de apoio, inox, 80cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	8	468,15	3.745,20
'180426	MERCADO	Laudo e ART de Estabilidade e Salubridade de Edificação	und	6	3.063,58	18.381,48
'1805		PAVIMENTAÇÃO		0		0,00



'180501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200201 - 71	Retirada e recolocação de meio-fio existente com aproveitamento	m	26	56,65	1.472,90
'180502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200202 - 71	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	202	83,3	16.826,60
'180503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200205 - 71	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	8	130,02	1.040,16
'180504	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200214 - 71	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	76	161,38	12.264,88
'180505	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200226 - 72	Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno	m2	21	212,83	4.469,43
'180506	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200232 - 71	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio	m	31	42,51	1.317,81
'180507	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200236 - 71	Assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm	m2	6	29,47	176,82
'180508	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200240 - 72	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia	m2	31	252,44	7.825,64
'180509	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200243 - 73	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	2	360,91	721,82
'180510	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200246 - 71	Fornecimento e assentamento de blocos hexagonais de concreto h=8cm, sobre coxim de areia	m2	6	125,3	751,80
'180511	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200247 - 58	Passo em concreto esp. 7cm, incluindo preparo da caixa	m2	1	142,42	142,42
'180512	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200253 - 71	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	303	105,31	31.908,93
'180513	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200206 - 72	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	51	130,17	6.638,67
'180514	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200228 - 72	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	m2	51	23,24	1.185,24
'180515	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200254 - 71	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	51	105,31	5.370,81
'1806		QUADRA DE ESPORTES		0		0,00



'180601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200711 - 72	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão	m2	1	408,41	408,41
'180602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200720 - 71	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m2	1	87,9	87,90
'180603	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200726 - 71	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m2	1	175,09	175,09
'19		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		0		0,00
'1901		LIMPEZA DE TERRENO		0		0,00
'190101	PRÓPRIA - 17D6.000314	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	m²	26	10,04	261,04
'190102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010403 - 73	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	3	75,22	225,66
'190103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010404 - 73	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	3	187,05	561,15
'1902		PLACAS, SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO		0		0,00
'190201	PRÓPRIA - 17D6.000315	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	m²	19	12,35	234,65
'190202	PRÓPRIA - 17D6.000316	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	313	36,97	11.571,61
'190203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 020351 - 74	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	3	365,56	1.096,68
'1903		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		0		0,00
'190301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010230 - 73	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	25	9,1	227,50
'190302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010237 - 73	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto	m2	225	22,63	5.091,75
'190303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010256 - 73	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	527	10,9	5.744,30
'190304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010262 - 73	Retirada de placas pré-moldadas de concreto	m2	11	13,16	144,76
'190305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010279 - 73	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)	und	21	33,1	695,10
'190306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010280 - 73	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	252	12,42	3.129,84
'190307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010292 - 73	Retirada de alizar de madeira	m	26	0,88	22,88
'190308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010293 - 73	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto	und	8	36,44	291,52
'190309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010315 - 73	Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49	m2	101	16,32	1.648,32
'190310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010319 - 73	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	318	27,3	8.681,40
'190311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010323 - 73	Retirada de torneiras e registros	und	29	13,55	392,95
'190312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010324 - 73	Retirada de cobertura em telha canaleta 90	m2	51	12,56	640,56
'190313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010326 - 73	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	76	44,06	3.348,56
'190314	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010327 - 73	Retirada de marco de madeira	m	13	3,56	46,28
'190315	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010331 - 73	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	13	15,11	196,43
'190316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010332 - 73	Retirada de roda parede em madeira	m	11	5,33	58,63
'190317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010333 - 73	Retirada de piso de borracha	m2	13	11,24	146,12



'190318	SINAPI - 97640 - 54	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	52	2,37	123,24
'190319	SINAPI - 97631 - 54	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1	13,41	13,41
'190320	SINAPI - 97624 - 54	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	32	125,02	4.000,64
'190321	SINAPI - 97622 - 54	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2	66,49	132,98
'190322	SINAPI - 97626 - 54	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	4	668,25	2.673,00
'190323	SINAPI - 97628 - 54	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	5	311,21	1.556,05
'190324	SINAPI - 97663 - 54	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	14	14,62	204,68
'190325	SINAPI - 97666 - 54	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	18	10,65	191,70
'190326	SINAPI - 97644 - 54	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	54	11,2	604,80
'190327	SINAPI - 97645 - 54	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	26	28,94	752,44
'190328	SINAPI - 97641 - 54	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	127	3,23	410,21
'190329	SINAPI - 97632 - 54	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	26	3,07	79,82
'190330	SINAPI - 97662 - 54	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	31	0,59	18,29
'190331	PRÓPRIA - 17D6.000029	Retirada de rodapé de granito	m	1	11,6	11,60
'190332	PRÓPRIA - 17D6.000030	Retirada de cantoneira de aço	und	20	8,04	160,80
'190333	PRÓPRIA - 17D6.000032	Retirada de piso paviflex	m2	6	11,25	67,50
'190334	PRÓPRIA - 17D6.000033	Retirada de suporte de retroprojektor	und	3	9,97	29,91
'190335	PRÓPRIA - 17D6.000034	Retirada de suporte de TV	und	3	9,97	29,91
'190336	PRÓPRIA - 17D6.000036	Retirada de marco de granito	m	26	3,33	86,58
'190337	PRÓPRIA - 17D6.000037	Demolição de revestimento acústico	m2	3	2,22	6,66
'190338	PRÓPRIA - 17D6.000044	Retirada de dry wall	m2	11	17,18	188,98
'190339	PRÓPRIA - 17D6.000085	Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto.	m3	8	100,41	803,28
'190340	PRÓPRIA - 17D6.000086	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto.	m3	3	326,33	978,99
'190341	PRÓPRIA - 17D6.000087	Retirada de placas divisórias de granilite.	m2	4	25,1	100,40
'190342	PRÓPRIA - 17D6.000088	Demolição de concreto simples.	m3	26	368,13	9.571,38
'190343	PRÓPRIA - 17D6.000089	Demolição de piso de alta resistência.	m2	8	37,65	301,20
'190344	PRÓPRIA - 17D6.000090	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto.	m2	8	20,08	160,64
'190345	PRÓPRIA - 17D6.000091	Remoção de forro de madeira com reaproveitamento	m2	21	57,08	1.198,68
'190346	PRÓPRIA - 17D6.000092	Remoção de piso em carpete	m2	26	4,66	121,16
'190347	PRÓPRIA - 17D6.000093	Remoção de bloqret com empilhamento	m2	4	19,82	79,28
'190348	PRÓPRIA - 17D6.000094	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais.	m	29	5,03	145,87
'190349	PRÓPRIA - 17D6.000095	Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa.	m2	514	70,8	36.391,20
'190350	PRÓPRIA - 17D6.000096	Remocao de peitoril em marmore ou granito.	m2	38	50,98	1.937,24



'190351	PRÓPRIA - 17D6.000049	Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento	m2	26	13,27	345,02
'190352	PRÓPRIA - 17D6.000050	Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento	m2	56	32,72	1.832,32
'190353	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010201 - 73	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	13	36,78	478,14
'190354	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010202 - 73	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	14	19,79	277,06
'190355	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010203 - 73	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	12	39,6	475,20
'190356	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010204 - 73	Demolição de piso revestido com tacos de madeira	m2	3	28,52	85,56
'190357	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010206 - 73	Demolição de revestimento com azulejos	m2	16	70,71	1.131,36
'190358	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010208 - 73	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	38	14,15	537,70
'190359	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010209 - 73	Demolição de alvenaria	m3	4	84,86	339,44
'190360	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010211 - 74	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	4	938,86	3.755,44
'190361	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010215 - 73	Retirada de esquadrias metálicas	m2	21	14,15	297,15
'190362	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010216 - 73	Retirada de meio-fio de concreto	m	21	14,15	297,15
'190363	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010217 - 73	Remoção de pintura antiga a cal	m2	21	5,02	105,42
'190364	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010219 - 73	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	3	460,6	1.381,80
'190365	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010220 - 73	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	21	17,56	368,76
'190366	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010221 - 73	Retirada de bandeira de porta	und	14	43,76	612,64
'190367	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010222 - 73	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto	m2	11	30,95	340,45
'190368	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010223 - 73	Retirada de aparelhos sanitários	und	10	27,53	275,30
'190369	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010224 - 73	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	5	25,07	125,35
'190370	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010225 - 73	Retirada de bancada de pia	m2	7	34,31	240,17
'190371	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010227 - 73	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	3	55,06	165,18
'190372	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010238 - 73	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	12	14,15	169,80
'190373	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010239 - 73	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	12	56,26	675,12
'190374	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010242 - 73	Retirada de vidros quebrados	m2	16	5,02	80,32
'190375	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010286 - 73	Demolição de divisória de granito	m2	3	21,07	63,21
'190376	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010328 - 73	Demolição de quadro de giz na parede, inclusive requadro	m2	6	29,51	177,06
'190377	PRÓPRIA - 17D6.000332	Remoção de substrato em parede	m2	252	70,8	17.841,60
'190378	SINAPI - 102190 - 17	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de madeira. af_01/2021	m2	13	21,06	273,78
'190379	SINAPI - 102191 - 17	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. af_01/2021	m2	13	25,57	332,41
'1904		REPAROS E RECOLOCAÇÕES		0		0,00
'190401	PRÓPRIA - 17D6.000038	Reparo em maçaneta de porta de vidro	und	11	7,02	77,22
'190402	PRÓPRIA - 17D6.000263	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	und	10	131,1	1.311,00
'190403	PRÓPRIA - 17D6.000039	Reparo em mola de porta de vidro	und	8	5,62	44,96
'190404	PRÓPRIA - 17D6.000040	Reparo em dobradiça de porta de vidro	und	18	4,68	84,24
'190405	PRÓPRIA - 17D6.000041	Reparo em fechadura de porta de vidro	und	9	9,38	84,42
'190406	PRÓPRIA - 17D6.000042	Revisão geral de porta de vidro	und	8	2,82	22,56
'190407	PRÓPRIA - 17D6.000048	Reparo em fechadura tetra	und	12	37,65	451,80
'190408	PRÓPRIA - 17D6.000098	Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento	und	10	115,25	1.152,50
'190409	PRÓPRIA - 17D6.000109	Reparo em fechadura de porta de madeira	und	18	10,04	180,72
'20		URBA - URBANIZAÇÃO		0		0,00



'2001		CERCAMENTO E FECHAMENTO		0		0,00
'200101	SINAPI - 102362 - 17	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	10	291,12	2.911,20
'200102	PRÓPRIA - 17D6.000181	Alambrado em mourões de concreto "t", altura livre 2m, espaçados a cada 2m, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m	26	211,42	5.496,92
'200103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200120 - 74	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, seção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	m	26	333,47	8.670,22
'200104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200128 - 75	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro	m2	7	372,15	2.605,05
'200105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200728 - 72	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m2	5	300,03	1.500,15
'2002		PAISAGISMO		0		0,00
'200201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200305 - 71	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	40	277,2	11.088,00
'200202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200306 - 71	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m3	10	299,82	2.998,20
'200203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200323 - 71	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	60	254,52	15.271,20



3. QUADRO RESUMO DO VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

(Valor Original) Tipo de serviço (A)		Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor proposto por posto (D) = (B x C)	Qtde de postos (E)	Valor total do serviço (F) = (D x E)
1	Ajudante Prático	R\$ 5.533,93	5	R\$ 27.669,65	1	R\$ 27.669,65
2	Oficial Polivalente	R\$ 7.535,79	5	R\$ 37.678,93	1	R\$ 37.678,93
3	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	R\$ 9.243,22	2	R\$ 18.486,43	1	R\$ 18.486,43
4	Encaregado	R\$ 7.943,59	1	R\$ 7.943,59	1	R\$ 7.943,59
Valor Mensal dos Serviços (I + II + N)						R\$ 91.778,61

(Repac-01) Tipo de serviço (A)		Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor proposto por posto (D) = (B x C)	Qtde de postos (E)	Valor total do serviço (F) = (D x E)
1	Ajudante Prático	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
2	Oficial Polivalente	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
3	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
4	Encaregado	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
Valor Mensal dos Serviços (I + II + N)						R\$ -

4 - QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA**

Item	DESCRIÇÃO	Valor (R\$) (Original)	Valor (R\$) (Repac-01)	Diferença Total a Repactuar (R\$) "pro-rata die"
A	Valor proposto por unidade de medida (Posto de Serviço) *	R\$ 22.944,65	R\$ -	R\$ -
B	Valor mensal do serviço	R\$ 91.778,61	R\$ -	R\$ -
C	Valor global da proposta	R\$ 1.101.343,35	R\$ -	R\$ -



ANEXO III – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - GRUPO 2, ITEM 3 DA TABELA 01 DO T.R.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1371801 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2023
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURALeis Sociais: 86,69
BDI: 30,05Planilha: LOTE 02 - MARUÍPE
Local: RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI - GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Data Base: Setembro/2023

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
'01		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
'0101		TUBOS DE PVC				
'010101	SINAPI - 90694 - 75	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	16	86,7	1.387,20
'010102	SINAPI - 90695 - 75	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	3	166,29	498,87
'010103	SINAPI - 90701 - 71	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	2	129,06	258,12
'010104	SINAPI - 90702 - 71	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	1	215,25	215,25
'010105	SINAPI - 97124 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	2	1,22	2,44
'010106	SINAPI - 97125 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	2	1,74	3,48
'010107	SINAPI - 97126 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	2	2,2	4,40
'0102		VÁLVULAS E REGISTROS		0		0,00
'010201	PRÓPRIA - 17D6.000113	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50	und	1	82,09	82,09
'010202	PRÓPRIA - 17D6.000114	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75	und	1	132,47	132,47
'010203	PRÓPRIA - 17D6.000115	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100	und	1	165,59	165,59
'010205	PRÓPRIA - 17D6.000117	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50	und	1	41,34	41,34
'010206	PRÓPRIA - 17D6.000118	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75	und	1	49,68	49,68
'010207	PRÓPRIA - 17D6.000119	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100	und	1	56,3	56,30
'0103		TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO		0		0,00
'010301	PRÓPRIA - 17D6.000266	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	1	516,65	516,65
'010302	PRÓPRIA - 17D6.000267	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	1	363,45	363,45



'010303	PRÓPRIA - 17D6.000268	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	1	286,84	286,84
'02		COBE - COBERTURA		0		0,00
'0201		TRATAMENTO		0		0,00
'020101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090511 - 73	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m2	36	60,6	2.181,60
'020102	SINAPI - 94224 - 73	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	m	7	31,76	222,32
'020103	SINAPI - 94226 - 72	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	4	22,43	89,72
'0202		RELOCAÇÃO		0		0,00
'020201	PRÓPRIA - 17D6.000191	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	m	8	3,25	26,00
'020202	PRÓPRIA - 17D6.000192	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material	m	9	10	90,00
'020203	PRÓPRIA - 17D6.000193	Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material	m²	1	19,55	19,55
'020204	PRÓPRIA - 17D6.000121	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m²	8	63,23	505,84
'020205	PRÓPRIA - 17D6.000051	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial	m2	15	63,23	948,45
'020206	PRÓPRIA - 17D6.000052	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa	m2	4	19,55	78,20
'020207	PRÓPRIA - 17D6.000053	Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada	m2	119	24,94	2.967,86
'020208	PRÓPRIA - 17D6.000054	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49	m2	33	100,98	3.332,34
'020209	PRÓPRIA - 17D6.000055	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90	m2	8	61,54	492,32
'020210	PRÓPRIA - 17D6.000056	Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio	m2	36	40,45	1.456,20
'020211	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090501 - 73	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	m2	2	96,47	192,94
'020212	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090502 - 73	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento	m2	2	33,07	66,14
'020213	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090509 - 73	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	1	135,45	135,45
'0203		ESTRUTURA EM MADEIRA		0		0,00
'020301	SINAPI - 92539 - 75	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	4	101,07	404,28
'020302	SINAPI - 92540 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	4	113,47	453,88
'020303	SINAPI - 92541 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	4	108,92	435,68
'020304	SINAPI - 92542 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	4	132,13	528,52



'020305	SINAPI - 92543 - 76	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	8	30,29	242,32
'020306	SINAPI - 92544 - 76	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	8	24,11	192,88
'020307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090101 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	4	301,91	1.207,64
'020308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090102 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	4	153,68	614,72
'020309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090103 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	4	153,76	615,04
'020310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090104 - 74	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m2	4	611,79	2.447,16
'020311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090105 - 73	Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	4	388,54	1.554,16
'0204		ESTRUTURA METALICA		0		0,00
'020401	SINAPI - 92580 - 76	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	15	60,94	914,10
'0205		COBERTURA		0		0,00
'020501	SINAPI - 94195 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	33,15	66,30
'020502	SINAPI - 94198 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	37,38	37,38
'020503	SINAPI - 94201 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	47,79	95,58
'020504	SINAPI - 94204 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	54,99	109,98
'020505	SINAPI - 94207 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	36	58,69	2.112,84



'020506	SINAPI - 94210 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	39	62,18	2.425,02
'020507	SINAPI - 94213 - 72	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	108	97,26	10.504,08
'020508	SINAPI - 94216 - 72	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1	275,11	275,11
'020509	SINAPI - 94218 - 73	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019_ps	m2	4	146,66	586,64
'020510	SINAPI - 94232 - 71	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019	un	4	3,71	14,84
'020511	SINAPI - 94440 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	33,15	33,15
'020512	SINAPI - 94441 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	37,38	37,38
'020513	SINAPI - 94445 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	47,79	95,58
'020514	SINAPI - 94446 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	54,99	109,98
'020515	SINAPI - 94447 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	47,79	47,79
'020516	SINAPI - 94448 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	54,99	54,99
'020517	SINAPI - 94449 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1	104	104,00
'020518	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090203 - 73	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	4	112,1	448,40
'020519	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090204 - 73	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	18	291,31	5.243,58
'020520	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090207 - 73	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	18	258,38	4.650,84
'0206		CALHAS E RUFOS		0		0,00
'020601	SINAPI - 94227 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	85,17	170,34
'020602	SINAPI - 94228 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	36	115,07	4.142,52
'020603	SINAPI - 94229 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	222,59	445,18
'020604	PRÓPRIA - 17D6.000194	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical.	m	2	335,4	670,80



'020605	SINAPI - 94231 - 72	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	21	68,29	1.434,09
'020606	PRÓPRIA - 17D6.000195	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical.	m	2	119,13	238,26
'020607	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090301 - 74	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	11	158,82	1.747,02
'020608	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090302 - 73	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	2	49,72	99,44
'020609	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090312 - 73	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2	309,01	618,02
'020610	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090314 - 73	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	2	75,39	150,78
'0207		ACABAMENTOS E ACESSORIOS		0		0,00
'020701	PRÓPRIA - 17D6.000196	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessórios de fixacao	m	2	108,86	217,72
'020703	SINAPI - 94219 - 73	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	35,79	71,58
'020704	SINAPI - 94220 - 73	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	1	67,9	67,90
'020705	SINAPI - 94221 - 73	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	27,43	54,86
'020706	SINAPI - 94222 - 73	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	1	59,54	59,54
'020707	SINAPI - 94223 - 72	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	3	104,18	312,54
'020708	SINAPI - 94451 - 72	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	3	115,35	346,05
'0208		PLATIBANDA		0		0,00
'020801	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090403 - 74	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	2	174,19	348,38
'0209		VARRIÇÃO DE TELHADO		0		0,00
'020901	PRÓPRIA - 17D6.000186	Varrição de telhado tipo passarela (UFES)	m2	1434	0,55	788,70
'020902	PRÓPRIA - 17D6.000187	Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES)	m2	717	0,26	186,42
'020903	PRÓPRIA - 17D6.000188	Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES)	m2	3162	0,09	284,58
'0210		MÓDULO FOTOVOLTAICO		0		0,00
'021002	PRÓPRIA - 1BA2.000064	Desmontagem e montagem de módulo fotovoltaico	und	1	16,39	16,39
'021003	PRÓPRIA - 1BA2.000065	Desmontagem e montagem de trilhos ou perfis da estrutura	m	1	8,21	8,21
'021006	PRÓPRIA - 1BA2.000069	Transporte de equipamentos retirados do local de desmontagem para o local de armazenamento	und	1	246,73	246,73



'03		DROP - DRENAGEM, OBRAS DE CONTENÇÃO, POÇOS DE VISITA E CAIXAS		0		0,00
'0301		CALHAS E ESGOTAMENTO		0		0,00
'030101	PRÓPRIA - 17D6.000269	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	1	57,79	57,79
'030102	PRÓPRIA - 17D6.000270	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm	m	1	187,53	187,53
'0302		TUBULAÇÃO		0		0,00
'030201	SINAPI - 102705 - 3	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	m	8	119,36	954,88
'030202	SINAPI - 102663 - 12	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com areia. af_07/2021	m	1	88,73	88,73
'030203	PRÓPRIA - 17D6.000198	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m	m	1	170,6	170,60
'030204	PRÓPRIA - 17D6.000199	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m	m	1	221,01	221,01
'04		ESCO - ESCORAMENTO		0		0,00
'0401		DE VALAS		0		0,00
'040101	SINAPI - 101570 - 21	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	1	29,38	29,38
'040102	SINAPI - 101571 - 21	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	2	40	80,00
'05		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		0		0,00
'0501		ESQUADRIAS EM MADEIRA		0		0,00
'050101	PRÓPRIA - 17D6.000200	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	1	1.040,79	1.040,79
'050102	PRÓPRIA - 17D6.000201	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	und	1	1.283,14	1.283,14
'050103	PRÓPRIA - 17D6.000202	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1	1.286,77	1.286,77
'050104	PRÓPRIA - 17D6.000203	Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m²	1	2.057,23	2.057,23
'050105	PRÓPRIA - 17D6.000204	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1	2.087,94	2.087,94
'050106	PRÓPRIA - 17D6.000205	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1	1.618,69	1.618,69
'050107	SINAPI - 90820 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	373,36	373,36
'050108	SINAPI - 90821 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	381,67	381,67
'050109	SINAPI - 90822 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	23	409,5	9.418,50



'050110	SINAPI - 90823 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	26	501,56	13.040,56
'050111	SINAPI - 91009 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	386,22	386,22
'050112	SINAPI - 91010 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	395,13	395,13
'050113	SINAPI - 91011 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	461,7	461,70
'050114	SINAPI - 91012 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	512,96	512,96
'050115	PRÓPRIA - 17D6.000207	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	376,99	376,99
'050116	SINAPI - 91292 - 76	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	398,75	398,75
'050117	PRÓPRIA - 17D6.000208	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	26	417,59	10.857,34
'050118	PRÓPRIA - 17D6.000209	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	29	437,94	12.700,26
'050119	SINAPI - 91298 - 75	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	1.144,90	1.144,90
'050120	PRÓPRIA - 17D6.000210	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	45,53	45,53
'050121	PRÓPRIA - 17D6.000211	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	47,86	47,86
'050122	PRÓPRIA - 17D6.000212	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	50,2	50,20
'050123	PRÓPRIA - 17D6.000213	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	52,59	52,59
'050124	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 060112 - 73	Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela	m	1	89,12	89,12
'050125	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 060401 - 73	Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m	und	1	1.037,97	1.037,97



'050126	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061401 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050127	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061402 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050128	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061403 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050129	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061404 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062301 - 73	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	1	1.050,19	1.050,19
'050131	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062302 - 73	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m	und	1	1.050,19	1.050,19
'050133	PRÓPRIA - 17D6.000324	Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	797,56	797,56
'050134	PRÓPRIA - 17D6.000325	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	60,63	60,63
'050135	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210316 - 71	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	und	1	774,36	774,36
'0502		ESQUADRIAS METALICAS		0		0,00
'050201	PRÓPRIA - 17D6.000214	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista	m²	2	593,21	1.186,42
'050202	PRÓPRIA - 17D6.000215	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	1	520,92	520,92
'050203	PRÓPRIA - 17D6.000111	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	4	374,71	1.498,84
'050204	PRÓPRIA - 17D6.000216	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m²	1	938,71	938,71



'050205	PRÓPRIA - 17D6.000217	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens	und	1	156,41	156,41
'050206	PRÓPRIA - 17D6.000218	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens	und	1	182,42	182,42
'050207	PRÓPRIA - 17D6.000219	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	3	892,42	2.677,26
'050208	PRÓPRIA - 17D6.000220	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16	m²	2	1.691,22	3.382,44
'050209	PRÓPRIA - 17D6.000221	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	m²	2	1.187,63	2.375,26
'050210	PRÓPRIA - 17D6.000222	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m²	2	853,17	1.706,34
'050211	PRÓPRIA - 17D6.000223	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	1	1.549,03	1.549,03
'050212	PRÓPRIA - 17D6.000224	Batente ferro 1x1/8"	m	1	62,15	62,15
'050213	PRÓPRIA - 17D6.000225	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro	m²	26	985,96	25.634,96
'050215	SINAPI - 91341 - 75	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	4	868,23	3.472,92
'050217	PRÓPRIA - 17D6.000229	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada	m²	1	543,23	543,23
'050218	PRÓPRIA - 17D6.000233	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	18	545,25	9.814,50
'050219	SINAPI - 94805 - 71	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	1.099,56	1.099,56
'050220	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071103 - 74	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"	m2	1	154,45	154,45
'050221	PRÓPRIA - 17D6.000323	Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação	und	1	1.788,38	1.788,38
'050223	SINAPI - 94570 - 70	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	18	460,06	8.281,08
'050224	SINAPI - 94572 - 70	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	18	656,26	11.812,68
'050225	SINAPI - 94580 - 70	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	18	730,1	13.141,80
'050226	SINAPI - 99862 - 37	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019	m2	44	751,52	33.066,88



'050227	SINAPI - 94569 - 70	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	8	885,39	7.083,12
'0503		CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ESCADAS METÁLICAS		0		0,00
'050301	PRÓPRIA - 17D6.000122	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	1	845,83	845,83
'050302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200513 - 72	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1	2.404,25	2.404,25
'050303	PRÓPRIA - 17D6.000123	Corrimão em madeira 1a 2,5x30cm	m	2	208,2	416,40
'050304	PRÓPRIA - 17D6.000124	Corrimão em tubo aço galvanizado 3/4" com braçadeira	m	2	148,2	296,40
'050305	PRÓPRIA - 17D6.000125	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira	m	2	305,29	610,58
'050306	PRÓPRIA - 17D6.000126	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	2	193,57	387,14
'050307	PRÓPRIA - 17D6.000127	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	2	1.074,68	2.149,36
'050308	PRÓPRIA - 17D6.000128	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	3	640,34	1.921,02
'050309	PRÓPRIA - 17D6.000129	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	2	304,4	608,80
'050310	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo INTERMEDIÁRIO, fornecimento e instalação.	m	1	415,67	415,67
'050311	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NA ALVENARIA, fornecimento e instalação.	m	1	207,33	207,33
'050312	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NO GUARDA-CORPO, fornecimento e instalação.	m	1	208,67	208,67
'050313	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo VERTICAL, fornecimento e instalação.	m	1	506	506,00
'050314	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 0 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação.	m	1	183	183,00
'050315	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 1 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação.	m	1	225,67	225,67
'050316	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 2 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	268,2	268,20
'050317	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	258	258,00
'050318	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 4 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	403	403,00
'050319	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	448	448,00
'050320	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 6 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	481,6	481,60
'0504		FERRAGENS		0		0,00
'050401	PRÓPRIA - 17D6.000235	Dobradica tipo vai e vem em latão polido 3"	und	3	95,52	286,56
'050402	PRÓPRIA - 17D6.000271	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	und	11	74,25	816,75
'050403	PRÓPRIA - 17D6.000236	Dobradica em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	und	1	33,83	33,83



'050404	SINAPI - 102189 - 17	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021	un	1	274,04	274,04
'050405	SINAPI - 102188 - 17	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	4	1.000,51	4.002,04
'050406	PRÓPRIA - 17D6.000237	Puxador central para esquadria de alumínio	und	18	37,62	677,16
'050407	PRÓPRIA - 17D6.000238	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao	und	3	158,15	474,45
'050408	SINAPI - 91304 - 75	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	2	120	240,00
'050409	SINAPI - 91305 - 75	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4	117,67	470,68
'050410	SINAPI - 91307 - 75	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	11	101,13	1.112,43
'050411	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061105 - 73	Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	1	12,81	12,81
'050412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061106 - 73	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	18	258,29	4.649,22
'050413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061107 - 73	Fechadura de sobrepor, tipo caixa, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	108,62	217,24
'050414	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061111 - 73	Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	42,59	85,18
'050415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061112 - 73	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	56,43	112,86
'050416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061113 - 73	Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	1	30,54	30,54
'050417	PRÓPRIA - 17D6.000110	Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário	und	1	93,14	93,14
'050418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061115 - 73	Conjunto de punho para janela de correr	und	1	64,61	64,61
'050419	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061117 - 73	Cremona com vara de ferro para janela de abrir	und	1	231,45	231,45
'050420	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061118 - 73	Cadeado de 50mm com porta cadeado	und	1	99,49	99,49
'050421	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061122 - 73	Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças	und	8	2,93	23,44
'050422	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061123 - 73	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé	und	8	70,21	561,68
'050423	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061124 - 73	Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro	und	1	10,89	10,89
'050424	PRÓPRIA - 17D6.000045	Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro.	und	4	111,52	446,08
'050425	PRÓPRIA - 17D6.000046	Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro	und	2	926,15	1.852,30
'0505		VIDROS E ESPELHOS		0		0,00
'050501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080201 - 73	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	4	784,1	3.136,40



'050502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080202 - 73	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	m2	2	948,13	1.896,26
'050503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080203 - 73	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	1	846,61	846,61
'050504	SINAPI - 102151 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	2	215,54	431,08
'050505	SINAPI - 102152 - 17	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	6	239,12	1.434,72
'050506	SINAPI - 102153 - 17	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	1	301,98	301,98
'050507	SINAPI - 102154 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	1	260,67	260,67
'050508	SINAPI - 102156 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	1	298,33	298,33
'050509	SINAPI - 102161 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	2	352,24	704,48
'050510	SINAPI - 102162 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	6	375,82	2.254,92
'050511	SINAPI - 102163 - 18	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	438,67	438,67
'050512	SINAPI - 102164 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	372,22	372,22
'050513	SINAPI - 102166 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	384,71	384,71
'050514	SINAPI - 102172 - 18	Instalação de vidro aramado, e = 7 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	604,72	604,72
'050515	SINAPI - 102179 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	11	440,09	4.840,99
'050516	SINAPI - 102180 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	2	513,98	1.027,96
'050517	SINAPI - 102181 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	3	613,37	1.840,11
'0506		ESQUADRIAS DE VIDROS		0		0,00
'050601	SINAPI - 102182 - 17	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	1	1.256,84	1.256,84
'050602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080106 - 73	Substituição de massa para vidro em esquadrias	m2	1	34,1	34,10
'0507		DIVERSOS		0		0,00
'050701	PRÓPRIA - 17D6.000272	Cantoneira de alumínio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	2	72,37	144,74
'050702	PRÓPRIA - 17D6.000273	Cantoneira de alumínio 1"x1?", para protecao de quina de parede	m	1	54,76	54,76
'050704	PRÓPRIA - 17D6.000274	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	m	1	39,99	39,99
'050705	PRÓPRIA - 17D6.000275	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm	m	1	52,27	52,27
'050706	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200515 - 71	Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto	und	1	1.004,43	1.004,43



'050707	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200516 - 74	Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto	und	1	990,3	990,30
'050711	PRÓPRIA - 17D6.000327	Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação	m	1	581,04	581,04
'050712	SINAPI - 102188 - 17	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	2	1.000,51	2.001,02
'0508		REVISÕES E REPAROS		0		0,00
'050801	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062201 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale	und	4	146,41	585,64
'050802	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062202 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	und	6	346,18	2.077,08
'050803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062203 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale	und	2	215,91	431,82
'050804	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062204 - 73	Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares	und	1	124,08	124,08
'050805	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062205 - 73	Substituição de targeta tipo livre/ocupado	und	3	94,6	283,80
'050806	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062206 - 72	Substituição de targeta de fio redondo 2"	und	1	12,81	12,81
'050807	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062207 - 72	Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2"	und	2	47,3	94,60
'050808	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062208 - 72	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	und	5	111,35	556,75
'050810	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062211 - 72	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar	m	1	4,59	4,59
'050811	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062212 - 72	Recolocação de marco em madeira, excl. marco	m	1	22,15	22,15
'050812	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071801 - 73	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	2	37,61	75,22
'050813	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071802 - 73	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento	m2	1	109,87	109,87
'050814	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071803 - 73	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento	m2	1	183,08	183,08
'050815	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071804 - 73	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	1	85,74	85,74
'06		FUES - ESTRUTURAS		0		0,00
'0601		INFRA-ESTRUTURA		0		0,00
'060101	SINAPI - 92915 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	58	24,76	1.436,08
'060102	SINAPI - 92916 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	23,6	23,60
'060103	SINAPI - 92917 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	13	22,24	289,12
'060104	SINAPI - 92919 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,83	19,83
'060105	SINAPI - 92921 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	16,63	16,63
'060106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040202 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	1	931,64	931,64



'060107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040222 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias	m3	1	959,14	959,14
'060108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040231 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2	894,37	1.788,74
'060109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040232 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	931,57	931,57
'060110	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040233 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	925,36	925,36
'060111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040234 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	961,69	961,69
'060112	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040235 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	955,44	955,44
'060113	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040236 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	12	998,34	11.980,08
'060114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040237 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	988,42	988,42
'060115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040238 - 72	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	14	125,84	1.761,76
'060116	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040249 - 72	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	8	192,88	1.543,04
'060117	SINAPI - 97086 - 54	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	1	166,74	166,74
'060118	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040243 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1	14,79	14,79
'060119	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040245 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1	15,85	15,85
'060120	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040246 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1	16,09	16,09
'0602		SUPER-ESTRUTURA		0		0,00
'060201	PRÓPRIA - 17D6.000276	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m²	103	23,72	2.443,16
'060202	SINAPI - 89996 - 75	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	15	17,31	259,65
'060203	SINAPI - 89997 - 75	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_09/2021	kg	15	14,33	214,95
'060204	SINAPI - 89998 - 75	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	1	16,7	16,70
'0603		CONCRETOS		0		0,00
'060301	SINAPI - 89993 - 76	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.257,95	1.257,95
'060302	SINAPI - 89994 - 76	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.089,30	1.089,30
'060303	SINAPI - 89995 - 76	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.214,81	1.214,81



'0604		LAJES		0		0,00
'060401	SINAPI - 92801 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1	17,35	17,35
'060402	SINAPI - 92802 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	16	17,53	280,48
'060403	SINAPI - 92803 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1	16,28	16,28
'060404	SINAPI - 92804 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1	14,01	14,01
'060405	SINAPI - 92875 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1	16,26	16,26
'060406	SINAPI - 92876 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	2	16,13	32,26
'060407	SINAPI - 92877 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,6	17,60
'060408	SINAPI - 92878 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1	17,4	17,40
'060409	SINAPI - 92879 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,27	17,27
'060410	SINAPI - 92880 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,69	17,69
'060411	SINAPI - 92881 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,66	17,66
'060412	SINAPI - 92882 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	20,77	20,77
'060413	SINAPI - 92883 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,72	19,72
'060414	SINAPI - 92884 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	20,5	20,50
'060415	SINAPI - 92885 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,75	19,75
'060416	SINAPI - 92886 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,13	19,13
'060417	SINAPI - 92887 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,2	19,20
'060418	SINAPI - 92888 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	18,87	18,87
'060419	SINAPI - 92800 - 76	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	58	16,65	965,70
'0605		JUNTAS		0		0,00
'060501	PRÓPRIA - 17D6.000278	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca	m	36	182,69	6.576,84
'060502	PRÓPRIA - 17D6.000130	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm.	m	25	29,37	734,25
'060503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040705 - 74	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	1	92,41	92,41
'0606		VERGAS, ENCUNHAMENTO E AMARRAÇÃO		0		0,00
'060601	SINAPI - 93182 - 77	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2	64,35	128,70
'060602	SINAPI - 93183 - 77	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2	82,76	165,52
'060603	SINAPI - 93184 - 77	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4	47,42	189,68
'060604	SINAPI - 93185 - 77	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2	81,58	163,16
'060605	SINAPI - 93186 - 77	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	22	117,77	2.590,94
'060606	SINAPI - 93187 - 77	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	36	135,5	4.878,00



'060607	SINAPI - 93188 - 77	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8	109,29	874,32
'060608	SINAPI - 93189 - 77	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4	136,67	546,68
'060609	SINAPI - 93194 - 77	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	63,02	63,02
'060610	SINAPI - 93195 - 77	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	76,53	76,53
'060611	SINAPI - 93196 - 77	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	114,2	114,20
'060612	SINAPI - 93197 - 77	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	127,92	127,92
'060613	SINAPI - 93198 - 77	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	53,06	53,06
'060614	SINAPI - 93199 - 77	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	52,35	52,35
'060615	SINAPI - 93200 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016	m	4	3,82	15,28
'060616	SINAPI - 93201 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	m	4	7,79	31,16
'060617	SINAPI - 93202 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	m	1	28,94	28,94
'060618	SINAPI - 93204 - 77	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	1	84,39	84,39
'060619	SINAPI - 93205 - 77	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	1	52,01	52,01
'0607		DIVERSOS		0		0,00
'060701	PRÓPRIA - 17D6.000279	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	m	6	56,38	338,28
'0608		FORMAS EM MADEIRA SERRADA		0		0,00
'060801	SINAPI - 96530 - 60	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017	m2	3	242,21	726,63
'0609		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS		0		0,00
'060901	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040801 - 73	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação	m3	1	4.145,30	4.145,30
'060902	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040802 - 73	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	1	207,26	207,26
'060903	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040806 - 73	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	8	37,61	300,88
'060904	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040807 - 73	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	8	109,01	872,08
'060905	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040808 - 73	Retirada de ferragem corroída	kg	3	6,62	19,86
'060906	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040809 - 73	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	4	599,54	2.398,16



'060907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040810 - 73	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	m3	1	11.190,61	11.190,61
'060908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040813 - 73	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	3	111,37	334,11
'060909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040816 - 73	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	3	20,72	62,16
'060910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040817 - 74	Fornecimento e lançamento de concreto para grotamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma	m3	1	4.910,30	4.910,30
'060911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040818 - 74	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm	m2	1	117,86	117,86
'07		IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		0		0,00
'0701		IMPERMEABILIZAÇÃO		0		0,00
'070101	PRÓPRIA - 17D6.000131	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m²	8	61,83	494,64
'070102	PRÓPRIA - 17D6.000132	Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asphaltica com elastomeros, 3 demaos	m²	8	64,1	512,80
'070103	PRÓPRIA - 17D6.000280	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	368	7,92	2.914,56
'070104	PRÓPRIA - 17D6.000133	Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel.	m²	8	13,75	110,00
'070105	PRÓPRIA - 17D6.000281	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.	dm³	2	145,19	290,38
'070106	PRÓPRIA - 17D6.000134	Impermeabilizacao de superficie com manta asphaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asphaltica, e=3mm.	m²	55	150,49	8.276,95
'070109	PRÓPRIA - 17D6.000283	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao.	m²	3	49,52	148,56
'070110	PRÓPRIA - 17D6.000284	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	m²	3	95,6	286,80
'070113	PRÓPRIA - 17D6.000285	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro.	m	8	84,58	676,64
'070115	PRÓPRIA - 17D6.000287	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m²	9	117,31	1.055,79
'070116	PRÓPRIA - 17D6.000288	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asphaltica, duas demaos.	m²	4	15,51	62,04
'070117	PRÓPRIA - 17D6.000289	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m²	4	280,7	1.122,80
'070118	PRÓPRIA - 17D6.000138	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m²	8	70,66	565,28
'070119	PRÓPRIA - 17D6.000139	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m²	8	52,18	417,44
'070120	PRÓPRIA - 17D6.000140	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m²	4	60,06	240,24



'070121	PRÓPRIA - 17D6.000290	Impermeabilizacão de superfície com cimento impermeabilizante de pega ultra rápida, traço 1:1, e=0,5 cm	m²	4	99,7	398,80
'070122	PRÓPRIA - 17D6.000141	Impermeabilizacão de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m²	8	134,63	1.077,04
'070123	PRÓPRIA - 17D6.000142	Impermeabilizacão de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	8	164,07	1.312,56
'070124	PRÓPRIA - 17D6.000143	Impermeabilizacão com véu de poliéster	m²	5	49,22	246,10
'070125	PRÓPRIA - 17D6.000144	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica com elastômero, inclusive primer e véu de poliéster	m²	4	128,06	512,24
'070126	PRÓPRIA - 17D6.000145	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	m²	4	38,55	154,20
'070127	PRÓPRIA - 17D6.000146	Junta de dilatação para impermeabilização, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensões 2x2 cm	m	3	38,69	116,07
'070128	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100102 - 73	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1	m2	9	117,55	1.057,95
'070129	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100105 - 2	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	61	389,72	23.772,92
'070130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100202 - 73	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m2	1	83,19	83,19
'070131	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100203 - 73	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	2	66,7	133,40
'070132	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100204 - 73	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m2	1	64,56	64,56
'070133	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100208 - 2	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	1	350,09	350,09
'070134	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100301 - 75	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2	m2	1	131,44	131,44
'08		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0		0,00
'0801		ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES		0		0,00
'080101	SINAPI - 95726 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	29	18,7	542,30
'080104	SINAPI - 95727 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (¾"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	287	23,32	6.692,84
'080105	PRÓPRIA - 95736	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (¾"), aparente - fornecimento e instalação.	un	58	11,05	640,90



'080107	SINAPI - 95728 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	33	30,6	1.009,80
'080108	PRÓPRIA - 95738	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1??), aparente - fornecimento e instalação.	un	11	13,55	149,05
'080110	SINAPI - 91873 - 76	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	8	26,05	208,40
'080111	SINAPI - 91886 - 76	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3	20,24	60,72
'080112	SINAPI - 91920 - 76	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	31,45	62,90
'080113	SINAPI - 93008 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8	20,83	166,64
'080114	SINAPI - 93009 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8	30,35	242,80
'080115	SINAPI - 93010 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8	41,97	335,76
'080116	SINAPI - 93011 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8	51,12	408,96
'080117	SINAPI - 93012 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8	76,72	613,76
'080118	SINAPI - 93013 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	20,24	60,72
'080119	SINAPI - 93014 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	24,75	74,25
'080120	SINAPI - 93015 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	36,95	110,85
'080121	SINAPI - 93016 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	44,67	134,01
'080122	SINAPI - 93017 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	66,57	199,71
'080123	SINAPI - 93018 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	30,87	61,74
'080124	SINAPI - 93020 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	39,26	78,52



'080125	SINAPI - 93022 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	64,36	128,72
'080126	SINAPI - 93024 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	67,85	135,70
'080127	SINAPI - 93026 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	109,58	219,16
'080130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151141 - 73	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	3	89,53	268,59
'080131	PRÓPRIA - 17D6.000057	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	3	113,81	341,43
'080132	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150807 - 73	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	87	22,9	1.992,30
'080133	PRÓPRIA - 17D6.000073	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação	und	144	25,96	3.738,24
'080134	PRÓPRIA - 17D6.000074	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação	und	44	43,05	1.894,20
'080136	SINAPI - 97668 - 38	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	22	17,5	385,00
'080137	SINAPI - 97669 - 38	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	25,8	154,80
'0802		TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS		0		0,00
'080201	PRÓPRIA - 17D6.000147	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	27,82	83,46
'080202	PRÓPRIA - 17D6.000148	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	27,67	83,01
'080203	PRÓPRIA - 17D6.000149	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	29,59	88,77
'080204	PRÓPRIA - 17D6.000150	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	29,76	89,28
'080205	PRÓPRIA - 17D6.000293	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	40,04	120,12
'080206	PRÓPRIA - 17D6.000151	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	40,43	121,29
'080207	PRÓPRIA - 17D6.000152	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	50,42	151,26
'080208	PRÓPRIA - 17D6.000153	Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	68,41	205,23
'080209	PRÓPRIA - 17D6.000154	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	69,11	207,33
'080210	PRÓPRIA - 17D6.000155	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	72,36	217,08



'080211	PRÓPRIA - 17D6.000156	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	und	2	84,57	169,14
'080212	PRÓPRIA - 17D6.000157	Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao	und	2	107,53	215,06
'0803		FIOS E CABOS		0		0,00
'080301	PRÓPRIA - 17D6.000158	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	29	29,42	853,18
'080302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151413 - 73	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2	m	29	50,86	1.474,94
'080303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160318 - 73	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	29	68,22	1.978,38
'080304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160317 - 73	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	29	105,69	3.065,01
'080305	SINAPI - 91926 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1434	5,2	7.456,80
'080306	SINAPI - 91928 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	574	7,99	4.586,26
'080307	SINAPI - 91930 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	287	11,09	3.182,83
'080308	SINAPI - 92979 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	29	12,61	365,69
'080309	SINAPI - 92981 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	36	18,01	648,36
'080310	SINAPI - 101562 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	36	28,61	1.029,96
'080311	SINAPI - 101563 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	15	40,41	606,15
'080312	SINAPI - 101564 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	22	59,69	1.313,18
'080313	SINAPI - 101565 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	4	83,48	333,92
'080314	SINAPI - 101567 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	8	108,37	866,96
'080315	SINAPI - 101568 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	18	141,69	2.550,42
'080316	PRÓPRIA - 26FA.000004	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	58	20,39	1.182,62



'080317	PRÓPRIA - 26FA.000005	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm ²	m	15	31,82	477,30
'080318	SINAPI - 92996 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	4	179,1	716,40
'080319	SINAPI - 92998 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8	219,45	1.755,60
'080320	SINAPI - 93000 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	4	290,38	1.161,52
'080321	SINAPI - 93002 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	4	375,29	1.501,16
'0804		CAIXA DE PASSAGEM PVC E METALICA		0		0,00
'080401	SINAPI - 91940 - 76	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8	23,83	190,64
'080402	SINAPI - 91943 - 76	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	28,01	56,02
'080403	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150632 - 73	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	94,08	188,16
'080404	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150633 - 73	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	157,75	315,50
'080405	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150634 - 73	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	211,7	423,40
'080406	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150635 - 73	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	321,76	643,52
'0805		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		0		0,00
'080503	SINAPI - 101879 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	809,81	809,81
'080504	SINAPI - 101875 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	559,49	559,49
'080505	SINAPI - 101876 - 19	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	90,19	90,19
'080506	SINAPI - 101877 - 19	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	63,39	63,39
'080507	SINAPI - 101878 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	774,89	774,89
'080508	SINAPI - 101880 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	932,28	932,28



'080509	SINAPI - 101881 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	1.340,62	1.340,62
'080510	SINAPI - 101882 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	1.903,32	1.903,32
'080511	SINAPI - 101883 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	772,04	772,04
'0806		DISJUNTORES E CONTADORES		0		0,00
'080601	SINAPI - 101902 - 19	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	203,54	203,54
'080602	SINAPI - 101903 - 19	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	423,66	423,66
'080603	SINAPI - 101904 - 19	Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.545,20	3.090,40
'080604	SINAPI - 101890 - 19	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	19,9	59,70
'080605	SINAPI - 101891 - 19	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	34,36	103,08
'080606	SINAPI - 101892 - 19	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5	86	430,00
'080607	SINAPI - 93653 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	14,27	28,54
'080608	SINAPI - 93654 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	15,12	30,24
'080609	SINAPI - 93655 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6	16,78	100,68
'080610	SINAPI - 93656 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	16,78	50,34
'080611	SINAPI - 93657 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	18,82	37,64
'080612	SINAPI - 93658 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	27,09	27,09
'080613	SINAPI - 93659 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	31,2	31,20
'080614	SINAPI - 93660 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	67,9	135,80
'080615	SINAPI - 93661 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	69,6	139,20
'080616	SINAPI - 93662 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	72,95	145,90
'080617	SINAPI - 93663 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6	72,95	437,70
'080618	SINAPI - 93664 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	77	231,00



'080619	SINAPI - 93665 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	82,45	164,90
'080620	SINAPI - 93666 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	90,64	181,28
'080621	SINAPI - 93669 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	92,79	185,58
'080622	SINAPI - 93670 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	92,79	185,58
'080623	SINAPI - 93671 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	98,9	296,70
'080624	SINAPI - 93672 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	108,44	108,44
'080625	SINAPI - 93673 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	120,76	241,52
'080626	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151313 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	253,16	253,16
'080627	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151314 - 74	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080628	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151316 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	230,28	230,28
'080629	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151330 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	179,79	179,79
'080630	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151331 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	253,16	253,16
'080631	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151332 - 74	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080632	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151333 - 73	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	681,57	681,57
'080633	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151334 - 73	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	720,79	720,79
'080634	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151339 - 74	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080635	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151350 - 73	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos	und	2	152,24	304,48
'080638	PRÓPRIA - 17D6.000059	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080639	PRÓPRIA - 17D6.000060	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A	und	1	5.412,59	5.412,59
'080640	PRÓPRIA - 17D6.000061	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA	und	2	215,14	430,28
'080641	SINAPI - 101896 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	766,54	1.533,08



'080642	SINAPI - 101897 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.213,82	2.427,64
'080643	SINAPI - 101898 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	1.616,17	1.616,17
'080644	SINAPI - 101899 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	2.573,20	2.573,20
'080645	SINAPI - 101893 - 19	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	110,41	331,23
'080646	SINAPI - 101894 - 19	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	193,63	580,89
'080647	SINAPI - 101895 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	515,8	1.031,60
'080648	PRÓPRIA - 26FA.000008	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 modulos	un	1	141,99	141,99
'0807		LUMINÁRIAS		0		0,00
'080710	PRÓPRIA - 17D6.000070	Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação.	und	2	77,9	155,80
'080711	PRÓPRIA - 17D6.000097	Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação.	und	1	169,42	169,42
'080712	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 181004 - 19	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	5	293,46	1.467,30
'080713	SINAPI - 100904 - 28	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	113,56	340,68
'080714	SINAPI - 100905 - 28	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w,com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	305,76	917,28
'080715	SINAPI - 100906 - 28	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	415,42	1.246,26
'0808		LÂMPADAS E ACESSÓRIOS		0		0,00
'080801	PRÓPRIA - 17D6.000240	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	22	11,42	251,24
'080802	PRÓPRIA - 17D6.000241	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	22	12,67	278,74
'080803	PRÓPRIA - 150932	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27	und	11	9,34	102,74
'080804	PRÓPRIA - 150967	Soquete G13 para lâmpada tubular	und	717	10,38	7.442,46
'080805	PRÓPRIA - 17D6.000071	Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação.	und	44	24,96	1.098,24
'080806	PRÓPRIA - 17D6.000072	Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação.	und	717	30,46	21.839,82
'080808	SINAPI - 101632 - 21	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	12	49,81	597,72



'080809	SINAPI - 97595 - 53	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	135,25	135,25
'080810	SINAPI - 97596 - 53	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	94,33	94,33
'080811	SINAPI - 97597 - 53	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	93,28	93,28
'080812	SINAPI - 97598 - 53	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	88,06	88,06
'0809		INTERRUPTORES E TOMADAS		0		0,00
'080901	SINAPI - 91953 - 75	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6	41,51	249,06
'080902	SINAPI - 91959 - 75	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6	63,46	380,76
'080903	SINAPI - 91967 - 75	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3	85,4	256,20
'080904	SINAPI - 91955 - 75	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3	50,45	151,35
'080905	SINAPI - 91996 - 75	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	29	48,76	1.414,04
'080906	SINAPI - 91997 - 75	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	15	52,03	780,45
'080907	SINAPI - 92004 - 75	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	29	77,94	2.260,26
'080908	SINAPI - 92005 - 75	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	29	84,49	2.450,21
'080909	SINAPI - 91981 - 57	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	69,58	139,16
'0810		SPDA E ATERRAMENTO		0		0,00
'081001	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160311 - 73	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3	347,29	1.041,87
'081002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160312 - 73	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2	67,81	135,62
'081003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160316 - 73	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	136,71	136,71
'081004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160321 - 73	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	187,83	187,83
'081005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160326 - 73	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	1	60,58	60,58
'081006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160328 - 73	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	39,72	39,72



'081007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160334 - 73	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	61,01	61,01
'0811		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0		0,00
'081101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151601 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	36	18,32	659,52
'081102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151602 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	15	27,44	411,60
'081103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151603 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	15	41,98	629,70
'081104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151604 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	15	35,37	530,55
'081105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151605 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	4	54,02	216,08
'081106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151606 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	8	77,86	622,88
'081107	PRÓPRIA - 17D6.000075	Alteração de tensão elétrica	und	4	34,14	136,56
'081108	PRÓPRIA - 17D6.000076	Remanejamento de pontos elétricos	und	8	136,57	1.092,56
'081109	PRÓPRIA - 17D6.000077	Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento	und	15	20,48	307,20
'081110	PRÓPRIA - 17D6.000078	Avaliação de instalações elétricas	und	4	11,33	45,32
'081111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010271 - 73	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	2	21,64	43,28
'081112	SINAPI - 90457 - 75	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_09/2023	un	2	16,06	32,12
'081113	SINAPI - 90456 - 75	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_09/2023	un	8	7,04	56,32
'081114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010329 - 73	Retirada de disjuntor	und	8	31,8	254,40
'081115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010240 - 73	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	287	17,04	4.890,48
'081116	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150906 - 73	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	15	3,08	46,20
'081117	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150937 - 73	Arame de aço 14 BWG para guia	m	15	7,44	111,60
'0812		APARELHOS ELETRICOS		0		0,00
'081201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180701 - 73	Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	8	408,37	3.266,96
'081202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180702 - 73	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	22	373,91	8.226,02
'081203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151512 - 72	Automático de bóia, 2 funções 25A	und	1	131,84	131,84
'081204	PRÓPRIA - 17D6.000294	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	3	119,63	358,89
'0813		INSTALAÇÕES APARENTES		0		0,00
'081301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150835 - 74	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	6	115,51	693,06
'081302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150836 - 74	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	6	148,53	891,18
'081303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150837 - 73	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	6	191,91	1.151,46



'081304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150838 - 73	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa	m	6	227,37	1.364,22
'081305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150843 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100	und	6	102,53	615,18
'081306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150844 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100	und	6	132,31	793,86
'081307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150845 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100	und	6	152,82	916,92
'081308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150850 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	6	15,94	95,64
'081309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150851 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	6	16,53	99,18
'081310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150852 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	6	18,01	108,06
'081311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150860 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	und	6	50,73	304,38
'081312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150861 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	6	65,1	390,60
'081313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150862 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	6	84,48	506,88
'081314	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150863 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm	und	6	108,59	651,54
'081315	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150866 - 73	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	6	18,74	112,44
'081316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150867 - 73	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	6	18,74	112,44
'081317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150870 - 73	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	6	144,19	865,14
'081318	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150871 - 73	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	6	194,53	1.167,18
'081319	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150875 - 73	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	6	123,31	739,86
'081320	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150876 - 73	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	6	185	1.110,00
'081321	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150880 - 73	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	6	46,97	281,82
'081322	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150881 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	6	50,46	302,76
'081323	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150882 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	6	91,74	550,44
'081324	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150883 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	6	106,04	636,24
'081325	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150884 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	6	70,66	423,96



'081326	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150885 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	6	90,94	545,64
'081327	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150886 - 73	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	6	92,95	557,70
'09		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		0		0,00
'0901		GAS		0		0,00
'090101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160209 - 73	Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	1	152,34	152,34
'090102	SINAPI - 101917 - 19	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	201,08	201,08
'0902		BOMBAS		0		0,00
'090201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180301 - 73	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1	6.773,11	6.773,11
'090202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180302 - 73	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	und	1	1.653,17	1.653,17
'090203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180303 - 73	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV	und	1	2.223,46	2.223,46
'090204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180304 - 73	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	1	2.597,10	2.597,10
'090205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180305 - 73	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV	und	1	2.346,60	2.346,60
'090206	SINAPI - 102113 - 18	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1	2.054,62	2.054,62
'090207	SINAPI - 94482 - 71	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 40 (1 1/2?) e dn recalque 32 (1 1/4?), para edificação entre 4 e 8 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	1.941,56	1.941,56
'090208	SINAPI - 94483 - 71	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 32 (1 1/4?) e dn recalque 25 (1?), para edificação até 4 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	1.618,69	1.618,69
'10		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0		0,00
'1001		TUBO EM AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100101	SINAPI - 92335 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	187,19	187,19
'100102	SINAPI - 92338 - 75	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	195,24	195,24
'100103	SINAPI - 92341 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	198,73	198,73
'100104	SINAPI - 92361 - 75	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	170,26	170,26
'100105	SINAPI - 92364 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	112,79	112,79



'100106	SINAPI - 92365 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	130,36	130,36
'100107	SINAPI - 92366 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	184,46	184,46
'100108	SINAPI - 92687 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	52,96	52,96
'100109	SINAPI - 92688 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	71,23	71,23
'100110	SINAPI - 92689 - 75	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	68,86	68,86
'100111	SINAPI - 92690 - 75	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	97,58	97,58
'100112	SINAPI - 94462 - 71	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2?), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	190,78	190,78
'100113	SINAPI - 95697 - 66	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	138,59	138,59
'1002		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100201	SINAPI - 92344 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,85	85,85
'100202	SINAPI - 92345 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,81	85,81
'100203	SINAPI - 92350 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	127,64	127,64
'100204	SINAPI - 92351 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	124,37	124,37
'100205	SINAPI - 92356 - 75	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,7	165,70
'100206	SINAPI - 92369 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	43,41	43,41



'100207	SINAPI - 92370 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,05	46,05
'100208	SINAPI - 92371 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,66	53,66
'100209	SINAPI - 92372 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	56,12	56,12
'100210	SINAPI - 92373 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,36	64,36
'100211	SINAPI - 92374 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,84	64,84
'100212	SINAPI - 92375 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,79	85,79
'100213	SINAPI - 92376 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,75	85,75
'100214	SINAPI - 92381 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	65,95	65,95
'100215	SINAPI - 92382 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	62,45	62,45
'100216	SINAPI - 92383 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,61	85,61
'100217	SINAPI - 92384 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	78,64	78,64
'100218	SINAPI - 92385 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	99,03	99,03
'100219	SINAPI - 92386 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	94,23	94,23
'100220	SINAPI - 92387 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	127,53	127,53
'100221	SINAPI - 92388 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	124,25	124,25



'100222	SINAPI - 92637 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	84,55	84,55
'100223	SINAPI - 92638 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	105,69	105,69
'100224	SINAPI - 92639 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	123,72	123,72
'100225	SINAPI - 92640 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,53	165,53
'100226	SINAPI - 92692 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	17,65	17,65
'100227	SINAPI - 92693 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	18,23	18,23
'100228	SINAPI - 92694 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	27,6	27,60
'100229	SINAPI - 92695 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	28,18	28,18
'100230	SINAPI - 92696 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	42,97	42,97
'100231	SINAPI - 92697 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	45,61	45,61
'100232	SINAPI - 92698 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	26,06	26,06
'100233	SINAPI - 92699 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	24,15	24,15
'100234	SINAPI - 92700 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	42,1	42,10
'100235	SINAPI - 92701 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	39,25	78,50
'100236	SINAPI - 92702 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	65,35	65,35



'100237	SINAPI - 92703 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	61,85	61,85
'100238	SINAPI - 92704 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	32,56	32,56
'100239	SINAPI - 92705 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	51,76	51,76
'100240	SINAPI - 92706 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	83,73	83,73
'100241	SINAPI - 92889 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	181,12	181,12
'100242	SINAPI - 92892 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	74,41	74,41
'100243	SINAPI - 92893 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	108,84	108,84
'100244	SINAPI - 92894 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	131,03	131,03
'100245	SINAPI - 92895 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	181,07	181,07
'100246	SINAPI - 92898 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,18	64,18
'100247	SINAPI - 92899 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	97,17	97,17
'100248	SINAPI - 92900 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	117,75	117,75
'100249	SINAPI - 92901 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,76	165,76
'100250	SINAPI - 92904 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	44,27	44,27
'100251	SINAPI - 92905 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	62,35	62,35
'100252	SINAPI - 92906 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	73,97	73,97
'100253	SINAPI - 92907 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35



'100254	SINAPI - 92908 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35
'100255	SINAPI - 92909 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35
'1003		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100301	SINAPI - 92912 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	187,75	187,75
'100302	SINAPI - 92913 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	190,91	190,91
'100303	SINAPI - 92914 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	190,91	190,91
'100304	SINAPI - 92918 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	45,83	45,83
'100305	SINAPI - 92920 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,21	46,21
'100306	SINAPI - 92925 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,08	58,08
'100307	SINAPI - 92926 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,05	58,05
'100308	SINAPI - 92927 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,05	58,05
'100309	SINAPI - 92928 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100310	SINAPI - 92929 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100311	SINAPI - 92930 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100312	SINAPI - 92931 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30
'100313	SINAPI - 92932 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30



'100314	SINAPI - 92933 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30
'100315	SINAPI - 92939 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	35,97	35,97
'100316	SINAPI - 92940 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,41	46,41
'100317	SINAPI - 92941 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,39	46,39
'100318	SINAPI - 92942 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,39	46,39
'100319	SINAPI - 92943 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100320	SINAPI - 92944 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100321	SINAPI - 92945 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100322	SINAPI - 92946 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100323	SINAPI - 92947 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100324	SINAPI - 92948 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100325	SINAPI - 92953 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	30,09	30,09
'100326	SINAPI - 94465 - 71	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,58	69,58
'100327	SINAPI - 94466 - 71	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,62	69,62



'100328	SINAPI - 94471 - 71	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	100,11	100,11
'100329	SINAPI - 94472 - 71	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	103,39	103,39
'100330	SINAPI - 94477 - 71	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	133,16	133,16
'1004		TUBO PVC		0		0,00
'100401	SINAPI - 89355 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6	25,23	151,38
'100402	SINAPI - 89356 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	9	29,01	261,09
'100403	SINAPI - 89357 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	42,46	42,46
'100404	SINAPI - 89401 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6	14,71	88,26
'100405	SINAPI - 89402 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4	16,85	67,40
'100406	SINAPI - 89403 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4	27,96	111,84
'100407	SINAPI - 89446 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	9,21	9,21
'100408	SINAPI - 89447 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	18,86	18,86
'100409	SINAPI - 89448 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	7	29,14	203,98
'100410	SINAPI - 89449 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4	32,14	128,56
'100411	SINAPI - 89450 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3	52,02	156,06
'100412	SINAPI - 89451 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5	85,26	426,30
'100413	SINAPI - 89452 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	117,88	117,88
'100414	SINAPI - 89508 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	1	26,34	26,34



'100415	SINAPI - 89509 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	1	36,05	36,05
'100416	SINAPI - 89511 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	2	62,67	125,34
'100417	SINAPI - 89512 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	2	78,24	156,48
'100418	SINAPI - 89576 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	1	49,38	49,38
'100419	SINAPI - 89578 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	15	60,59	908,85
'100420	SINAPI - 89580 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	1	126,37	126,37
'100421	SINAPI - 89711 - 76	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	15	29,25	438,75
'100422	SINAPI - 89712 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	2	39,31	78,62
'100423	SINAPI - 89713 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	1	49,61	49,61
'100424	SINAPI - 89714 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	2	54,67	109,34
'100425	SINAPI - 89798 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	1	24,32	24,32
'100426	SINAPI - 89799 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	1	37,16	37,16
'100427	SINAPI - 89800 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	3	44,8	134,40
'100428	SINAPI - 89865 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	1	22,06	22,06
'100429	SINAPI - 94648 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	8	15,31	122,48
'100430	SINAPI - 94649 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	2	24,68	49,36
'100431	SINAPI - 94650 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	37,3	37,30



'100432	SINAPI - 94651 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	39,91	39,91
'100433	SINAPI - 94652 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	63,75	63,75
'100434	SINAPI - 94653 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	94,66	94,66
'100435	SINAPI - 94654 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	132,36	132,36
'100436	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140903 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	94,51	94,51
'100437	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140904 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	145,79	145,79
'100438	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140905 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	212,79	212,79
'100439	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140906 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	82,53	82,53
'100440	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140908 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	57,4	57,40
'1005		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100501	PRÓPRIA - 17D6.000295	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	1	13,38	13,38
'100502	PRÓPRIA - 17D6.000242	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	1	22,06	22,06
'100503	PRÓPRIA - 17D6.000243	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	1	28,04	28,04
'100504	SINAPI - 89358 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5	9,3	46,50
'100505	SINAPI - 89359 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,31	10,31
'100506	SINAPI - 89360 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,15	12,15
'100507	SINAPI - 89361 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,28	12,28
'100508	SINAPI - 89362 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	11,12	33,36
'100509	SINAPI - 89363 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,56	12,56



'100510	SINAPI - 89364 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,33	15,33
'100511	SINAPI - 89365 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,34	14,34
'100512	SINAPI - 89366 - 76	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	24,06	144,36
'100513	SINAPI - 89367 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,39	16,39
'100514	SINAPI - 89368 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,59	19,59
'100515	SINAPI - 89369 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	23,92	23,92
'100516	SINAPI - 89370 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	20,2	20,20
'100517	SINAPI - 89371 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	7,27	14,54
'100518	SINAPI - 89372 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	25,65	25,65
'100519	SINAPI - 89373 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,04	9,04
'100520	SINAPI - 89374 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,1	15,10
'100521	SINAPI - 89375 - 76	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,22	18,22
'100522	SINAPI - 89376 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	6,97	20,91
'100523	SINAPI - 89377 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,03	15,03
'100524	SINAPI - 89378 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,53	8,53
'100525	SINAPI - 89379 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	30,07	90,21
'100526	SINAPI - 89380 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	13,59	13,59



'100527	SINAPI - 89381 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,69	37,38
'100528	SINAPI - 89382 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,94	21,94
'100529	SINAPI - 89383 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	8,08	24,24
'100530	SINAPI - 89384 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,49	19,49
'100531	SINAPI - 89385 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,25	9,25
'100532	SINAPI - 89386 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,32	12,32
'100533	SINAPI - 89387 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	49,55	99,10
'100534	SINAPI - 89389 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,22	16,22
'100535	SINAPI - 89390 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	33,73	33,73
'100536	SINAPI - 89391 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	11,15	44,60
'100537	SINAPI - 89392 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	39,43	39,43
'100538	SINAPI - 89393 - 76	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	13,11	13,11
'100539	SINAPI - 89394 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,49	27,49
'100540	SINAPI - 89395 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,5	15,50
'100541	SINAPI - 89396 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,13	30,13
'100542	SINAPI - 89397 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	19,36	38,72
'100543	SINAPI - 89398 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	23,19	23,19



'100544	SINAPI - 89399 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	37,08	37,08
'100545	SINAPI - 89400 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,21	27,21
'100546	SINAPI - 89404 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,54	8,54
'100547	SINAPI - 89405 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,56	9,56
'100548	SINAPI - 89406 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,39	11,39
'100549	SINAPI - 89407 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,52	11,52
'100550	SINAPI - 89408 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,23	10,23
'100551	SINAPI - 89409 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	11,68	23,36
'100552	SINAPI - 89410 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,45	14,45
'100553	SINAPI - 89411 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	13,46	13,46
'100554	SINAPI - 89412 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,69	12,69
'100555	SINAPI - 89413 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,35	15,35
'100556	SINAPI - 89414 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,55	18,55
'100557	SINAPI - 89415 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	22,88	22,88
'100558	SINAPI - 89416 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,16	19,16
'100559	SINAPI - 89417 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	6,76	6,76
'100560	SINAPI - 89418 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	25,14	25,14



'100561	SINAPI - 89419 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,49	8,49
'100562	SINAPI - 89421 - 76	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	17,71	17,71
'100563	SINAPI - 89423 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,53	14,53
'100564	SINAPI - 89424 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,95	7,95
'100565	SINAPI - 89425 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	29,48	29,48
'100566	SINAPI - 89426 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,95	12,95
'100567	SINAPI - 89427 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,14	36,28
'100568	SINAPI - 89428 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,35	21,35
'100569	SINAPI - 89429 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,53	7,53
'100570	SINAPI - 89430 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,91	18,91
'100571	SINAPI - 89431 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,61	11,61
'100572	SINAPI - 89432 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	48,85	48,85
'100573	SINAPI - 89433 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	18,58	111,48
'100574	SINAPI - 89434 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,58	15,58
'100575	SINAPI - 89435 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	33,03	33,03
'100576	SINAPI - 89436 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,51	10,51
'100577	SINAPI - 89437 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	38,73	38,73



'100578	SINAPI - 89438 - 76	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,09	12,09
'100579	SINAPI - 89439 - 76	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	14,85	89,10
'100580	SINAPI - 89440 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,32	14,32
'100581	SINAPI - 89442 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,27	18,27
'100582	SINAPI - 89443 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,8	21,80
'100583	SINAPI - 89444 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	36,4	36,40
'100584	SINAPI - 89445 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	25,92	25,92
'100585	SINAPI - 89481 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	6,63	13,26
'100586	SINAPI - 89485 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,08	8,08
'100587	SINAPI - 89489 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,85	10,85
'100588	SINAPI - 89490 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,86	9,86
'100589	SINAPI - 89492 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,13	11,13
'100590	SINAPI - 89493 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,33	14,33
'100591	SINAPI - 89494 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,66	18,66
'100592	SINAPI - 89496 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,94	14,94
'100593	SINAPI - 89497 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	19,18	38,36
'100594	SINAPI - 89498 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,29	19,29
'100595	SINAPI - 89499 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,61	30,61
'1006		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100601	SINAPI - 89500 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,27	18,27
'100602	SINAPI - 89501 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	19,91	39,82



'100603	SINAPI - 89502 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	24,57	24,57
'100604	SINAPI - 89503 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	34,96	34,96
'100605	SINAPI - 89504 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,91	27,91
'100606	SINAPI - 89505 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	67,17	67,17
'100607	SINAPI - 89506 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	63,91	191,73
'100608	SINAPI - 89507 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	76,79	76,79
'100609	SINAPI - 89510 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	41,04	41,04
'100610	SINAPI - 89513 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	176,91	176,91
'100611	SINAPI - 89514 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	12,63	12,63
'100612	SINAPI - 89515 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	139,23	139,23
'100613	SINAPI - 89516 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	12,78	12,78
'100614	SINAPI - 89517 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	115,19	115,19
'100615	SINAPI - 89518 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	23,21	23,21
'100616	SINAPI - 89519 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	75,18	75,18
'100617	SINAPI - 89520 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	24,62	24,62
'100618	SINAPI - 89521 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	211,18	211,18
'100619	SINAPI - 89522 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	48,37	48,37
'100620	SINAPI - 89523 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	170,83	170,83
'100621	SINAPI - 89524 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	49,25	49,25
'100622	SINAPI - 89525 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	145,75	145,75
'100623	SINAPI - 89527 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	91,01	91,01



'100624	SINAPI - 89528 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	5,53	5,53
'100625	SINAPI - 89529 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	59,07	59,07
'100626	SINAPI - 89530 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	27,06	54,12
'100627	SINAPI - 89531 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	61,06	61,06
'100628	SINAPI - 89532 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,33	10,33
'100629	SINAPI - 89536 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,94	18,94
'100630	SINAPI - 89540 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,49	16,49
'100631	SINAPI - 89541 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,8	8,80
'100632	SINAPI - 89542 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	46,04	46,04
'100633	SINAPI - 89544 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	13,68	27,36
'100634	SINAPI - 89545 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	27,78	55,56
'100635	SINAPI - 89546 - 67	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	17,6	35,20
'100636	SINAPI - 89547 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	35,76	35,76
'100637	SINAPI - 89548 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	36,86	36,86
'100638	SINAPI - 89549 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	30,33	30,33
'100639	SINAPI - 89550 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	71,05	71,05
'100640	SINAPI - 89551 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,95	12,95
'100641	SINAPI - 89552 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,22	30,22



'100642	SINAPI - 89553 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,88	7,88
'100643	SINAPI - 89554 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	44,41	44,41
'100644	SINAPI - 89555 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	35,92	35,92
'100645	SINAPI - 89556 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	66,6	66,60
'100646	SINAPI - 89557 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	52,29	52,29
'100647	SINAPI - 89558 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,18	14,18
'100648	SINAPI - 89559 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	2	117,15	234,30
'100649	SINAPI - 89561 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	23,7	23,70
'100650	SINAPI - 89562 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,55	15,55
'100651	SINAPI - 89563 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	57,57	57,57
'100652	SINAPI - 89564 - 76	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	24,94	24,94
'100653	SINAPI - 89565 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	94,38	94,38
'100654	SINAPI - 89566 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	78,36	78,36
'100655	SINAPI - 89567 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	136,05	136,05
'100656	SINAPI - 89568 - 76	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	54,59	54,59
'100657	SINAPI - 89569 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	162,67	162,67
'100658	SINAPI - 89570 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	17,41	17,41
'100659	SINAPI - 89571 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	115,86	115,86



'100660	SINAPI - 89572 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,58	12,58
'100661	SINAPI - 89573 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	129,98	129,98
'100662	SINAPI - 89574 - 76	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	270,26	270,26
'100663	SINAPI - 89575 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,43	16,43
'100664	SINAPI - 89577 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	61,67	123,34
'100665	SINAPI - 89579 - 70	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	17,76	17,76
'100666	SINAPI - 89581 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	52,68	52,68
'100667	SINAPI - 89582 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	53,57	53,57
'100668	SINAPI - 89584 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	66,87	66,87
'100669	SINAPI - 89585 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	68,86	68,86
'100670	SINAPI - 89590 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	216,96	216,96
'100671	SINAPI - 89591 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	210,88	210,88
'100672	SINAPI - 89593 - 76	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	40,94	40,94
'100673	SINAPI - 89594 - 76	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	59,93	59,93
'100674	SINAPI - 89595 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	22,39	22,39
'100675	SINAPI - 89596 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,12	15,12
'100676	SINAPI - 89597 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	35,3	35,30
'100677	SINAPI - 89598 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	83,71	83,71



'100678	SINAPI - 89599 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	38,66	38,66
'100679	SINAPI - 89600 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	39,73	39,73
'100680	SINAPI - 89605 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	32,15	32,15
'100681	SINAPI - 89609 - 76	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	144,73	144,73
'100682	SINAPI - 89610 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,17	30,17
'100683	SINAPI - 89611 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	50,46	50,46
'100684	SINAPI - 89612 - 76	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	287,68	287,68
'100685	SINAPI - 89613 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1	48,47	48,47
'100686	SINAPI - 89614 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	98,58	98,58
'100687	SINAPI - 89615 - 76	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	339,79	339,79
'100688	SINAPI - 89616 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	65,38	65,38
'100689	SINAPI - 89617 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,51	9,51
'100690	SINAPI - 89385 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,25	9,25
'100691	SINAPI - 89429 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,53	7,53
'1007		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100701	SINAPI - 89620 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,22	16,22
'100702	SINAPI - 89622 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	20,73	20,73
'100703	SINAPI - 89623 - 76	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	28,52	28,52
'100704	SINAPI - 89624 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	26,45	26,45
'100705	SINAPI - 89625 - 76	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	32,73	32,73



'100706	SINAPI - 89626 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	46,82	93,64
'100707	SINAPI - 89627 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,02	30,02
'100708	SINAPI - 89628 - 76	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	76,07	76,07
'100709	SINAPI - 89629 - 76	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	131,65	131,65
'100710	SINAPI - 89630 - 76	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	99,14	99,14
'100711	SINAPI - 89631 - 76	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	174,67	174,67
'100712	SINAPI - 89632 - 76	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	207,44	207,44
'100713	SINAPI - 89667 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	73,92	73,92
'100714	SINAPI - 89669 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	49,67	49,67
'100715	SINAPI - 89671 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	71,81	71,81
'100716	SINAPI - 89673 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	56,32	56,32
'100717	SINAPI - 89675 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	122,36	122,36
'100718	SINAPI - 89677 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	121,82	121,82
'100719	SINAPI - 89679 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	204,11	204,11
'100720	SINAPI - 89681 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	148,78	148,78
'100721	SINAPI - 89685 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	100,14	100,14
'100722	SINAPI - 89687 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	84,12	84,12
'100723	SINAPI - 89690 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	146,46	146,46



'100724	SINAPI - 89692 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	171,52	171,52
'100725	SINAPI - 89693 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	126,28	126,28
'100726	SINAPI - 89696 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	138,84	138,84
'100727	SINAPI - 89701 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	321,83	321,83
'100728	SINAPI - 89704 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	246,37	246,37
'100729	SINAPI - 89724 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	13,34	26,68
'100730	SINAPI - 89726 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	13,79	13,79
'100731	SINAPI - 89728 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	19	19,00
'100732	SINAPI - 89730 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	22,67	22,67
'100733	SINAPI - 89731 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	20,17	60,51
'100734	SINAPI - 89732 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	21,58	21,58
'100735	SINAPI - 89733 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	36,54	36,54
'100736	SINAPI - 89735 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	40,77	40,77
'100737	SINAPI - 89737 - 77	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	32,43	32,43



'100738	SINAPI - 89739 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	34,33	34,33
'100739	SINAPI - 89742 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	65,49	65,49
'100740	SINAPI - 89743 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	105,34	105,34
'100741	SINAPI - 89744 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	39,47	39,47
'100742	SINAPI - 89746 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	41,1	41,10
'100743	SINAPI - 89748 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	68,59	68,59
'100744	SINAPI - 89750 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	136,42	136,42
'100745	SINAPI - 89752 - 76	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	10,07	10,07
'100746	SINAPI - 89753 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	13,24	13,24
'100747	SINAPI - 89754 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	33,55	33,55
'100748	SINAPI - 89774 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	23,16	23,16
'100749	SINAPI - 89776 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	40,2	40,20
'100750	SINAPI - 89778 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	25,8	25,80



'100751	SINAPI - 89779 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	55,66	111,32
'100752	SINAPI - 89782 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	19,87	19,87
'100753	SINAPI - 89783 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	20,07	20,07
'100754	SINAPI - 89784 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	34,66	34,66
'100755	SINAPI - 89785 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	39,21	39,21
'100756	SINAPI - 89786 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	59,13	59,13
'100757	SINAPI - 89795 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	63,15	63,15
'100758	SINAPI - 89796 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	64,34	64,34
'100759	SINAPI - 89797 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	79,9	79,90
'100760	SINAPI - 89801 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	14,55	14,55
'100761	SINAPI - 89802 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	15,96	15,96
'100762	SINAPI - 89803 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	30,93	30,93
'100763	SINAPI - 89804 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	35,15	35,15
'100764	SINAPI - 89805 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	30,29	30,29



'100765	SINAPI - 89806 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	32,19	32,19
'100766	SINAPI - 89807 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	63,35	63,35
'100767	SINAPI - 89808 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	103,19	103,19
'100768	SINAPI - 89809 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4	40,8	163,20
'100769	SINAPI - 89810 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	42,42	42,42
'100770	SINAPI - 89811 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	69,91	69,91
'100771	SINAPI - 89812 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	137,75	137,75
'100772	SINAPI - 89813 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2	9,39	18,78
'100773	SINAPI - 89814 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	29,79	29,79
'100774	SINAPI - 89817 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	21,68	21,68
'100775	SINAPI - 89819 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	38,77	38,77
'100776	SINAPI - 89821 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	8	26,69	213,52
'100777	SINAPI - 89823 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	56,56	56,56
'100778	SINAPI - 89825 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	27,17	27,17



'100779	SINAPI - 89827 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	31,72	31,72
'100780	SINAPI - 89829 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	56,29	56,29
'100781	SINAPI - 89830 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	60,3	60,30
'100782	SINAPI - 89833 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	66,1	66,10
'100783	SINAPI - 89834 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	81,67	81,67
'100784	SINAPI - 89850 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6	44,07	264,42
'100785	SINAPI - 89851 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	45,7	45,70
'100786	SINAPI - 89852 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	73,19	73,19
'100787	SINAPI - 89853 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	141,03	141,03
'100788	SINAPI - 89854 - 77	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	173,41	173,41
'100789	SINAPI - 89855 - 77	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	183,5	183,50
'100790	SINAPI - 89856 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	28,87	28,87
'100791	SINAPI - 89857 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	58,73	58,73
'100792	SINAPI - 89860 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	70,45	70,45



'100793	SINAPI - 89861 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	86,02	86,02
'1008		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100802	SINAPI - 89866 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	8,78	8,78
'100803	SINAPI - 89867 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	10,22	10,22
'100804	SINAPI - 89868 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	6,96	6,96
'100805	SINAPI - 89869 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	12,38	12,38
'100806	SINAPI - 89979 - 70	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	40,28	40,28
'100807	SINAPI - 89981 - 70	Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	37,01	37,01
'100808	SINAPI - 90373 - 76	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,43	36,86
'100809	SINAPI - 90374 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	32,77	32,77
'100810	SINAPI - 94656 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	8,15	8,15
'100811	SINAPI - 94657 - 71	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	8,02	8,02
'100812	SINAPI - 94658 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	9,84	9,84
'100813	SINAPI - 94659 - 71	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	10,22	10,22
'100814	SINAPI - 94660 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	16,96	16,96



'100815	SINAPI - 94661 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	17,99	17,99
'100816	SINAPI - 94662 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	18,36	18,36
'100817	SINAPI - 94663 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	18,18	18,18
'100818	SINAPI - 94664 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	39,38	39,38
'100819	SINAPI - 94665 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	43,46	43,46
'100820	SINAPI - 94666 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	54,84	54,84
'100821	SINAPI - 94667 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	55,01	55,01
'100822	SINAPI - 94668 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	83,52	83,52
'100823	SINAPI - 94669 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	115,39	115,39
'100824	SINAPI - 94670 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	114,27	114,27
'100825	SINAPI - 94671 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	172,63	172,63
'100826	SINAPI - 94672 - 71	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	13,21	26,42



'100827	SINAPI - 94673 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	14,25	14,25
'100828	SINAPI - 94674 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	13,21	13,21
'100829	SINAPI - 94675 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	20,74	20,74
'100830	SINAPI - 94676 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	24,18	24,18
'100831	SINAPI - 94677 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	35,61	35,61
'100832	SINAPI - 94678 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	22,47	22,47
'100833	SINAPI - 94679 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	37,52	37,52
'100834	SINAPI - 94680 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	77,63	77,63
'100835	SINAPI - 94681 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	87,25	87,25
'100836	SINAPI - 94682 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	183,11	183,11
'100837	SINAPI - 94683 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	121,39	121,39
'100838	SINAPI - 94684 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	233,04	233,04
'100839	SINAPI - 94685 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	167,61	167,61



'100840	SINAPI - 94688 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	14,05	28,10
'100841	SINAPI - 94689 - 71	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	19,7	19,70
'100842	SINAPI - 94690 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	18,84	18,84
'100843	SINAPI - 94691 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	24,29	24,29
'100844	SINAPI - 94692 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	35,39	35,39
'100845	SINAPI - 94693 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	34,36	34,36
'100846	SINAPI - 94694 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	36,17	36,17
'100847	SINAPI - 94695 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	6	51,95	311,70
'100848	SINAPI - 94696 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	90,74	90,74
'100849	SINAPI - 94697 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	140,22	140,22
'100850	SINAPI - 94698 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	112,49	112,49
'100851	SINAPI - 94699 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	204,98	204,98
'100852	SINAPI - 94700 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	243	243,00



'100853	SINAPI - 94702 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	325,19	325,19
'100854	SINAPI - 94703 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	32,85	32,85
'100855	SINAPI - 94704 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	44,48	44,48
'100856	SINAPI - 94705 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	61,7	61,70
'100857	SINAPI - 94706 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,59	69,59
'100858	SINAPI - 94707 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	106,21	106,21
'100859	SINAPI - 94783 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	30,99	30,99
'100860	SINAPI - 94785 - 71	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	3	35,27	105,81
'100861	SINAPI - 95237 - 70	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	39,64	39,64
'100862	SINAPI - 95693 - 67	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	84,31	84,31
'100863	SINAPI - 95694 - 67	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	90,22	90,22
'100864	SINAPI - 95695 - 67	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	98,02	98,02
'100865	PRÓPRIA - 17D6.000020	Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação	und	1	56,43	56,43
'100866	PRÓPRIA - 17D6.000019	Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação	und	1	60,59	60,59
'100867	PRÓPRIA - 17D6.000003	Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação	und	1	24,77	24,77



'100868	PRÓPRIA - 17D6.000002	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação	und	1	17,61	17,61
'100869	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141703 - 73	Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4"	und	1	12,77	12,77
'100870	SINAPI - 89698 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	451,46	451,46
'100871	SINAPI - 103993 - 3	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,61	12,61
'100872	SINAPI - 94713 - 71	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	426,73	426,73
'100873	PRÓPRIA - 89862	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	un	1	150,47	150,47
'1009		CAIXAS EM ALVENARIA/CONCRETO		0		0,00
'100901	SINAPI - 98108 - 52	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1	576,91	576,91
'100902	SINAPI - 98102 - 50	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	un	1	199,15	199,15
'100903	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141101 - 74	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	805,11	805,11
'100904	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141102 - 74	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1	793,79	793,79
'100905	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141103 - 74	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1	901,79	901,79
'100906	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141104 - 74	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1	858,79	858,79
'100907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141105 - 74	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	849,11	849,11



'100908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141106 - 74	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	1.151,89	1.151,89
'100909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141107 - 74	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1	1.127,36	1.127,36
'100910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141108 - 74	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1	1.624,23	1.624,23
'100911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141110 - 74	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	1.037,79	1.037,79
'100912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141111 - 74	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	1	1.026,47	1.026,47
'100913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141112 - 74	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	1	1.134,47	1.134,47
'100914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141113 - 74	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	1.091,46	1.091,46
'100915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141114 - 74	Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto	und	1	1.059,44	1.059,44
'1010		CAIXAS E RALOS EM PVC		0		0,00
'101001	SINAPI - 89482 - 76	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	1	51,01	51,01
'101002	SINAPI - 89491 - 76	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	1	132,01	132,01
'101003	SINAPI - 89495 - 76	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	1	23,46	23,46



'101004	SINAPI - 89707 - 77	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	60,86	60,86
'101005	SINAPI - 89708 - 77	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	134,63	134,63
'101006	SINAPI - 89709 - 76	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	26,43	52,86
'101007	SINAPI - 89710 - 76	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	22,95	22,95
'101008	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142106 - 73	Sifão em PVC para tanque 2"	und	2	39,03	78,06
'101009	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142107 - 73	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	1	82,65	82,65
'101010	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142109 - 73	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	1	81,96	81,96
'101011	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142110 - 73	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	und	1	111,26	111,26
'101012	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142111 - 73	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	1	164,08	164,08
'101013	PRÓPRIA - 17D6.000358	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega	und	1	132,01	132,01
'101014	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142114 - 2	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm	und	1	16,23	16,23
'101015	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142116 - 2	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	1	11,76	11,76
'101016	PRÓPRIA - 17D6.000013	Desentupimento de ralo	und	7	22,88	160,16
'1011		RESERVATÓRIOS		0		0,00
'101101	PRÓPRIA - 17D6.000296	Suporte apoio caixa d água barrotes madeira de 1	und	1	67,39	67,39
'101102	SINAPI - 102623 - 15	Caixa d água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1	1.233,28	1.233,28
'101103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170506 - 73	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	1	890,5	890,50
'101104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170528 - 73	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	4.706,05	4.706,05
'101105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170539 - 73	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	801,88	801,88
'101106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170540 - 73	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	946,31	946,31
'101107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170547 - 73	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia	und	1	774,56	774,56
'101108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170548 - 73	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	1.878,70	1.878,70
'101109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170549 - 73	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	3.189,28	3.189,28
'101110	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170550 - 73	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	2.171,17	2.171,17



'101111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170561 - 73	Reservatório de polietileno de 15.000L, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia	und	1	15.078,97	15.078,97
'101112	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de até 1.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	37	180	6.660,00
'101113	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 1.001L até 2.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	239,5	239,50
'101114	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 2.001L até 5.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	6	313,17	1.879,02
'101115	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 5.001L até 10.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	3	347,5	1.042,50
'101116	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 10.001L até 20.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	410	820,00
'101117	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 20.001L até 35.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	500	1.000,00
'101118	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 35.001 até 65.000, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	655	1.310,00
'101119	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 354.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	950	950,00
'101120	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 377.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	1.287,50	1.287,50
'101121	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 451.400L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	1.584,37	1.584,37
'101122	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 600.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	1.955,46	1.955,46
'1012		REGISTROS		0		0,00
'101201	PRÓPRIA - 17D6.000159	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao	und	1	203,45	203,45
'101202	PRÓPRIA - 17D6.000297	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2?, com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao	und	1	350,33	350,33
'101203	SINAPI - 89349 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	38,53	38,53
'101204	SINAPI - 89351 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	47,33	47,33
'101205	SINAPI - 89352 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	52,74	52,74
'101206	SINAPI - 89353 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	57,5	57,50
'101207	SINAPI - 89984 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	124,41	124,41



'101208	SINAPI - 89985 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	130,36	130,36
'101209	SINAPI - 89986 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	121,14	121,14
'101210	SINAPI - 89987 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	137,49	137,49
'101211	SINAPI - 90371 - 75	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	53,06	53,06
'101212	SINAPI - 94489 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	54,01	108,02
'101213	SINAPI - 94490 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	81,98	81,98
'101214	SINAPI - 94491 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	111,08	111,08
'101215	SINAPI - 94492 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	114,38	114,38
'101216	SINAPI - 94495 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	89,33	89,33
'101217	SINAPI - 94496 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	121,71	121,71
'101218	SINAPI - 94497 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	154,1	154,10
'101219	SINAPI - 94498 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	213,13	213,13
'101220	SINAPI - 94499 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	428,18	428,18
'101221	SINAPI - 94792 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	167,7	167,70
'101222	SINAPI - 94793 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	230,55	230,55
'101223	SINAPI - 94794 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	243,7	243,70
'101224	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170316 - 73	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	152,96	152,96
'101225	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170317 - 73	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	163,84	163,84
'101226	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170318 - 74	Registro de pressão bruto, com volante, diam. 15mm (1/2")	und	1	85,75	85,75
'101227	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170319 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	1	76,16	76,16
'101228	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170320 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1	81,75	81,75
'101229	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170321 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1	108,08	108,08



'101230	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170322 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	1	150,04	150,04
'101231	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170323 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2")	und	1	166,42	166,42
'101232	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170324 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1	258,2	258,20
'1013		VÁLVULAS		0		0,00
'101301	PRÓPRIA - 17D6.000160	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	und	8	399,75	3.198,00
'101303	PRÓPRIA - 17D6.000018	Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação	und	3	4,84	14,52
'101307	SINAPI - 86877 - 75	Válvula em metal cromado 1.1/2? x 1.1/2? para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	78,99	78,99
'101308	SINAPI - 86878 - 75	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	85,18	85,18
'101309	SINAPI - 86879 - 75	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	10,9	10,90
'101310	SINAPI - 86880 - 75	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	29,86	59,72
'101311	SINAPI - 95248 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	77,04	77,04
'101312	SINAPI - 95249 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	90,4	90,40
'101313	SINAPI - 95250 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	122,03	122,03
'101314	SINAPI - 95251 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	180,78	180,78
'101315	SINAPI - 95252 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	218,91	218,91
'101316	SINAPI - 95253 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	333,9	333,90
'101317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170345 - 73	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	525,09	1.050,18
'101318	PRÓPRIA - 17D6.000009	Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação	und	4	43,33	173,32
'101319	PRÓPRIA - 17D6.000008	Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação	und	4	517,96	2.071,84
'101320	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170332 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")	und	1	122,57	122,57
'101321	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170333 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	1	139,09	139,09
'101322	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170334 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	1	179,4	179,40
'101323	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170335 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4")	und	1	266,58	266,58
'101324	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170336 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")	und	1	305,68	305,68
'101325	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170337 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	1	433,82	433,82
'101326	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170338 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")	und	1	725,89	725,89
'101327	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170339 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")	und	1	972,19	972,19
'101328	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170340 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 15mm (1/2")	und	1	97,36	97,36



'101329	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170341 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4")	und	1	109,63	109,63
'101330	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170342 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 25mm (1")	und	1	125,72	125,72
'101331	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170343 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 32mm (1 1/4")	und	1	183,84	183,84
'101332	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170346 - 73	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	615,68	615,68
'101333	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170347 - 73	Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1	18,88	18,88
'101334	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170348 - 73	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1	25,27	25,27
'101335	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170349 - 73	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	86,69	86,69
'1014		TORNEIRAS		0		0,00
'101401	SINAPI - 86906 - 75	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	76,72	306,88
'101402	SINAPI - 86911 - 75	Torneira cromada longa, de parede, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	89,8	269,40
'101403	SINAPI - 86913 - 75	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	56,65	56,65
'101404	SINAPI - 86916 - 75	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	25,81	51,62
'101405	SINAPI - 94795 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	46,21	46,21
'101406	SINAPI - 94796 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	52,97	52,97
'101407	SINAPI - 94797 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	109,79	109,79
'101408	SINAPI - 94798 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	182,17	182,17
'101409	SINAPI - 94799 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	223,63	223,63
'101410	SINAPI - 94800 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	287,12	287,12
'101411	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170304 - 73	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	265,28	795,84
'101412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170309 - 73	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	147,92	1.183,36
'101413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170310 - 73	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9	202,5	1.822,50
'101414	PRÓPRIA - 17D6.000005	Instalação de ducha manual com registro cromada	und	13	27,14	352,82
'101415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170306 - 73	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1	232,11	232,11
'101416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170311 - 73	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1	79,77	79,77
'101417	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170313 - 73	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	232,11	1.856,88
'101418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170351 - 73	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1	524,65	524,65
'1015		FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS		0		0,00



'101501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170541 - 74	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	251,83	251,83
'101502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170542 - 74	Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	93,02	93,02
'101503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170543 - 74	Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	67,73	67,73
'101504	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170544 - 74	Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	298,98	298,98
'101505	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140102 - 74	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1	2.826,12	2.826,12
'101506	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140103 - 74	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1	3.819,11	3.819,11
'101507	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140108 - 74	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1	8.204,10	8.204,10
'101508	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140109 - 74	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1	8.365,74	8.365,74
'1016		SIFÃO E ENGATES		0		0,00
'101601	SINAPI - 86881 - 75	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	240,11	240,11
'101602	SINAPI - 86882 - 75	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	25,28	101,12
'101603	SINAPI - 86883 - 76	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5	13,72	68,60
'101604	SINAPI - 86884 - 75	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	12,16	24,32
'101605	SINAPI - 86885 - 75	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	13,8	27,60
'101606	SINAPI - 86886 - 75	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	58,52	117,04
'101607	SINAPI - 86887 - 75	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	63,5	127,00
'101608	PRÓPRIA - 17D6.000015	Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação	und	1	9,3	9,30
'101609	PRÓPRIA - 17D6.000007	Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação	und	2	18,32	36,64
'1017		BACIAS SANITÁRIAS		0		0,00
'101701	PRÓPRIA - 17D6.000001	Instalação de vaso sanitário	und	1	23,7	23,70
'101702	SINAPI - 95472 - 67	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	980,52	2.941,56
'101703	SINAPI - 95469 - 67	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	378,63	757,26
'101707	PRÓPRIA - 17D6.000026	Substituição de assento sanitário plástico	und	5	74,43	372,15
'101708	PRÓPRIA - 17D6.000010	Desentupimento de vaso sanitário	und	7	34,07	238,49



'101709	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170105 - 73	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios	und	1	700,68	700,68
'101710	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170114 - 73	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	1	1.334,81	1.334,81
'101711	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170129 - 73	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1	833,96	833,96
'101712	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170502 - 73	Caixa de descarga plástica de sobrepôr 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	und	1	237,61	237,61
'101713	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170537 - 73	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1	81,31	81,31
'1018		MICTÓRIOS		0		0,00
'101801	PRÓPRIA - 17D6.000244	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	1	848,13	848,13
'101802	PRÓPRIA - 17D6.000011	Desentupimento de mictório	und	8	34,07	272,56
'101803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170127 - 73	Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	1	1.758,38	1.758,38
'1019		LAVATÓRIOS, CUBAS E PIAS		0		0,00
'101901	SINAPI - 86900 - 75	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	290,4	290,40
'101902	SINAPI - 86901 - 75	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	187,26	187,26
'101903	SINAPI - 86902 - 75	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	402,49	402,49
'101904	SINAPI - 86903 - 75	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	451,68	903,36
'101905	SINAPI - 86904 - 75	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	187,84	187,84
'101906	PRÓPRIA - 17D6.000012	Desentupimento de pia	und	11	22,88	251,68
'101907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170102 - 73	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	1	475,94	475,94
'101908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170104 - 73	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	1	334,54	334,54
'101909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170113 - 73	Lavatório infantil de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates de pvc, exclusive torneira	und	1	641,99	641,99
'101910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170115 - 73	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2	454,37	908,74
'101911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170117 - 73	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	2	316,22	632,44



'101912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170120 - 73	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	1	481,42	481,42
'101913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170124 - 73	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1	694,78	694,78
'101914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170130 - 73	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira	und	1	936,7	936,70
'101915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170133 - 73	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	1	472,81	472,81
'101916	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170512 - 73	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	781,2	781,20
'101917	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170513 - 73	Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras	und	1	2.780,07	2.780,07
'101918	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170530 - 73	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	651,82	651,82
'1020		TANQUES		0		0,00
'102001	SINAPI - 86872 - 75	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	912,33	912,33
'102002	SINAPI - 86874 - 75	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	639,77	639,77
'102003	SINAPI - 86875 - 75	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	579,22	579,22
'102004	SINAPI - 86876 - 75	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	336,04	336,04
'102005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170546 - 73	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1	466,8	466,80
'102006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170112 - 73	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	1	1.638,12	1.638,12
'102007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170509 - 73	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	1	2.876,08	2.876,08
'102008	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170514 - 73	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	1	2.424,37	2.424,37
'102009	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170516 - 73	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQ1-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1	4.469,21	4.469,21
'1021		BANCADAS		0		0,00
'102101	PRÓPRIA - 17D6.000031	Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito	und	2	133,39	266,78
'102102	PRÓPRIA - 17D6.000043	Corte em granito	m	9	7,53	67,77
'102103	SINAPI - 86895 - 75	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5	343,31	1.716,55



'102104	SINAPI - 86899 - 75	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	275,07	550,14
'102105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170217 - 73	Bancada de granito esp. 3cm	m2	11	669,46	7.364,06
'102106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170220 - 73	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	4	572	2.288,00
'1022		SABONETEIRAS E METAIS		0		0,00
'102201	PRÓPRIA - 17D6.000245	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	1	69,32	69,32
'102202	SINAPI - 95542 - 67	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020	un	108	45,05	4.865,40
'102203	SINAPI - 95544 - 67	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	15	55,27	829,05
'102204	SINAPI - 95545 - 67	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	1	54,18	54,18
'102205	SINAPI - 95547 - 67	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	108	101,7	10.983,60
'102206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170110 - 73	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1	100,19	100,19
'102207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170350 - 73	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação	und	1	30,93	30,93
'102208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170519 - 73	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	419,37	1.258,11
'102209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170524 - 73	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	1	105,56	105,56
'1023		FUROS, RASGOS EM ALVENARIA		0		0,00
'102301	SINAPI - 90436 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	2	16,09	32,18
'102302	SINAPI - 90437 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	un	2	42,88	85,76
'102303	SINAPI - 90438 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. af_09/2023	un	1	62,62	62,62
'102304	SINAPI - 90439 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	4	8,8	35,20
'102305	SINAPI - 90440 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	un	1	23,49	23,49
'102306	SINAPI - 90441 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. af_09/2023	un	1	34,29	34,29
'1024		INSTALAÇÃO APARENTE E FIXAÇÕES		0		0,00
'102401	SINAPI - 90460 - 59	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	32,08	32,08



'102402	SINAPI - 90461 - 59	Suporte para 4 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 42 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	22,91	22,91
'102403	SINAPI - 90462 - 59	Suporte para 2 tubos verticais, espaçado a cada 150 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em parede, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	5,76	5,76
'102404	SINAPI - 90463 - 58	Suporte para 4 tubos verticais, espaçado a cada 150 cm, em perfilado com comprimento de 42 cm fixado em parede, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	4,69	4,69
'102405	SINAPI - 91170 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	19	11,76	223,44
'102406	SINAPI - 91171 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 2 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	1	19,27	19,27
'102407	SINAPI - 91172 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	1	22,25	22,25
'102408	SINAPI - 91179 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	5	19,98	99,90
'102409	SINAPI - 91180 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	5	26,63	133,15
'102410	SINAPI - 91181 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	14	27,87	390,18
'102411	SINAPI - 91185 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	118	27,7	3.268,60



'102412	SINAPI - 91186 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	4	30,39	121,56
'102413	SINAPI - 91187 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	17	27,19	462,23
'102414	SINAPI - 95541 - 68	Fixação de dutos flexíveis circulares, diâmetro 109 mm ou 4", com abraçadeira metálica flexível fixada diretamente na laje, somente mão de obra. af_09/2023	un	117	26,35	3.082,95
'102415	SINAPI - 100862 - 29	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	46,71	186,84
'102416	SINAPI - 100861 - 29	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	42,28	84,56
'102417	SINAPI - 96559 - 59	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, em perfilado com comprimento de 35 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	m2	1	44,8	44,80
'102418	SINAPI - 96560 - 59	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	m2	1	40,65	40,65
'102419	PRÓPRIA - 96561	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado.	m2	1	17,73	17,73
'102420	SINAPI - 96562 - 59	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023	m	2	67,12	134,24
'102421	SINAPI - 96563 - 59	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 800 mm, em perfilado com comprimento de 85 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023	m	4	74,92	299,68
'1025		HIDROMETRO E BEBEDOURO		0		0,00
'102501	SINAPI - 95673 - 66	Hidrômetro dn 20 (½?), 1,5 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	145,15	145,15
'102502	SINAPI - 95674 - 66	Hidrômetro dn 20 (½?), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	153,99	153,99
'102503	SINAPI - 95675 - 66	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	187,99	187,99
'102504	PRÓPRIA - 17D6.000004	Instalação de bebedouro de coluna.	und	1	1.686,90	1.686,90
'102505	PRÓPRIA - 17D6.000027	Vistoria hidráulica por motivo de falta de água	und	22	24,22	532,84
'102506	PRÓPRIA - 17D6.000014	Desentupimento de bebedouro	und	18	22,88	411,84
'1026		CHUVEIROS		0		0,00
'102601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170308 - 73	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal	und	1	293,25	293,25



'102602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170307 - 73	Chuveiro com articulação cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	386,59	386,59
'1027		REVISÕES E REPAROS		0		0,00
'102701	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142301 - 73	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	3	27,09	81,27
'102702	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142302 - 73	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	4	37,92	151,68
'102703	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142303 - 73	Revisões e reparos em torneiras de bóia	und	4	27,09	108,36
'11		INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		0		0,00
'1101		CONJUNTO MOTO BOMBA		0		0,00
'110101	SINAPI - 102121 - 18	Moto bomba horizontal até 10 cv, hm 75 a 80 m, q 25,4 a 48 (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	un	1	220,07	220,07
'110102	SINAPI - 102138 - 18	Moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv, hm 140 m (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	un	1	252,04	252,04
'12		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		0		0,00
'1201		ESCAVAÇÃO MECÂNICA		0		0,00
'120101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030103 - 74	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	2	21,89	43,78
'120102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030104 - 74	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m3	1	30,61	30,61
'1202		ESCAVAÇÃO MANUAL		0		0,00
'120201	SINAPI - 93358 - 74	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	9	99,31	893,79
'120202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030101 - 73	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	4	81,49	325,96
'120203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030102 - 73	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	1	137,91	137,91
'1203		ATERRO E REATERRO MANUAL		0		0,00
'120301	PRÓPRIA - 17D6.000298	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	4	228,34	913,36
'120303	PRÓPRIA - 17D6.000300	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m³	2	216,33	432,66
'120304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030202 - 2	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	6	189,44	1.136,64
'120305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030206 - 73	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	1	254,77	254,77
'120306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030208 - 73	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	1	208,64	208,64
'120307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030209 - 74	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	20	219,26	4.385,20
'120308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030211 - 73	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	5	11,29	56,45
'120309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030203 - 73	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	6	313,63	1.881,78
'120310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030210 - 74	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	1	43,94	43,94
'120311	PRÓPRIA - 100322	Lastro com material granular (pedra britada n.3).	m3	36	235,53	8.479,08
'120312	PRÓPRIA - 79472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora.	m2	359	1	359,00
'13		PARE - PAREDES E PAINEIS		0		0,00
'1301		ALVENARIAS		0		0,00
'130101	PRÓPRIA - 17D6.000366	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	27	99,63	2.690,01



'130102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050502 - 74	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	1	333,8	333,80
'130103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050503 - 74	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	1	123,37	123,37
'130104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142201 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	3	16,32	48,96
'130105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142202 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	3	24,36	73,08
'130106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142203 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2 a 4"	m	3	36,66	109,98
'130107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142204 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	3	30,28	90,84
'130108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142205 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	3	46,06	138,18
'130109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142206 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	1	66,91	66,91
'130110	SINAPI - 103337 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	4	101,58	406,32
'130111	SINAPI - 103319 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	117,72	235,44
'130112	SINAPI - 103321 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	7	141,94	993,58
'130113	SINAPI - 103323 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	30	58,57	1.757,10
'130114	SINAPI - 103325 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	1	78,8	78,80
'130115	SINAPI - 103327 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	3	94,75	284,25
'130116	SINAPI - 103329 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	3	98,85	296,55



'130117	SINAPI - 103331 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	87,71	175,42
'130118	SINAPI - 103333 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	130,51	261,02
'130119	SINAPI - 103335 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	156,01	312,02
'1302		DIVISÓRIAS		0		0,00
'130201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050201 - 73	Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	3	304,13	912,39
'130202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050203 - 2	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	1	663,26	663,26
'130203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050209 - 73	Divisória em madeirite esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa	m2	3	311,76	935,28
'130204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050210 - 74	Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm	m2	9	206,84	1.861,56
'130205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050202 - 2	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	m2	6	158,8	952,80
'130206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050205 - 73	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	9	634,31	5.708,79
'130207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050206 - 73	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	4	667,38	2.669,52
'130208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050208 - 73	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória	m2	1	205,34	205,34
'130209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010239 - 73	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	33	56,26	1.856,58
'1303		COBOGO		0		0,00
'130301	PRÓPRIA - 17D6.000365	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	1	113,33	113,33
'130302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050112 - 73	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	1	225	225,00
'130303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050122 - 73	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	m2	1	270,84	270,84
'1304		GESSO ACARTONADO - DRYWALL		0		0,00
'130401	SINAPI - 96358 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	5	117,49	587,45



'130402	SINAPI - 96359 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	2	130,96	261,92
'130403	SINAPI - 96361 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	20	176,52	3.530,40
'130404	SINAPI - 96370 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	1	77,11	77,11
'130405	SINAPI - 96371 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	1	89,8	89,80
'130407	SINAPI - 96373 - 60	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_07/2023	m	2	14,07	28,14
'130408	SINAPI - 96374 - 60	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_07/2023	m	2	38,65	77,30
'14		PAVI - PAVIMENTAÇÃO		0		0,00
'1401		DEMOLIÇÃO, RETIRADAS, REASSENTAMENTO, REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS		0		0,00
'140101	PRÓPRIA - 17D6.000301	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	8	20,39	163,12
'140102	SINAPI - 101850 - 19	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	69,49	555,92
'140103	SINAPI - 101853 - 19	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	63,5	508,00
'140104	SINAPI - 101855 - 20	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	90,35	722,80
'140105	SINAPI - 101857 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	38,07	304,56
'140106	SINAPI - 101858 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	31,2	249,60
'140107	SINAPI - 101859 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	34,42	275,36



'140108	SINAPI - 101860 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 10 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	39,5	316,00
'140109	SINAPI - 101861 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 4 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	36,96	295,68
'140110	SINAPI - 101862 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	40,24	321,92
'140111	SINAPI - 101863 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	31,65	253,20
'140112	SINAPI - 101864 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	36,71	293,68
'140113	SINAPI - 101865 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 10 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	8	41,77	334,16
'1402		BASE DE SOLO		0		0,00
'140201	SINAPI - 96396 - 58	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	5	301,18	1.505,90
'1403		PAVIMENTAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO E PARALELEPÍPEDO		0		0,00
'140301	SINAPI - 92391 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	86,54	86,54
'140302	SINAPI - 92393 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	85,23	85,23
'140303	SINAPI - 92394 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	1	106,28	106,28
'140304	SINAPI - 92395 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	19	127,72	2.426,68
'140305	SINAPI - 92396 - 77	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	101,24	101,24
'140306	SINAPI - 92397 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	89,53	89,53
'140307	SINAPI - 92398 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	4	111,65	446,60
'140308	SINAPI - 92400 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	1	131,1	131,10
'1404		PINTURA E SINALIZAÇÃO		0		0,00



'140402	SINAPI - 102498 - 13	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	2737	1,98	5.419,26
'140403	SINAPI - 102507 - 13	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	72	8,13	585,36
'140404	SINAPI - 102512 - 15	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	m	359	7,41	2.660,19
'15		PINT - PINTURAS		0		0,00
'1501		PAREDES E TETOS		0		0,00
'150101	PRÓPRIA - 17D6.000302	Pintura epoxi, duas demãos	m²	8	77,68	621,44
'150102	PRÓPRIA - 17D6.000303	Emassamento com massa epoxi, 2 demãos	m²	8	130,71	1.045,68
'150103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190121 - 74	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	395	3,77	1.489,15
'150104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190115 - 74	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	574	31,43	18.040,82
'150105	SINAPI - 88484 - 76	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	144	6,89	992,16
'150106	SINAPI - 88485 - 76	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	359	5,74	2.060,66
'150107	SINAPI - 88488 - 76	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	359	19,09	6.853,31
'150108	SINAPI - 88489 - 76	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	4302	16,26	69.950,52
'150109	SINAPI - 88494 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	72	27,28	1.964,16
'150110	SINAPI - 88495 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	144	15,71	2.262,24
'150111	SINAPI - 88496 - 77	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	22	41,82	920,04
'150112	SINAPI - 88497 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	144	24,84	3.576,96
'150113	SINAPI - 95305 - 69	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	717	17,23	12.353,91
'150114	SINAPI - 95306 - 69	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	72	19,92	1.434,24
'150115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190109 - 10	Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	und	4	121,21	484,84
'150118	PRÓPRIA - 17D6.000335	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, uma demão	m²	359	17,43	6.257,37
'150119	PRÓPRIA - 17D6.000336	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, uma demão	m²	144	17,43	2.509,92
'150120	PRÓPRIA - 17D6.000337	Lixamento de teto com pintura antiga	m²	359	5,33	1.913,47
'150121	PRÓPRIA - 17D6.000338	Lixamento de parede com pintura antiga	m²	2868	5,33	15.286,44



'150130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190103 - 73	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	932	26,74	24.921,68
'1502		ESQUADRIAS DE MADEIRA		0		0,00
'150201	SINAPI - 102213 - 17	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	m2	1	25,81	25,81
'150202	SINAPI - 102219 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	10	21,6	216,00
'150203	SINAPI - 102218 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	3	20,9	62,70
'150204	SINAPI - 102220 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	3	20,55	61,65
'150205	SINAPI - 102207 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 1 demão. af_01/2021	m2	1	10,98	10,98
'150206	SINAPI - 102217 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	119	21,97	2.614,43
'150207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190303 - 74	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m2	1	40,58	40,58
'150208	SINAPI - 102197 - 17	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	m2	15	43,02	645,30
'150209	SINAPI - 102499 - 13	Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	m2	8	3,93	31,44
'150210	SINAPI - 102234 - 17	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	1	26,97	26,97
'150211	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190302 - 74	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	359	62,01	22.261,59
'1503		ESQUADRIAS METÁLICAS		0		0,00
'150301	PRÓPRIA - 17D6.000246	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1	44,61	44,61
'150302	PRÓPRIA - 17D6.000247	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1	44,88	44,88
'150303	PRÓPRIA - 17D6.000248	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1	44,72	44,72
'150309	PRÓPRIA - 17D6.000254	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, uma demão sobre superfície metálica	m²	2	29,31	58,62
'150310	PRÓPRIA - 17D6.000255	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica	m²	2	45,74	91,48
'150311	PRÓPRIA - 17D6.000256	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	216	65,86	14.225,76
'150312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190417 - 74	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	87	66,57	5.791,59



'150313	SINAPI - 100746 - 29	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	36	31,43	1.131,48
'150314	SINAPI - 100722 - 29	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	102	30,93	3.154,86
'150315	SINAPI - 100749 - 30	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	m2	2	31,46	62,92
'1504		PISOS		0		0,00
'150401	SINAPI - 102491 - 13	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	1	26,88	26,88
'150403	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190601 - 74	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	11	45,19	497,09
'150404	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190603 - 73	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	4	32,1	128,40
'150405	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190604 - 74	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	8	15,15	121,20
'150406	SINAPI - 102494 - 13	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	4	83,18	332,72
'150407	SINAPI - 102500 - 13	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	72	5,51	396,72
'1505		TRATAMENTO		0		0,00
'150502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190703 - 73	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições)	m2	13	27,62	359,06
'1506		CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES		0		0,00
'150601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190201 - 74	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	4	21,56	86,24
'150602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190202 - 74	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	1	29,6	29,60
'150603	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190204 - 74	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	m2	29	46,73	1.355,17
'1507		ELEMENTOS ESPECIAIS		0		0,00
'150701	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190501 - 74	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de fundo anti-corrosivo	und	1	7,99	7,99



'150702	SINAPI - 102501 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	72	31,58	2.273,76
'150703	SINAPI - 102508 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	72	58,3	4.197,60
'150704	SINAPI - 102509 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	72	34,92	2.514,24
'16		PISO - PISOS		0		0,00
'1601		CIMENTADOS E CONCRETO		0		0,00
'160101	PRÓPRIA - 17D6.000161	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manual da argamassa	m²	6	74,28	445,68
'160102	PRÓPRIA - 17D6.000162	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	6	70,88	425,28
'160103	PRÓPRIA - 17D6.000163	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa com preparo manual	m²	2	62,28	124,56
'160104	PRÓPRIA - 17D6.000164	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual	m²	2	93,99	187,98
'160105	PRÓPRIA - 17D6.000165	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	6	69,97	419,82
'160106	PRÓPRIA - 17D6.000166	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa	m²	6	93,19	559,14
'160107	PRÓPRIA - 17D6.000167	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa	m²	2	58,87	117,74
'160108	PRÓPRIA - 17D6.000168	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	m²	2	72,5	145,00
'160109	PRÓPRIA - 17D6.000169	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo manual da argamassa	m²	2	65,69	131,38
'160110	PRÓPRIA - 17D6.000170	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas de madeira, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	8	110,53	884,24
'160111	SINAPI - 94990 - 73	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	2	939,31	1.878,62
'160112	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130202 - 73	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	3	82,14	246,42
'160113	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130209 - 73	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	3	122,65	367,95
'160114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130210 - 73	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	2	95,05	190,10
'160115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130403 - 74	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	2	181,2	362,40
'1602		CERÂMICOS		0		0,00



'160201	SINAPI - 87246 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	26	91,19	2.370,94
'160202	SINAPI - 87247 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	1	82,92	82,92
'160203	SINAPI - 87249 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	7	97,03	679,21
'160204	SINAPI - 87250 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	13	84,52	1.098,76
'160205	SINAPI - 87255 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	3	159,94	479,82
'160206	SINAPI - 87256 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	1	144,19	144,19
'160207	SINAPI - 87258 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	m2	1	219,88	219,88
'160208	SINAPI - 87259 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	m2	5	203,78	1.018,90
'160209	SINAPI - 87261 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	m2	1	253,12	253,12
'160210	SINAPI - 87262 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	m2	29	234,64	6.804,56
'160211	SINAPI - 88648 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_02/2023	m	3	10,35	31,05
'160212	SINAPI - 88649 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023	m	3	11,87	35,61
'160213	SINAPI - 88650 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_02/2023	m	3	24,03	72,09
'160214	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130223 - 73	Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	3	19,61	58,83
'160215	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130225 - 73	Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura	m2	3	15,16	45,48
'160216	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130226 - 73	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m2	3	21,35	64,05
'160217	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130236 - 75	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	8	105,2	841,60



'160218	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130237 - 34	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte	m2	1	77,55	77,55
'160219	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120241 - 38	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	1	94,82	94,82
'160220	PRÓPRIA - 17D6.000264	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33X58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	2	93,52	187,04
'1603		PEDRAS		0		0,00
'160301	SINAPI - 101741 - 23	Rodapé em marmorite, altura 10cm. af_09/2020	m	3	27,02	81,06
'160302	SINAPI - 101732 - 23	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). af_09/2020	m2	3	107,27	321,81
'160303	SINAPI - 98695 - 47	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	3	73,95	221,85
'160304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130315 - 73	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	50	71,84	3.592,00
'160305	SINAPI - 101740 - 21	Rodapé em ardósia altura 10cm. af_09/2020	m	3	54,96	164,88
'160306	SINAPI - 101090 - 25	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	1	228,59	228,59
'160307	PRÓPRIA - 17D6.000172	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento	m²	6	314,37	1.886,22
'160308	PRÓPRIA - 17D6.000173	Piso marmore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	1	309,49	309,49
'160309	SINAPI - 98671 - 47	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	m2	1	363,62	363,62
'1604		GRANILITE		0		0,00
'160401	SINAPI - 104162 - 6	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	1	108,77	108,77
'1605		BORRACHA		0		0,00
'160501	SINAPI - 101733 - 21	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m2	2	361,62	723,24
'160502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130222 - 2	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m2	5	202,38	1.011,90
'160503	SINAPI - 101742 - 21	Rodapé borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa. af_09/2020	m	2	75,99	151,98
'160504	SINAPI - 101737 - 21	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020	m2	1	173,97	173,97
'1606		VINILICO		0		0,00
'160601	PRÓPRIA - 17D6.000174	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola	m²	1	163,64	163,64



'160602	SINAPI - 101727 - 21	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	m2	1	267,4	267,40
'160603	PRÓPRIA - 17D6.000175	Rodape vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola	m	2	50,69	101,38
'160604	PRÓPRIA - 17D6.000176	Testeira ou rodape vinílico 6cm fixado com cola	m	2	42,83	85,66
'160605	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130211 - 2	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente	m2	3	282,64	847,92
'1607		MADEIRA		0		0,00
'160701	PRÓPRIA - 17D6.000257	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento	m²	3	36,71	110,13
'160702	PRÓPRIA - 17D6.000258	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento	m²	3	96,3	288,90
'160703	PRÓPRIA - 17D6.000259	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	3	324,98	974,94
'160704	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130205 - 73	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5	m2	2	577,23	1.154,46
'160705	SINAPI - 101738 - 21	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af_09/2020	m	4	39,09	156,36
'160706	SINAPI - 101739 - 21	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	m	4	42,72	170,88
'160707	SINAPI - 101751 - 21	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva. af_09/2020	m2	4	277,06	1.108,24
'1608		JUNTAS		0		0,00
'160801	PRÓPRIA - 17D6.000260	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas	m	7	19,16	134,12
'160802	PRÓPRIA - 17D6.000261	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas	m	4	30,35	121,40
'160804	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130208 - 73	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação	m	3	13,15	39,45
'1609		PORCELANATO		0		0,00
'160901	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130233 - 75	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	2	167,96	335,92
'160902	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130234 - 75	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	2	270,71	541,42
'1610		LASTRO DE CONTRAPISO		0		0,00
'161001	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130103 - 73	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	4	34,67	138,68
'161002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130104 - 73	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	4	53,96	215,84
'161003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130109 - 73	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	3	114,14	342,42



'161004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130110 - 73	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	4	93,91	375,64
'161005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130111 - 73	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	2	86,42	172,84
'161006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130112 - 73	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	2	71,23	142,46
'161007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130113 - 73	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m2	1	114,93	114,93
'1611		ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA		0		0,00
'161101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130230 - 74	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	3	175,94	527,82
'161102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130231 - 73	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	36	194,66	7.007,76
'1612		RODAPÉS E SOLEIRAS		0		0,00
'161201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130301 - 73	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm	m	8	20,25	162,00
'161202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130306 - 73	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm	m	1	83,01	83,01
'161203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130308 - 73	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	4	70,27	281,08
'161204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130309 - 73	Soleira de ardósia esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1	63,3	63,30
'161205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130311 - 73	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	3	29,79	89,37
'161206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130315 - 73	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	1	71,84	71,84
'161207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130320 - 73	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	4	46,95	187,80
'161208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130321 - 73	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	3	64,69	194,07
'161209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130322 - 73	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	2	39,69	79,38
'161210	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130323 - 73	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	2	69,2	138,40
'17		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0		0,00
'1701		CHAPISCO		0		0,00
'170101	SINAPI - 87878 - 76	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	150	5,63	844,50



'170102	SINAPI - 87893 - 76	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	4	8,45	33,80
'170103	SINAPI - 87904 - 76	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	70	9,78	684,60
'170104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120102 - 73	Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm	m2	2	16,66	33,32
'170105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120308 - 73	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	26	11,26	292,76
'1702		EMBOÇO E MASSA UNICA		0		0,00
'170201	SINAPI - 87528 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	303	54,44	16.495,32
'170202	SINAPI - 87532 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	6	48,29	289,74
'170203	SINAPI - 87536 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	6	43,75	262,50
'170204	SINAPI - 87546 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	6	36,24	217,44
'170205	SINAPI - 87550 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	6	30,09	180,54
'170206	SINAPI - 87554 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	6	25,55	153,30
'170207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120301 - 73	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	8	47,98	383,84
'1703		REBOCO		0		0,00
'170301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120302 - 73	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	72	34,01	2.448,72



'170302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120303 - 73	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	169	81,94	13.847,86
'170303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120304 - 73	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m2	2	91,13	182,26
'1704		GESSO		0		0,00
'170401	SINAPI - 87411 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	1	18,77	18,77
'170402	SINAPI - 87412 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	1	26,76	26,76
'170403	SINAPI - 87413 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	1	31,36	31,36
'170404	SINAPI - 87418 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes, espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	3	21,3	63,90
'170405	SINAPI - 87424 - 76	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes, espessura de 1,0cm. af_03/2023	m2	1	42,18	42,18
'1705		DECORATIVO MONOCAMADA		0		0,00
'170501	SINAPI - 87858 - 77	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014	m2	3	172,45	517,35
'1706		CERÂMICO		0		0,00
'170601	SINAPI - 87265 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	8	82,13	657,04
'170602	SINAPI - 87271 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	92,75	92,75
'170603	SINAPI - 87269 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	86,7	86,70
'170604	SINAPI - 87273 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	90,4	90,40
'170606	SINAPI - 104618 - 1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023	m2	1	414,18	414,18
'170607	SINAPI - 88788 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	1	399,64	399,64



'170608	SINAPI - 88789 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas de sacada. af_02/2023	m2	1	479,6	479,60
'170610	SINAPI - 93393 - 75	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	68,42	68,42
'170611	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120201 - 73	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	5	130,02	650,10
'170612	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120210 - 73	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, exclusive rejuntamento, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	2	114,86	229,72
'170613	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120220 - 73	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	1	121,87	121,87
'170614	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120221 - 73	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	m2	1	287,36	287,36
'170615	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120224 - 73	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	2	22,03	44,06
'170616	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120232 - 73	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cocrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	2	131,05	262,10
'170617	SINAPI - 104616 - 1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023	m2	1	402,31	402,31
'1707		PASTILHAS		0		0,00
'170701	SINAPI - 87244 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	1	279,31	279,31
'1708		MELAMINICO		0		0,00
'170801	PRÓPRIA - 17D6.000305	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	m²	1	168,45	168,45
'1709		FORRO		0		0,00
'170901	PRÓPRIA - 17D6.000306	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m²	3	17,88	53,64
'170902	PRÓPRIA - 17D6.000307	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	m	4	59,11	236,44
'170903	SINAPI - 96113 - 61	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	m2	29	51,4	1.490,60
'170905	SINAPI - 96116 - 62	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	2	79,11	158,22
'170907	SINAPI - 96120 - 60	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023	m	15	3,42	51,30



'170908	SINAPI - 96121 - 60	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m	26	14,9	387,40
'170909	SINAPI - 96122 - 60	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_08/2023	m	3	56,21	168,63
'170910	SINAPI - 99054 - 47	Acabamentos para forro (sanca de gesso, montada na obra). af_08/2023_ps	m2	1	63,84	63,84
'170911	SINAPI - 96486 - 60	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	36	90,63	3.262,68
'170912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110203 - 2	Forro de gesso acabamento tipo bisotado	m2	3	79,66	238,98
'170913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110207 - 73	Forro com placas de isopor de 2cm, cobertas com compensado 4mm, apoiado sobre ripas de paraju de 10x2cm fixadas na estrutura do telhado	m2	1	147,42	147,42
'170914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110208 - 73	Forro em compensado 4mm apoiadas sobre ripas de paraju de 10x2cm aparelhadas fixadas na estrutura do telhado	m2	1	82,92	82,92
'170915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110401 - 73	Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material	m2	2	88,42	176,84
'170916	SINAPI - 104756 - 1	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023	m2	2	235	470,00
'1710		PEITORIL		0		0,00
'171002	SINAPI - 101965 - 21	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	8	100,11	800,88
'171003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130307 - 73	Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm	m	2	292,91	585,82
'171004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130312 - 73	Peitoril de ardósia com pingadeira, com largura de 8 cm e espessura de 2 cm, conforme detalhe em projeto	m	1	34,32	34,32
'171005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130317 - 73	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	2	118,18	236,36
'1711		TRATAMENTOS		0		0,00
'171101	PRÓPRIA - 17D6.000262	Pasta de cimento portland, espessura 1mm	m²	8	1,46	11,68
'171102	PRÓPRIA - 17D6.000308	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m²	1	252,35	252,35
'171103	PRÓPRIA - 17D6.000309	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	m²	1	264,77	264,77
'171104	PRÓPRIA - 17D6.000310	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	59	10,04	592,36
'1712		ISOLAMENTO		0		0,00
'171201	PRÓPRIA - 17D6.000311	Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa	m²	1	167,26	167,26
'171202	PRÓPRIA - 17D6.000312	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	m²	1	127,05	127,05
'1713		ACABAMENTOS		0		0,00
'171301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120205 - 73	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	2	74,92	149,84
'171302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120207 - 72	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	m	2	103,01	206,02
'171303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120208 - 73	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	1	25,07	25,07



'171304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120216 - 73	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"	m	1	23,94	23,94
'171305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120227 - 73	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	1	68,37	68,37
'18		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0		0,00
'1801		ARGAMASSAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, ROLADO E COLANTE		0		0,00
'180101	SINAPI - 87622 - 75	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	45	39,38	1.772,10
'180102	SINAPI - 87737 - 75	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	45	53,46	2.405,70
'180103	SINAPI - 88470 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021	m2	4	34,83	139,32
'180104	SINAPI - 88476 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	m2	2	28,44	56,88
'180105	SINAPI - 88478 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_07/2021	m2	2	48,16	96,32
'180106	SINAPI - 90934 - 75	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	m2	1	212,85	212,85
'1802		LIMPEZAS DIVERSOS		0		0,00
'180201	PRÓPRIA - 17D6.000179	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura	m²	155	13,53	2.097,15
'180202	PRÓPRIA - 17D6.000180	Limpeza forro	m²	10	13,53	135,30
'180203	PRÓPRIA - 17D6.000364	Limpeza final da obra	m2	1945	4,5	8.752,50
'180204	PRÓPRIA - 17D6.000100	Limpeza de calhas	m	864	2,77	2.393,28
'180205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030304 - 73	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	52	95,52	4.967,04
'180206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200404 - 71	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m2	8	34,67	277,36
'180207	SINAPI - 99814 - 40	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m2	20	2,26	45,20
'180208	SINAPI - 99808 - 37	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	1	4,71	4,71
'1803		ANDAIMES DIVERSOS		0		0,00
'180301	SINAPI - 97063 - 54	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m2	447	13,85	6.190,95
'180302	SINAPI - 97010 - 56	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017	m	15	86,29	1.294,35
'180303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 020339 - 73	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	30	25,58	767,40
'1804		DIVERSOS		0		0,00
'180401	PRÓPRIA - 17D6.000101	Instalação de suporte para TV, sem fornecimento.	und	5	22,2	111,00



'180402	PRÓPRIA - 17D6.000313	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres	m²	4	110,1	440,40
'180403	PRÓPRIA - 17D6.000102	Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento.	und	5	22,2	111,00
'180404	PRÓPRIA - 17D6.000103	Desmontagem de estante	m2	15	58,47	877,05
'180405	PRÓPRIA - 17D6.000104	Desmontagem de armário	m2	22	71,46	1.572,12
'180406	PRÓPRIA - 17D6.000105	Desmontagem de estação de trabalho para 01 pessoa	un	8	87,71	701,68
'180407	PRÓPRIA - 17D6.000106	Montagem de armário	m2	15	136,42	2.046,30
'180408	PRÓPRIA - 17D6.000107	Montagem de estante	m2	8	126,68	1.013,44
'180409	PRÓPRIA - 17D6.000108	Montagem de estação de trabalho para 01 pessoa	un	4	162,42	649,68
'180410	SINAPI - 102499 - 13	Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	m2	1	3,93	3,93
'180411	PRÓPRIA - 17D6.000182	Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo	m²	1	9,19	9,19
'180413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200549 - 71	Brises em chapa cimentícia, sem rebaixo, peça com dimensões 110x25cm, fixada em cantoneira de ferro abas iguais 3/16x1.1/4"x1.1/4", exclusive pintura	und	1	67,69	67,69
'180414	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210109 - 71	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m	und	1	812,57	812,57
'180415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210201 - 71	Prateleira de tábuas de 40cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras	m	2	516,66	1.033,32
'180416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210203 - 71	Prateleira de tábuas de 30cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras	m	2	470,55	941,10
'180417	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210209 - 71	Prateleira de madeira compensada revestida com laminado fosco nas dimensões de 0.30 x 1.00 m e espessura de 2 cm, fixada na parede com cantoneira de ferro 4"x4"x3/8"	und	1	378,78	378,78
'180418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210301 - 71	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	1	494,87	494,87
'180419	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210302 - 70	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	1	365,43	365,43
'180420	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210322 - 71	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâm. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	1	200,39	200,39
'180421	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 280510 - 72	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	1	8,54	8,54
'180422	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200573 - 73	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	8	327,73	2.621,84
'180423	PRÓPRIA - 17D6.000190	Barra de apoio inox, diâmetro 3 cm e comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes - fornecimento e instalação	und	3	227,17	681,51
'180424	PRÓPRIA - 17D6.000328	Barra de apoio, inox, 40cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	3	173,92	521,76
'180425	PRÓPRIA - 17D6.000329	Barra de apoio, inox, 60cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	3	423,65	1.270,95
'180426	PRÓPRIA - 17D6.000330	Barra de apoio, inox, 80cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	3	468,15	1.404,45
'180428	MERCADO	Laudo e ART de Estabilidade e Salubridade de Edificação	und	2	3.063,58	6.127,16
'1805		PAVIMENTAÇÃO		0		0,00



'180501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200201 - 71	Retirada e recolocação de meio-fio existente com aproveitamento	m	8	56,65	453,20
'180502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200202 - 71	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	58	83,3	4.831,40
'180503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200205 - 71	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	3	130,02	390,06
'180504	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200214 - 71	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	22	161,38	3.550,36
'180505	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200226 - 72	Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno	m2	6	212,83	1.276,98
'180506	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200232 - 71	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio	m	9	42,51	382,59
'180507	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200236 - 71	Assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm	m2	2	29,47	58,94
'180508	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200240 - 72	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia	m2	9	252,44	2.271,96
'180509	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200243 - 73	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	1	360,91	360,91
'180510	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200246 - 71	Fornecimento e assentamento de blocos hexagonais de concreto h=8cm, sobre coxim de areia	m2	2	125,3	250,60
'180511	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200247 - 58	Passeio em concreto esp. 7cm, incluindo preparo da caixa	m2	1	142,42	142,42
'180512	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200253 - 71	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	87	105,31	9.161,97
'180513	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200206 - 72	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	15	130,17	1.952,55
'180514	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200228 - 72	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	m2	15	23,24	348,60
'180515	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200254 - 71	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	15	105,31	1.579,65
'1806		QUADRA DE ESPORTES		0		0,00



'180601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200711 - 72	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão	m2	1	408,41	408,41
'180602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200720 - 71	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m2	1	87,9	87,90
'180603	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200726 - 71	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m2	1	175,09	175,09
'19		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		0		0,00
'1901		LIMPEZA DE TERRENO		0		0,00
'190101	PRÓPRIA - 17D6.000314	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	m²	8	10,04	80,32
'190102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010403 - 73	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	1	75,22	75,22
'190103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010404 - 73	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	1	187,05	187,05
'1902		PLACAS, SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO		0		0,00
'190201	PRÓPRIA - 17D6.000315	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	m²	6	12,35	74,10
'190202	PRÓPRIA - 17D6.000316	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	90	36,97	3.327,30
'190203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 020351 - 74	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	1	365,56	365,56
'1903		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		0		0,00
'190301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010230 - 73	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	7	9,1	63,70
'190302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010237 - 73	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto	m2	64	22,63	1.448,32
'190303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010256 - 73	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	150	10,9	1.635,00
'190304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010262 - 73	Retirada de placas pré-moldadas de concreto	m2	3	13,16	39,48
'190305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010279 - 73	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)	und	6	33,1	198,60
'190306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010280 - 73	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	72	12,42	894,24
'190307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010292 - 73	Retirada de alizar de madeira	m	8	0,88	7,04
'190308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010293 - 73	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto	und	3	36,44	109,32
'190309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010315 - 73	Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49	m2	29	16,32	473,28
'190310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010319 - 73	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	91	27,3	2.484,30
'190311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010323 - 73	Retirada de torneiras e registros	und	9	13,55	121,95
'190312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010324 - 73	Retirada de cobertura em telha canaleta 90	m2	15	12,56	188,40
'190313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010326 - 73	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	22	44,06	969,32
'190314	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010327 - 73	Retirada de marco de madeira	m	4	3,56	14,24
'190315	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010331 - 73	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	4	15,11	60,44
'190316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010332 - 73	Retirada de roda parede em madeira	m	3	5,33	15,99
'190317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010333 - 73	Retirada de piso de borracha	m2	4	11,24	44,96



'190318	SINAPI - 97640 - 54	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	15	2,37	35,55
'190319	SINAPI - 97631 - 54	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1	13,41	13,41
'190320	SINAPI - 97624 - 54	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	9	125,02	1.125,18
'190321	SINAPI - 97622 - 54	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1	66,49	66,49
'190322	SINAPI - 97626 - 54	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1	668,25	668,25
'190323	SINAPI - 97628 - 54	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2	311,21	622,42
'190324	SINAPI - 97663 - 54	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	4	14,62	58,48
'190325	SINAPI - 97666 - 54	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	6	10,65	63,90
'190326	SINAPI - 97644 - 54	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	16	11,2	179,20
'190327	SINAPI - 97645 - 54	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	8	28,94	231,52
'190328	SINAPI - 97641 - 54	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	36	3,23	116,28
'190329	SINAPI - 97632 - 54	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	8	3,07	24,56
'190330	SINAPI - 97662 - 54	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	9	0,59	5,31
'190331	PRÓPRIA - 17D6.000029	Retirada de rodapé de granito	m	1	11,6	11,60
'190332	PRÓPRIA - 17D6.000030	Retirada de cantoneira de aço	und	6	8,04	48,24
'190333	PRÓPRIA - 17D6.000032	Retirada de piso paviflex	m2	2	11,25	22,50
'190334	PRÓPRIA - 17D6.000033	Retirada de suporte de retroprojektor	und	1	9,97	9,97
'190335	PRÓPRIA - 17D6.000034	Retirada de suporte de TV	und	1	9,97	9,97
'190337	PRÓPRIA - 17D6.000036	Retirada de marco de granito	m	8	3,33	26,64
'190338	PRÓPRIA - 17D6.000037	Demolição de revestimento acústico	m2	1	2,22	2,22
'190339	PRÓPRIA - 17D6.000044	Retirada de dry wall	m2	3	17,18	51,54
'190340	PRÓPRIA - 17D6.000085	Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto.	m3	3	100,41	301,23
'190341	PRÓPRIA - 17D6.000086	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto.	m3	1	326,33	326,33
'190342	PRÓPRIA - 17D6.000087	Retirada de placas divisórias de granilite.	m2	2	25,1	50,20
'190343	PRÓPRIA - 17D6.000088	Demolição de concreto simples.	m3	8	368,13	2.945,04
'190344	PRÓPRIA - 17D6.000089	Demolição de piso de alta resistência.	m2	3	37,65	112,95
'190345	PRÓPRIA - 17D6.000090	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto.	m2	3	20,08	60,24
'190346	PRÓPRIA - 17D6.000091	Remoção de forro de madeira com reaproveitamento	m2	6	57,08	342,48
'190347	PRÓPRIA - 17D6.000092	Remoção de piso em carpete	m2	8	4,66	37,28
'190348	PRÓPRIA - 17D6.000093	Remoção de bloqret com empilhamento	m2	1	19,82	19,82
'190349	PRÓPRIA - 17D6.000094	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais.	m	9	5,03	45,27
'190350	PRÓPRIA - 17D6.000095	Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa.	m2	147	70,8	10.407,60
'190351	PRÓPRIA - 17D6.000096	Remocao de peitoril em marmore ou granito.	m2	11	50,98	560,78



'190352	PRÓPRIA - 17D6.000049	Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento	m2	8	13,27	106,16
'190353	PRÓPRIA - 17D6.000050	Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento	m2	16	32,72	523,52
'190354	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010201 - 73	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	4	36,78	147,12
'190355	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010202 - 73	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	4	19,79	79,16
'190356	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010203 - 73	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	4	39,6	158,40
'190357	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010204 - 73	Demolição de piso revestido com tacos de madeira	m2	1	28,52	28,52
'190358	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010206 - 73	Demolição de revestimento com azulejos	m2	5	70,71	353,55
'190359	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010208 - 73	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	11	14,15	155,65
'190360	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010209 - 73	Demolição de alvenaria	m3	2	84,86	169,72
'190361	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010211 - 74	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	2	938,86	1.877,72
'190362	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010215 - 73	Retirada de esquadrias metálicas	m2	6	14,15	84,90
'190363	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010216 - 73	Retirada de meio-fio de concreto	m	6	14,15	84,90
'190364	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010217 - 73	Remoção de pintura antiga a cal	m2	6	5,02	30,12
'190365	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010219 - 73	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	1	460,6	460,60
'190366	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010220 - 73	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	6	17,56	105,36
'190367	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010221 - 73	Retirada de bandeira de porta	und	4	43,76	175,04
'190368	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010222 - 73	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto	m2	3	30,95	92,85
'190369	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010223 - 73	Retirada de aparelhos sanitários	und	3	27,53	82,59
'190370	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010224 - 73	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	2	25,07	50,14
'190371	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010225 - 73	Retirada de bancada de pia	m2	2	34,31	68,62
'190372	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010227 - 73	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	1	55,06	55,06
'190373	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010238 - 73	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	4	14,15	56,60
'190374	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010239 - 73	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	4	56,26	225,04
'190375	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010242 - 73	Retirada de vidros quebrados	m2	5	5,02	25,10
'190376	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010286 - 73	Demolição de divisória de granito	m2	1	21,07	21,07
'190377	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010328 - 73	Demolição de quadro de giz na parede, inclusive requadro	m2	2	29,51	59,02
'190378	PRÓPRIA - 17D6.000332	Remoção de substrato em parede	m2	72	70,8	5.097,60
'190379	SINAPI - 102190 - 17	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de madeira. af_01/2021	m2	4	21,06	84,24
'190380	SINAPI - 102191 - 17	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. af_01/2021	m2	4	25,57	102,28
'1904		REPAROS E RECOLOCAÇÕES		0		0,00
'190401	PRÓPRIA - 17D6.000038	Reparo em maçaneta de porta de vidro	und	3	7,02	21,06
'190402	PRÓPRIA - 17D6.000263	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	und	3	131,1	393,30
'190403	PRÓPRIA - 17D6.000039	Reparo em mola de porta de vidro	und	3	5,62	16,86
'190404	PRÓPRIA - 17D6.000040	Reparo em dobradiça de porta de vidro	und	5	4,68	23,40
'190405	PRÓPRIA - 17D6.000041	Reparo em fechadura de porta de vidro	und	3	9,38	28,14
'190406	PRÓPRIA - 17D6.000042	Revisão geral de porta de vidro	und	2	2,82	5,64
'190407	PRÓPRIA - 17D6.000048	Reparo em fechadura tetra	und	2	37,65	75,30
'190408	PRÓPRIA - 17D6.000098	Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento	und	3	115,25	345,75
'190409	PRÓPRIA - 17D6.000109	Reparo em fechadura de porta de madeira	und	5	10,04	50,20
'20		URBA - URBANIZAÇÃO		0		0,00



'2001		CERCAMENTO E FECHAMENTO		0		0,00
'200102	SINAPI - 102362 - 17	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	3	291,12	873,36
'200103	PRÓPRIA - 17D6.000181	Alambrado em mouros de concreto "t", altura livre 2m, espaçados a cada 2m, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m	7	211,42	1.479,94
'200104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200120 - 74	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	m	7	333,47	2.334,29
'200105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200128 - 75	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro	m2	2	372,15	744,30
'200106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200728 - 72	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m2	2	300,03	600,06
'2002		PAISAGISMO		0		0,00
'200201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200305 - 71	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	10	277,2	2.772,00
'200202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200306 - 71	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m3	3	299,82	899,46
'200203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200323 - 71	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	16	254,52	4.072,32



ANEXO III – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - GRUPO 2, ITEM 3 DA TABELA 01 DO T.R.

3. QUADRO RESUMO DO VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

(Valor Original) Tipo de serviço (A)		Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor proposto por posto (D) = (B x C)	Qtde de postos (E)	Valor total do serviço (F) = (D x E)
1	Ajudante Prático	R\$ 5.533,93	1	R\$ 5.533,93	1	R\$ 5.533,93
2	Oficial Polivalente	R\$ 7.535,79	1	R\$ 7.535,79	1	R\$ 7.535,79
3	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	R\$ 9.243,22	1	R\$ 9.243,22	1	R\$ 9.243,22
4	Encaregado	R\$ 7.943,59	1	R\$ 7.943,59	1	R\$ 7.943,59
Valor Mensal dos Serviços (I + II + N)						R\$ 30.256,53

(Repac-01) Tipo de serviço (A)		Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor proposto por posto (D) = (B x C)	Qtde de postos (E)	Valor total do serviço (F) = (D x E)
1	Ajudante Prático	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
2	Oficial Polivalente	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
3	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
4	Encaregado	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
Valor Mensal dos Serviços (I + II + N)						R\$ -

4 - QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

Item	DESCRIÇÃO	Valor (R\$) (Original)	Valor (R\$) (Repac-01)	Diferença Total a Repactuar (R\$) "pro-rata die"
A	Valor proposto por unidade de medida (Posto de Serviço) *	R\$ 7.564,13	R\$ -	R\$ -
B	Valor mensal do serviço	R\$ 30.256,53	R\$ -	R\$ -
C	Valor global da proposta	R\$ 363.078,33	R\$ -	R\$ -



ANEXO III – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - GRUPO 3, ITEM 6 DA TABELA 01 DO T.R.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1371801 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2023
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURALeis Sociais: 86,69
BDI: 30,05Planilha: LOTE 03 - CAMPUS ALEGRE
Local: RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI - GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Data Base: Setembro/2023

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
'01		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
'0101		TUBOS DE PVC				
'010101	SINAPI - 90694 - 75	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	14	86,7	1.213,80
'010102	SINAPI - 90695 - 75	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	3	166,29	498,87
'010103	SINAPI - 90701 - 71	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	2	129,06	258,12
'010104	SINAPI - 90702 - 71	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	1	215,25	215,25
'010105	SINAPI - 97124 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	2	1,22	2,44
'010106	SINAPI - 97125 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	2	1,74	3,48
'010107	SINAPI - 97126 - 54	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	2	2,2	4,40
'0102		VÁLVULAS E REGISTROS		0		0,00
'010201	PRÓPRIA - 17D6.000113	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50	und	1	82,09	82,09
'010202	PRÓPRIA - 17D6.000114	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75	und	1	132,47	132,47
'010203	PRÓPRIA - 17D6.000115	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100	und	1	165,59	165,59
'010205	PRÓPRIA - 17D6.000117	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50	und	1	41,34	41,34
'010206	PRÓPRIA - 17D6.000118	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75	und	1	49,68	49,68
'010207	PRÓPRIA - 17D6.000119	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100	und	1	56,3	56,30
'0103		TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO		0		0,00
'010301	PRÓPRIA - 17D6.000266	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	1	516,65	516,65
'010302	PRÓPRIA - 17D6.000267	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	1	363,45	363,45



'010303	PRÓPRIA - 17D6.000268	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	1	286,84	286,84
'02		COBE - COBERTURA		0		0,00
'0201		TRATAMENTO		0		0,00
'020101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090511 - 73	Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida	m2	30	60,6	1.818,00
'020102	SINAPI - 94224 - 73	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	m	6	31,76	190,56
'020103	SINAPI - 94226 - 72	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	22,43	67,29
'0202		RELOCAÇÃO		0		0,00
'020201	PRÓPRIA - 17D6.000191	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	m	6	3,25	19,50
'020202	PRÓPRIA - 17D6.000192	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material	m	7	10	70,00
'020203	PRÓPRIA - 17D6.000193	Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material	m²	1	19,55	19,55
'020204	PRÓPRIA - 17D6.000121	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m²	6	63,23	379,38
'020205	PRÓPRIA - 17D6.000051	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial	m2	13	63,23	821,99
'020206	PRÓPRIA - 17D6.000052	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa	m2	3	19,55	58,65
'020207	PRÓPRIA - 17D6.000053	Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada	m2	99	24,94	2.469,06
'020208	PRÓPRIA - 17D6.000054	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49	m2	27	100,98	2.726,46
'020209	PRÓPRIA - 17D6.000055	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90	m2	6	61,54	369,24
'020210	PRÓPRIA - 17D6.000056	Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio	m2	30	40,45	1.213,50
'020211	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090501 - 73	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento	m2	2	96,47	192,94
'020212	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090502 - 73	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento	m2	2	33,07	66,14
'020213	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090509 - 73	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	1	135,45	135,45
'0203		ESTRUTURA EM MADEIRA		0		0,00
'020301	SINAPI - 92539 - 75	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	101,07	303,21
'020302	SINAPI - 92540 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	113,47	340,41
'020303	SINAPI - 92541 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	108,92	326,76
'020304	SINAPI - 92542 - 76	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	3	132,13	396,39



'020305	SINAPI - 92543 - 76	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	6	30,29	181,74
'020306	SINAPI - 92544 - 76	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	6	24,11	144,66
'020307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090101 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	3	301,91	905,73
'020308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090102 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	3	153,68	461,04
'020309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090103 - 73	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	3	153,76	461,28
'020310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090104 - 74	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m2	3	611,79	1.835,37
'020311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090105 - 73	Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	3	388,54	1.165,62
'0204		ESTRUTURA METALICA		0		0,00
'020401	SINAPI - 92580 - 76	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	12	60,94	731,28
'0205		COBERTURA		0		0,00
'020501	SINAPI - 94195 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	33,15	66,30
'020502	SINAPI - 94198 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	37,38	37,38
'020503	SINAPI - 94201 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	47,79	95,58
'020504	SINAPI - 94204 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	54,99	109,98
'020505	SINAPI - 94207 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	30	58,69	1.760,70



'020506	SINAPI - 94210 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	32	62,18	1.989,76
'020507	SINAPI - 94213 - 72	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	90	97,26	8.753,40
'020508	SINAPI - 94216 - 72	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1	275,11	275,11
'020509	SINAPI - 94218 - 73	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019_ps	m2	3	146,66	439,98
'020510	SINAPI - 94232 - 71	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019	un	3	3,71	11,13
'020511	SINAPI - 94440 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	33,15	33,15
'020512	SINAPI - 94441 - 72	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	37,38	37,38
'020513	SINAPI - 94445 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	47,79	95,58
'020514	SINAPI - 94446 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	2	54,99	109,98
'020515	SINAPI - 94447 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	47,79	47,79
'020516	SINAPI - 94448 - 72	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	1	54,99	54,99
'020517	SINAPI - 94449 - 72	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	1	104	104,00
'020518	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090203 - 73	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	3	112,1	336,30
'020519	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090204 - 73	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	15	291,31	4.369,65
'020520	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090207 - 73	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	15	258,38	3.875,70
'0206		CALHAS E RUFOS		0		0,00
'020601	SINAPI - 94227 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	85,17	170,34
'020602	SINAPI - 94228 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	30	115,07	3.452,10
'020603	SINAPI - 94229 - 72	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	222,59	445,18
'020604	PRÓPRIA - 17D6.000194	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical.	m	2	335,4	670,80



'020605	SINAPI - 94231 - 72	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	17	68,29	1.160,93
'020606	PRÓPRIA - 17D6.000195	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical.	m	2	119,13	238,26
'020607	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090301 - 74	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	9	158,82	1.429,38
'020608	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090302 - 73	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	2	49,72	99,44
'020609	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090312 - 73	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2	309,01	618,02
'020610	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090314 - 73	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	2	75,39	150,78
'0207		ACABAMENTOS E ACESSORIOS		0		0,00
'020701	PRÓPRIA - 17D6.000196	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessórios de fixacao	m	2	108,86	217,72
'020703	SINAPI - 94219 - 73	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	35,79	71,58
'020704	SINAPI - 94220 - 73	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	1	67,9	67,90
'020705	SINAPI - 94221 - 73	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	2	27,43	54,86
'020706	SINAPI - 94222 - 73	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	1	59,54	59,54
'020707	SINAPI - 94223 - 72	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	3	104,18	312,54
'020708	SINAPI - 94451 - 72	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	3	115,35	346,05
'0208		PLATIBANDA		0		0,00
'020801	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 090403 - 74	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	2	174,19	348,38
'0209		VARRIÇÃO DE TELHADO		0		0,00
'020901	PRÓPRIA - 17D6.000186	Varrição de telhado tipo passarela (UFES)	m2	1200	0,55	660,00
'020902	PRÓPRIA - 17D6.000187	Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES)	m2	600	0,26	156,00
'020903	PRÓPRIA - 17D6.000188	Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES)	m2	2644	0,09	237,96
'0210		MÓDULO FOTOVOLTAICO		0		0,00
'021002	PRÓPRIA - 1BA2.000064	Desmontagem e montagem de módulo fotovoltaico	und	1	16,39	16,39
'021003	PRÓPRIA - 1BA2.000065	Desmontagem e montagem de trilhos ou perfis da estrutura	m	1	8,21	8,21
'021006	PRÓPRIA - 1BA2.000069	Transporte de equipamentos retirados do local de desmontagem para o local de armazenamento	und	1	246,73	246,73



'03		DROP - DRENAGEM, OBRAS DE CONTENÇÃO, POÇOS DE VISITA E CAIXAS		0		0,00
'0301		CALHAS E ESGOTAMENTO		0		0,00
'030101	PRÓPRIA - 17D6.000269	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	1	57,79	57,79
'030102	PRÓPRIA - 17D6.000270	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm	m	1	187,53	187,53
'0302		TUBULAÇÃO		0		0,00
'030201	SINAPI - 102705 - 3	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	m	6	119,36	716,16
'030202	SINAPI - 102663 - 12	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com areia. af_07/2021	m	1	88,73	88,73
'030203	PRÓPRIA - 17D6.000198	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m	m	1	170,6	170,60
'030204	PRÓPRIA - 17D6.000199	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m	m	1	221,01	221,01
'04		ESCO - ESCORAMENTO		0		0,00
'0401		DE VALAS		0		0,00
'040101	SINAPI - 101570 - 21	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	1	29,38	29,38
'040102	SINAPI - 101571 - 21	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	2	40	80,00
'05		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		0		0,00
'0501		ESQUADRIAS EM MADEIRA		0		0,00
'050101	PRÓPRIA - 17D6.000200	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	1	1.040,79	1.040,79
'050102	PRÓPRIA - 17D6.000201	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	und	1	1.283,14	1.283,14
'050103	PRÓPRIA - 17D6.000202	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1	1.286,77	1.286,77
'050104	PRÓPRIA - 17D6.000203	Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m²	1	2.057,23	2.057,23
'050105	PRÓPRIA - 17D6.000204	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1	2.087,94	2.087,94
'050106	PRÓPRIA - 17D6.000205	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1	1.618,69	1.618,69
'050107	SINAPI - 90820 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	373,36	373,36
'050108	SINAPI - 90821 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	381,67	381,67
'050109	SINAPI - 90822 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	20	409,5	8.190,00



'050110	SINAPI - 90823 - 75	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	21	501,56	10.532,76
'050111	SINAPI - 91009 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	386,22	386,22
'050112	SINAPI - 91010 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	395,13	395,13
'050113	SINAPI - 91011 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	461,7	461,70
'050114	SINAPI - 91012 - 75	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	512,96	512,96
'050115	PRÓPRIA - 17D6.000207	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	376,99	376,99
'050116	SINAPI - 91292 - 76	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	398,75	398,75
'050117	PRÓPRIA - 17D6.000208	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	21	417,59	8.769,39
'050118	PRÓPRIA - 17D6.000209	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	24	437,94	10.510,56
'050119	SINAPI - 91298 - 75	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	1.144,90	1.144,90
'050120	PRÓPRIA - 17D6.000210	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	45,53	45,53
'050121	PRÓPRIA - 17D6.000211	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	47,86	47,86
'050122	PRÓPRIA - 17D6.000212	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	50,2	50,20
'050123	PRÓPRIA - 17D6.000213	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	52,59	52,59
'050124	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 060112 - 73	Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela	m	1	89,12	89,12
'050125	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 060401 - 73	Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m	und	1	1.037,97	1.037,97



'050126	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061401 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050127	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061402 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050128	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061403 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050129	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061404 - 73	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m	und	1	1.403,62	1.403,62
'050130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062301 - 73	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	1	1.050,19	1.050,19
'050131	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062302 - 73	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m	und	1	1.050,19	1.050,19
'050133	PRÓPRIA - 17D6.000324	Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	797,56	797,56
'050134	PRÓPRIA - 17D6.000325	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1	60,63	60,63
'050135	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210316 - 71	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	und	1	774,36	774,36
'0502		ESQUADRIAS METALICAS		0		0,00
'050201	PRÓPRIA - 17D6.000214	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista	m²	2	593,21	1.186,42
'050202	PRÓPRIA - 17D6.000215	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	1	520,92	520,92
'050203	PRÓPRIA - 17D6.000111	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	3	374,71	1.124,13
'050204	PRÓPRIA - 17D6.000216	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m²	1	938,71	938,71



'050205	PRÓPRIA - 17D6.000217	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens	und	1	156,41	156,41
'050206	PRÓPRIA - 17D6.000218	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens	und	1	182,42	182,42
'050207	PRÓPRIA - 17D6.000219	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	3	892,42	2.677,26
'050208	PRÓPRIA - 17D6.000220	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16	m²	2	1.691,22	3.382,44
'050209	PRÓPRIA - 17D6.000221	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	m²	2	1.187,63	2.375,26
'050210	PRÓPRIA - 17D6.000222	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m²	2	853,17	1.706,34
'050211	PRÓPRIA - 17D6.000223	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	1	1.549,03	1.549,03
'050212	PRÓPRIA - 17D6.000224	Batente ferro 1x1/8"	m	1	62,15	62,15
'050213	PRÓPRIA - 17D6.000225	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro	m²	21	985,96	20.705,16
'050215	SINAPI - 91341 - 75	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	3	868,23	2.604,69
'050217	PRÓPRIA - 17D6.000229	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada	m²	1	543,23	543,23
'050218	PRÓPRIA - 17D6.000233	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	15	545,25	8.178,75
'050219	SINAPI - 94805 - 71	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1	1.099,56	1.099,56
'050220	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071103 - 74	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"	m2	1	154,45	154,45
'050221	PRÓPRIA - 17D6.000323	Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação	und	1	1.788,38	1.788,38
'050223	SINAPI - 94570 - 70	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	15	460,06	6.900,90
'050224	SINAPI - 94572 - 70	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	15	656,26	9.843,90
'050225	SINAPI - 94580 - 70	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	15	730,1	10.951,50
'050226	SINAPI - 99862 - 37	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019	m2	36	751,52	27.054,72



'050227	SINAPI - 94569 - 70	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	6	885,39	5.312,34
'0503		CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ESCADAS METÁLICAS		0		0,00
'050301	PRÓPRIA - 17D6.000122	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	1	845,83	845,83
'050302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200513 - 72	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1	2.404,25	2.404,25
'050303	PRÓPRIA - 17D6.000123	Corrimão em madeira 1a 2,5x30cm	m	2	208,2	416,40
'050304	PRÓPRIA - 17D6.000124	Corrimão em tubo aço galvanizado 3/4" com braçadeira	m	2	148,2	296,40
'050305	PRÓPRIA - 17D6.000125	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira	m	2	305,29	610,58
'050306	PRÓPRIA - 17D6.000126	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	2	193,57	387,14
'050307	PRÓPRIA - 17D6.000127	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	2	1.074,68	2.149,36
'050308	PRÓPRIA - 17D6.000128	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	3	640,34	1.921,02
'050309	PRÓPRIA - 17D6.000129	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	2	304,4	608,80
'050310	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo INTERMEDIÁRIO, fornecimento e instalação.	m	1	415,67	415,67
'050311	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NA ALVENARIA, fornecimento e instalação.	m	1	207,33	207,33
'050312	MERCADO	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NO GUARDA-CORPO, fornecimento e instalação.	m	1	208,67	208,67
'050313	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo VERTICAL, fornecimento e instalação.	m	1	506	506,00
'050314	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 0 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação.	m	1	183	183,00
'050315	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 1 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação.	m	1	225,67	225,67
'050316	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 2 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	268,2	268,20
'050317	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	258	258,00
'050318	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 4 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	403	403,00
'050319	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	448	448,00
'050320	MERCADO	Guarda-corpo, em INOX - tipo 6 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação.	m	1	481,6	481,60
'0504		FERRAGENS		0		0,00
'050401	PRÓPRIA - 17D6.000235	Dobradica tipo vai e vem em latão polido 3"	und	2	95,52	191,04
'050402	PRÓPRIA - 17D6.000271	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	und	9	74,25	668,25
'050403	PRÓPRIA - 17D6.000236	Dobradica em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	und	1	33,83	33,83



'050404	SINAPI - 102189 - 17	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af_01/2021	un	1	274,04	274,04
'050405	SINAPI - 102188 - 17	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	3	1.000,51	3.001,53
'050406	PRÓPRIA - 17D6.000237	Puxador central para esquadria de alumínio	und	15	37,62	564,30
'050407	PRÓPRIA - 17D6.000238	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao	und	3	158,15	474,45
'050408	SINAPI - 91304 - 75	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	2	120	240,00
'050409	SINAPI - 91305 - 75	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3	117,67	353,01
'050410	SINAPI - 91307 - 75	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	9	101,13	910,17
'050411	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061105 - 73	Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	1	12,81	12,81
'050412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061106 - 73	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	15	258,29	3.874,35
'050413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061107 - 73	Fechadura de sobrepor, tipo caixa, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	108,62	217,24
'050414	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061111 - 73	Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	42,59	85,18
'050415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061112 - 73	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	2	56,43	112,86
'050416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061113 - 73	Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	1	30,54	30,54
'050417	PRÓPRIA - 17D6.000110	Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário	und	1	93,14	93,14
'050418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061115 - 73	Conjunto de punho para janela de correr	und	1	64,61	64,61
'050419	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061117 - 73	Cremona com vara de ferro para janela de abrir	und	1	231,45	231,45
'050420	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061118 - 73	Cadeado de 50mm com porta cadeado	und	1	99,49	99,49
'050421	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061122 - 73	Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças	und	7	2,93	20,51
'050422	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061123 - 73	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé	und	6	70,21	421,26
'050423	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 061124 - 73	Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro	und	1	10,89	10,89
'050424	PRÓPRIA - 17D6.000045	Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro.	und	3	111,52	334,56
'050425	PRÓPRIA - 17D6.000046	Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro	und	2	926,15	1.852,30
'0505		VIDROS E ESPELHOS		0		0,00
'050501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080201 - 73	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	3	784,1	2.352,30



'050502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080202 - 73	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	m2	1	948,13	948,13
'050503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080203 - 73	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	1	846,61	846,61
'050504	SINAPI - 102151 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	2	215,54	431,08
'050505	SINAPI - 102152 - 17	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	5	239,12	1.195,60
'050506	SINAPI - 102153 - 17	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	1	301,98	301,98
'050507	SINAPI - 102154 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	1	260,67	260,67
'050508	SINAPI - 102156 - 17	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_01/2021	m2	1	298,33	298,33
'050509	SINAPI - 102161 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	2	352,24	704,48
'050510	SINAPI - 102162 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	5	375,82	1.879,10
'050511	SINAPI - 102163 - 18	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	438,67	438,67
'050512	SINAPI - 102164 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	372,22	372,22
'050513	SINAPI - 102166 - 18	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	384,71	384,71
'050514	SINAPI - 102172 - 18	Instalação de vidro aramado, e = 7 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	1	604,72	604,72
'050515	SINAPI - 102179 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	9	440,09	3.960,81
'050516	SINAPI - 102180 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	2	513,98	1.027,96
'050517	SINAPI - 102181 - 18	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	2	613,37	1.226,74
'0506		ESQUADRIAS DE VIDROS		0		0,00
'050601	SINAPI - 102182 - 17	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	1	1.256,84	1.256,84
'050602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 080106 - 73	Substituição de massa para vidro em esquadrias	m2	1	34,1	34,10
'0507		DIVERSOS		0		0,00
'050701	PRÓPRIA - 17D6.000272	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	2	72,37	144,74
'050702	PRÓPRIA - 17D6.000273	Cantoneira de aluminio 1"x1?", para protecao de quina de parede	m	1	54,76	54,76
'050704	PRÓPRIA - 17D6.000274	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	m	1	39,99	39,99
'050705	PRÓPRIA - 17D6.000275	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm	m	1	52,27	52,27
'050706	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200515 - 71	Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto	und	1	1.004,43	1.004,43



'050707	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200516 - 74	Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suvinil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto	und	1	990,3	990,30
'050711	PRÓPRIA - 17D6.000327	Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação	m	1	581,04	581,04
'050712	SINAPI - 102188 - 17	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	2	1.000,51	2.001,02
'0508		REVISÕES E REPAROS		0		0,00
'050801	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062201 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale	und	3	146,41	439,23
'050802	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062202 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	und	5	346,18	1.730,90
'050803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062203 - 73	Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale	und	2	215,91	431,82
'050804	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062204 - 73	Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares	und	1	124,08	124,08
'050805	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062205 - 73	Substituição de targeta tipo livre/ocupado	und	3	94,6	283,80
'050806	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062206 - 72	Substituição de targeta de fio redondo 2"	und	1	12,81	12,81
'050807	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062207 - 72	Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2"	und	1	47,3	47,30
'050808	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062208 - 72	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	und	4	111,35	445,40
'050810	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062211 - 72	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar	m	1	4,59	4,59
'050811	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 062212 - 72	Recolocação de marco em madeira, excl. marco	m	1	22,15	22,15
'050812	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071801 - 73	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	2	37,61	75,22
'050813	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071802 - 73	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento	m2	1	109,87	109,87
'050814	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071803 - 73	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento	m2	1	183,08	183,08
'050815	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 071804 - 73	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	1	85,74	85,74
'06		FUES - ESTRUTURAS		0		0,00
'0601		INFRA-ESTRUTURA		0		0,00
'060101	SINAPI - 92915 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	48	24,76	1.188,48
'060102	SINAPI - 92916 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	23,6	23,60
'060103	SINAPI - 92917 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	11	22,24	244,64
'060104	SINAPI - 92919 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,83	19,83
'060105	SINAPI - 92921 - 76	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	16,63	16,63
'060106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040202 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	1	931,64	931,64



'060107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040222 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias	m3	1	959,14	959,14
'060108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040231 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2	894,37	1.788,74
'060109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040232 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	931,57	931,57
'060110	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040233 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	925,36	925,36
'060111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040234 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	961,69	961,69
'060112	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040235 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	955,44	955,44
'060113	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040236 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10	998,34	9.983,40
'060114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040237 - 74	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1	988,42	988,42
'060115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040238 - 72	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	12	125,84	1.510,08
'060116	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040249 - 72	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	7	192,88	1.350,16
'060117	SINAPI - 97086 - 54	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m2	1	166,74	166,74
'060118	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040243 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1	14,79	14,79
'060119	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040245 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1	15,85	15,85
'060120	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040246 - 73	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1	16,09	16,09
'0602		SUPER-ESTRUTURA		0		0,00
'060201	PRÓPRIA - 17D6.000276	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m²	86	23,72	2.039,92
'060202	SINAPI - 89996 - 75	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	12	17,31	207,72
'060203	SINAPI - 89997 - 75	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_09/2021	kg	12	14,33	171,96
'060204	SINAPI - 89998 - 75	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg	1	16,7	16,70
'0603		CONCRETOS		0		0,00
'060301	SINAPI - 89993 - 76	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.257,95	1.257,95
'060302	SINAPI - 89994 - 76	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.089,30	1.089,30
'060303	SINAPI - 89995 - 76	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3	1	1.214,81	1.214,81



'0604		LAJES		0		0,00
'060401	SINAPI - 92801 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1	17,35	17,35
'060402	SINAPI - 92802 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	13	17,53	227,89
'060403	SINAPI - 92803 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1	16,28	16,28
'060404	SINAPI - 92804 - 76	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1	14,01	14,01
'060405	SINAPI - 92875 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1	16,26	16,26
'060406	SINAPI - 92876 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	2	16,13	32,26
'060407	SINAPI - 92877 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,6	17,60
'060408	SINAPI - 92878 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1	17,4	17,40
'060409	SINAPI - 92879 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,27	17,27
'060410	SINAPI - 92880 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,69	17,69
'060411	SINAPI - 92881 - 76	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_06/2022	kg	1	17,66	17,66
'060412	SINAPI - 92882 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	20,77	20,77
'060413	SINAPI - 92883 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,72	19,72
'060414	SINAPI - 92884 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	20,5	20,50
'060415	SINAPI - 92885 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,75	19,75
'060416	SINAPI - 92886 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,13	19,13
'060417	SINAPI - 92887 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	19,2	19,20
'060418	SINAPI - 92888 - 76	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1	18,87	18,87
'060419	SINAPI - 92800 - 76	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	48	16,65	799,20
'0605		JUNTAS		0		0,00
'060501	PRÓPRIA - 17D6.000278	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca	m	30	182,69	5.480,70
'060502	PRÓPRIA - 17D6.000130	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm.	m	21	29,37	616,77
'060503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040705 - 74	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	1	92,41	92,41
'0606		VERGAS, ENCUNHAMENTO E AMARRAÇÃO		0		0,00
'060601	SINAPI - 93182 - 77	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2	64,35	128,70
'060602	SINAPI - 93183 - 77	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2	82,76	165,52
'060603	SINAPI - 93184 - 77	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3	47,42	142,26
'060604	SINAPI - 93185 - 77	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2	81,58	163,16
'060605	SINAPI - 93186 - 77	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	18	117,77	2.119,86
'060606	SINAPI - 93187 - 77	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	30	135,5	4.065,00



'060607	SINAPI - 93188 - 77	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	6	109,29	655,74
'060608	SINAPI - 93189 - 77	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3	136,67	410,01
'060609	SINAPI - 93194 - 77	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	63,02	63,02
'060610	SINAPI - 93195 - 77	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	76,53	76,53
'060611	SINAPI - 93196 - 77	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	114,2	114,20
'060612	SINAPI - 93197 - 77	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	127,92	127,92
'060613	SINAPI - 93198 - 77	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	53,06	53,06
'060614	SINAPI - 93199 - 77	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1	52,35	52,35
'060615	SINAPI - 93200 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016	m	3	3,82	11,46
'060616	SINAPI - 93201 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	m	3	7,79	23,37
'060617	SINAPI - 93202 - 76	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	m	1	28,94	28,94
'060618	SINAPI - 93204 - 77	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	1	84,39	84,39
'060619	SINAPI - 93205 - 77	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	1	52,01	52,01
'0607		DIVERSOS		0		0,00
'060701	PRÓPRIA - 17D6.000279	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	m	5	56,38	281,90
'0608		FORMAS EM MADEIRA SERRADA		0		0,00
'060801	SINAPI - 96530 - 60	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017	m2	2	242,21	484,42
'0609		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS		0		0,00
'060901	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040801 - 73	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação	m3	1	4.145,30	4.145,30
'060902	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040802 - 73	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	1	207,26	207,26
'060903	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040806 - 73	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	6	37,61	225,66
'060904	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040807 - 73	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	6	109,01	654,06
'060905	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040808 - 73	Retirada de ferragem corroída	kg	3	6,62	19,86
'060906	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040809 - 73	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	3	599,54	1.798,62



'060907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040810 - 73	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	m3	1	11.190,61	11.190,61
'060908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040813 - 73	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	3	111,37	334,11
'060909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040816 - 73	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	3	20,72	62,16
'060910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040817 - 74	Fornecimento e lançamento de concreto para grotamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma	m3	1	4.910,30	4.910,30
'060911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 040818 - 74	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm	m2	1	117,86	117,86
'07		IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		0		0,00
'0701		IMPERMEABILIZAÇÃO		0		0,00
'070101	PRÓPRIA - 17D6.000131	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m²	6	61,83	370,98
'070102	PRÓPRIA - 17D6.000132	Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asphaltica com elastomeros, 3 demaos	m²	6	64,1	384,60
'070103	PRÓPRIA - 17D6.000280	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	308	7,92	2.439,36
'070104	PRÓPRIA - 17D6.000133	Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel.	m²	6	13,75	82,50
'070105	PRÓPRIA - 17D6.000281	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.	dm³	2	145,19	290,38
'070106	PRÓPRIA - 17D6.000134	Impermeabilizacao de superficie com manta asphaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asphaltica, e=3mm.	m²	46	150,49	6.922,54
'070109	PRÓPRIA - 17D6.000283	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao.	m²	3	49,52	148,56
'070110	PRÓPRIA - 17D6.000284	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	m²	3	95,6	286,80
'070113	PRÓPRIA - 17D6.000285	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro.	m	6	84,58	507,48
'070115	PRÓPRIA - 17D6.000287	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m²	7	117,31	821,17
'070116	PRÓPRIA - 17D6.000288	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asphaltica, duas demaos.	m²	3	15,51	46,53
'070117	PRÓPRIA - 17D6.000289	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m²	3	280,7	842,10
'070118	PRÓPRIA - 17D6.000138	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m²	6	70,66	423,96
'070119	PRÓPRIA - 17D6.000139	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m²	6	52,18	313,08
'070120	PRÓPRIA - 17D6.000140	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm	m²	3	60,06	180,18



'070121	PRÓPRIA - 17D6.000290	Impermeabilizacão de superfície com cimento impermeabilizante de pega ultra rápida, traço 1:1, e=0,5 cm	m²	3	99,7	299,10
'070122	PRÓPRIA - 17D6.000141	Impermeabilizacão de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m²	6	134,63	807,78
'070123	PRÓPRIA - 17D6.000142	Impermeabilizacão de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	6	164,07	984,42
'070124	PRÓPRIA - 17D6.000143	Impermeabilizacão com véu de poliéster	m²	5	49,22	246,10
'070125	PRÓPRIA - 17D6.000144	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica com elastômero, inclusive primer e véu de poliéster	m²	3	128,06	384,18
'070126	PRÓPRIA - 17D6.000145	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	m²	3	38,55	115,65
'070127	PRÓPRIA - 17D6.000146	Junta de dilatação para impermeabilização, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensões 2x2 cm	m	3	38,69	116,07
'070128	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100102 - 73	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1	m2	8	117,55	940,40
'070129	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100105 - 2	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	51	389,72	19.875,72
'070130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100202 - 73	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m2	1	83,19	83,19
'070131	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100203 - 73	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	2	66,7	133,40
'070132	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100204 - 73	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m2	1	64,56	64,56
'070133	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100208 - 2	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	1	350,09	350,09
'070134	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 100301 - 75	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2	m2	1	131,44	131,44
'08		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		0		0,00
'0801		ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES		0		0,00
'080101	SINAPI - 95726 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	24	18,7	448,80
'080104	SINAPI - 95727 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (¾"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	240	23,32	5.596,80
'080105	PRÓPRIA - 95736	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (¾??), aparente - fornecimento e instalação.	un	48	11,05	530,40



'080107	SINAPI - 95728 - 72	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	27	30,6	826,20
'080108	PRÓPRIA - 95738	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1??), aparente - fornecimento e instalação.	un	9	13,55	121,95
'080110	SINAPI - 91873 - 76	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	6	26,05	156,30
'080111	SINAPI - 91886 - 76	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3	20,24	60,72
'080112	SINAPI - 91920 - 76	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	31,45	62,90
'080113	SINAPI - 93008 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	20,83	124,98
'080114	SINAPI - 93009 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	30,35	182,10
'080115	SINAPI - 93010 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	41,97	251,82
'080116	SINAPI - 93011 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	51,12	306,72
'080117	SINAPI - 93012 - 75	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	76,72	460,32
'080118	SINAPI - 93013 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	20,24	60,72
'080119	SINAPI - 93014 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	24,75	74,25
'080120	SINAPI - 93015 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	36,95	110,85
'080121	SINAPI - 93016 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	44,67	134,01
'080122	SINAPI - 93017 - 75	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3	66,57	199,71
'080123	SINAPI - 93018 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	30,87	61,74
'080124	SINAPI - 93020 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	39,26	78,52



'080125	SINAPI - 93022 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	64,36	128,72
'080126	SINAPI - 93024 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	67,85	135,70
'080127	SINAPI - 93026 - 75	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	2	109,58	219,16
'080130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151141 - 73	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	3	89,53	268,59
'080131	PRÓPRIA - 17D6.000057	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	3	113,81	341,43
'080132	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150807 - 73	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	72	22,9	1.648,80
'080133	PRÓPRIA - 17D6.000073	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação	und	120	25,96	3.115,20
'080134	PRÓPRIA - 17D6.000074	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação	und	36	43,05	1.549,80
'080136	SINAPI - 97668 - 38	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	18	17,5	315,00
'080137	SINAPI - 97669 - 38	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	5	25,8	129,00
'0802		TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS		0		0,00
'080201	PRÓPRIA - 17D6.000147	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	27,82	83,46
'080202	PRÓPRIA - 17D6.000148	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	27,67	83,01
'080203	PRÓPRIA - 17D6.000149	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	29,59	88,77
'080204	PRÓPRIA - 17D6.000150	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	29,76	89,28
'080205	PRÓPRIA - 17D6.000293	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	40,04	120,12
'080206	PRÓPRIA - 17D6.000151	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	40,43	121,29
'080207	PRÓPRIA - 17D6.000152	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	50,42	151,26
'080208	PRÓPRIA - 17D6.000153	Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	68,41	205,23
'080209	PRÓPRIA - 17D6.000154	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	69,11	207,33
'080210	PRÓPRIA - 17D6.000155	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao	und	3	72,36	217,08



'080211	PRÓPRIA - 17D6.000156	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	und	2	84,57	169,14
'080212	PRÓPRIA - 17D6.000157	Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao	und	2	107,53	215,06
'0803		FIOS E CABOS		0		0,00
'080301	PRÓPRIA - 17D6.000158	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	24	29,42	706,08
'080302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151413 - 73	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2	m	24	50,86	1.220,64
'080303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160318 - 73	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	24	68,22	1.637,28
'080304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160317 - 73	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	24	105,69	2.536,56
'080305	SINAPI - 91926 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1200	5,2	6.240,00
'080306	SINAPI - 91928 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	480	7,99	3.835,20
'080307	SINAPI - 91930 - 76	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	240	11,09	2.661,60
'080308	SINAPI - 92979 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	24	12,61	302,64
'080309	SINAPI - 92981 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30	18,01	540,30
'080310	SINAPI - 101562 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	30	28,61	858,30
'080311	SINAPI - 101563 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	12	40,41	484,92
'080312	SINAPI - 101564 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	18	59,69	1.074,42
'080313	SINAPI - 101565 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	3	83,48	250,44
'080314	SINAPI - 101567 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	6	108,37	650,22
'080315	SINAPI - 101568 - 23	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	15	141,69	2.125,35
'080316	PRÓPRIA - 26FA.000004	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	48	20,39	978,72



'080317	PRÓPRIA - 26FA.000005	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm ²	m	12	31,82	381,84
'080318	SINAPI - 92996 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	3	179,1	537,30
'080319	SINAPI - 92998 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6	219,45	1.316,70
'080320	SINAPI - 93000 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	3	290,38	871,14
'080321	SINAPI - 93002 - 75	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	3	375,29	1.125,87
'0804		CAIXA DE PASSAGEM PVC E METALICA		0		0,00
'080401	SINAPI - 91940 - 76	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6	23,83	142,98
'080402	SINAPI - 91943 - 76	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	28,01	56,02
'080403	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150632 - 73	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	94,08	188,16
'080404	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150633 - 73	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	157,75	315,50
'080405	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150634 - 73	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	211,7	423,40
'080406	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150635 - 73	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	321,76	643,52
'0805		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		0		0,00
'080503	SINAPI - 101879 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	809,81	809,81
'080504	SINAPI - 101875 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	559,49	559,49
'080505	SINAPI - 101876 - 19	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	90,19	90,19
'080506	SINAPI - 101877 - 19	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	63,39	63,39
'080507	SINAPI - 101878 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	774,89	774,89
'080508	SINAPI - 101880 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	932,28	932,28



'080509	SINAPI - 101881 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	1.340,62	1.340,62
'080510	SINAPI - 101882 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	1.903,32	1.903,32
'080511	SINAPI - 101883 - 19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	772,04	772,04
'0806		DISJUNTORES E CONTADORES		0		0,00
'080601	SINAPI - 101902 - 19	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	203,54	203,54
'080602	SINAPI - 101903 - 19	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	423,66	423,66
'080603	SINAPI - 101904 - 19	Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.545,20	3.090,40
'080604	SINAPI - 101890 - 19	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	19,9	59,70
'080605	SINAPI - 101891 - 19	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	34,36	68,72
'080606	SINAPI - 101892 - 19	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4	86	344,00
'080607	SINAPI - 93653 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	14,27	28,54
'080608	SINAPI - 93654 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	15,12	30,24
'080609	SINAPI - 93655 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5	16,78	83,90
'080610	SINAPI - 93656 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	16,78	33,56
'080611	SINAPI - 93657 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	18,82	37,64
'080612	SINAPI - 93658 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	27,09	27,09
'080613	SINAPI - 93659 - 73	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	31,2	31,20
'080614	SINAPI - 93660 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	67,9	67,90
'080615	SINAPI - 93661 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	69,6	139,20
'080616	SINAPI - 93662 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	72,95	145,90
'080617	SINAPI - 93663 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5	72,95	364,75
'080618	SINAPI - 93664 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	77	231,00



'080619	SINAPI - 93665 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	82,45	82,45
'080620	SINAPI - 93666 - 73	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	90,64	90,64
'080621	SINAPI - 93669 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	92,79	92,79
'080622	SINAPI - 93670 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	92,79	185,58
'080623	SINAPI - 93671 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	98,9	197,80
'080624	SINAPI - 93672 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	108,44	108,44
'080625	SINAPI - 93673 - 73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	120,76	120,76
'080626	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151313 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	253,16	253,16
'080627	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151314 - 74	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080628	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151316 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	230,28	230,28
'080629	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151330 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	179,79	179,79
'080630	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151331 - 73	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	253,16	253,16
'080631	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151332 - 74	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080632	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151333 - 73	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	681,57	681,57
'080633	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151334 - 73	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	720,79	720,79
'080634	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151339 - 74	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080635	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151350 - 73	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos	und	1	152,24	152,24
'080638	PRÓPRIA - 17D6.000059	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	589,84	589,84
'080639	PRÓPRIA - 17D6.000060	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A	und	1	5.412,59	5.412,59
'080640	PRÓPRIA - 17D6.000061	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA	und	1	215,14	215,14
'080641	SINAPI - 101896 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	766,54	1.533,08



'080642	SINAPI - 101897 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	1.213,82	2.427,64
'080643	SINAPI - 101898 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	1.616,17	1.616,17
'080644	SINAPI - 101899 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	2.573,20	2.573,20
'080645	SINAPI - 101893 - 19	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	110,41	331,23
'080646	SINAPI - 101894 - 19	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3	193,63	580,89
'080647	SINAPI - 101895 - 19	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	515,8	1.031,60
'080648	PRÓPRIA - 26FA.000008	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 modulos	un	1	141,99	141,99
'0807		LUMINÁRIAS		0		0,00
'080710	PRÓPRIA - 17D6.000070	Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação.	und	2	77,9	155,80
'080711	PRÓPRIA - 17D6.000097	Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação.	und	1	169,42	169,42
'080712	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 181004 - 19	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	4	293,46	1.173,84
'080713	SINAPI - 100904 - 28	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	113,56	340,68
'080714	SINAPI - 100905 - 28	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w,com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	305,76	917,28
'080715	SINAPI - 100906 - 28	Luminária dupla tipo calha, de sobrepor, com 4 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reatores de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3	415,42	1.246,26
'0808		LÂMPADAS E ACESSÓRIOS		0		0,00
'080801	PRÓPRIA - 17D6.000240	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	18	11,42	205,56
'080802	PRÓPRIA - 17D6.000241	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	18	12,67	228,06
'080803	PRÓPRIA - 150932	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27	und	9	9,34	84,06
'080804	PRÓPRIA - 150967	Soquete G13 para lâmpada tubular	und	600	10,38	6.228,00
'080805	PRÓPRIA - 17D6.000071	Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação.	und	36	24,96	898,56
'080806	PRÓPRIA - 17D6.000072	Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação.	und	600	30,46	18.276,00
'080808	SINAPI - 101632 - 21	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	10	49,81	498,10



'080809	SINAPI - 97595 - 53	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	135,25	135,25
'080810	SINAPI - 97596 - 53	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	94,33	94,33
'080811	SINAPI - 97597 - 53	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	93,28	93,28
'080812	SINAPI - 97598 - 53	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1	88,06	88,06
'0809		INTERRUPTORES E TOMADAS		0		0,00
'080901	SINAPI - 91953 - 75	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5	41,51	207,55
'080902	SINAPI - 91959 - 75	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5	63,46	317,30
'080903	SINAPI - 91967 - 75	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	85,4	170,80
'080904	SINAPI - 91955 - 75	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	50,45	100,90
'080905	SINAPI - 91996 - 75	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	24	48,76	1.170,24
'080906	SINAPI - 91997 - 75	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	12	52,03	624,36
'080907	SINAPI - 92004 - 75	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	24	77,94	1.870,56
'080908	SINAPI - 92005 - 75	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	24	84,49	2.027,76
'080909	SINAPI - 91981 - 57	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2	69,58	139,16
'0810		SPDA E ATERRAMENTO		0		0,00
'081001	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160311 - 73	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	2	347,29	694,58
'081002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160312 - 73	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2	67,81	135,62
'081003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160316 - 73	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	136,71	136,71
'081004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160321 - 73	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	187,83	187,83
'081005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160326 - 73	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	1	60,58	60,58
'081006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160328 - 73	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	39,72	39,72



'081007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160334 - 73	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	61,01	61,01
'0811		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0		0,00
'081101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151601 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	30	18,32	549,60
'081102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151602 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	12	27,44	329,28
'081103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151603 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	12	41,98	503,76
'081104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151604 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	12	35,37	424,44
'081105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151605 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	3	54,02	162,06
'081106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151606 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	6	77,86	467,16
'081107	PRÓPRIA - 17D6.000075	Alteração de tensão elétrica	und	3	34,14	102,42
'081108	PRÓPRIA - 17D6.000076	Remanejamento de pontos elétricos	und	6	136,57	819,42
'081109	PRÓPRIA - 17D6.000077	Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento	und	12	20,48	245,76
'081110	PRÓPRIA - 17D6.000078	Avaliação de instalações elétricas	und	3	11,33	33,99
'081111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010271 - 73	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	2	21,64	43,28
'081112	SINAPI - 90457 - 75	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_09/2023	un	2	16,06	32,12
'081113	SINAPI - 90456 - 75	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_09/2023	un	6	7,04	42,24
'081114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010329 - 73	Retirada de disjuntor	und	6	31,8	190,80
'081115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010240 - 73	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	240	17,04	4.089,60
'081116	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150906 - 73	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	12	3,08	36,96
'081117	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150937 - 73	Arame de aço 14 BWG para guia	m	12	7,44	89,28
'0812		APARELHOS ELETRICOS		0		0,00
'081201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180701 - 73	Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	6	408,37	2.450,22
'081202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180702 - 73	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	18	373,91	6.730,38
'081203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 151512 - 72	Automático de bóia, 2 funções 25A	und	1	131,84	131,84
'081204	PRÓPRIA - 17D6.000294	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	3	119,63	358,89
'0813		INSTALAÇÕES APARENTES		0		0,00
'081301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150835 - 74	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	5	115,51	577,55
'081302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150836 - 74	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	5	148,53	742,65
'081303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150837 - 73	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	5	191,91	959,55



'081304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150838 - 73	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa	m	5	227,37	1.136,85
'081305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150843 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100	und	5	102,53	512,65
'081306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150844 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100	und	5	132,31	661,55
'081307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150845 - 73	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100	und	5	152,82	764,10
'081308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150850 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	5	15,94	79,70
'081309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150851 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	5	16,53	82,65
'081310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150852 - 73	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	5	18,01	90,05
'081311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150860 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm	und	5	50,73	253,65
'081312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150861 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	5	65,1	325,50
'081313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150862 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	5	84,48	422,40
'081314	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150863 - 73	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm	und	5	108,59	542,95
'081315	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150866 - 73	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	5	18,74	93,70
'081316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150867 - 73	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	5	18,74	93,70
'081317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150870 - 73	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	5	144,19	720,95
'081318	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150871 - 73	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	5	194,53	972,65
'081319	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150875 - 73	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	5	123,31	616,55
'081320	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150876 - 73	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	5	185	925,00
'081321	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150880 - 73	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	5	46,97	234,85
'081322	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150881 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	5	50,46	252,30
'081323	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150882 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5	91,74	458,70
'081324	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150883 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5	106,04	530,20
'081325	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150884 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5	70,66	353,30



'081326	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150885 - 74	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5	90,94	454,70
'081327	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 150886 - 73	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5	92,95	464,75
'09		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		0		0,00
'0901		GAS		0		0,00
'090101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 160209 - 73	Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	1	152,34	152,34
'090102	SINAPI - 101917 - 19	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm ²), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	201,08	201,08
'0902		BOMBAS		0		0,00
'090201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180301 - 73	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1	6.773,11	6.773,11
'090202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180302 - 73	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	und	1	1.653,17	1.653,17
'090203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180303 - 73	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV	und	1	2.223,46	2.223,46
'090204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180304 - 73	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	1	2.597,10	2.597,10
'090205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 180305 - 73	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV	und	1	2.346,60	2.346,60
'090206	SINAPI - 102113 - 18	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m ³ /h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1	2.054,62	2.054,62
'090207	SINAPI - 94482 - 71	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 40 (1 1/2?) e dn recalque 32 (1 1/4?), para edificação entre 4 e 8 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	1.941,56	1.941,56
'090208	SINAPI - 94483 - 71	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 32 (1 1/4?) e dn recalque 25 (1?), para edificação até 4 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	1.618,69	1.618,69
'10		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0		0,00
'1001		TUBO EM AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100101	SINAPI - 92335 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	187,19	187,19
'100102	SINAPI - 92338 - 75	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	195,24	195,24
'100103	SINAPI - 92341 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	198,73	198,73
'100104	SINAPI - 92361 - 75	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	170,26	170,26
'100105	SINAPI - 92364 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	112,79	112,79



'100106	SINAPI - 92365 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	130,36	130,36
'100107	SINAPI - 92366 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	184,46	184,46
'100108	SINAPI - 92687 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	52,96	52,96
'100109	SINAPI - 92688 - 75	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	71,23	71,23
'100110	SINAPI - 92689 - 75	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	68,86	68,86
'100111	SINAPI - 92690 - 75	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	97,58	97,58
'100112	SINAPI - 94462 - 71	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2?), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	190,78	190,78
'100113	SINAPI - 95697 - 66	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	1	138,59	138,59
'1002		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100201	SINAPI - 92344 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,85	85,85
'100202	SINAPI - 92345 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,81	85,81
'100203	SINAPI - 92350 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	127,64	127,64
'100204	SINAPI - 92351 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	124,37	124,37
'100205	SINAPI - 92356 - 75	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,7	165,70
'100206	SINAPI - 92369 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	43,41	43,41



'100207	SINAPI - 92370 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,05	46,05
'100208	SINAPI - 92371 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,66	53,66
'100209	SINAPI - 92372 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	56,12	56,12
'100210	SINAPI - 92373 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,36	64,36
'100211	SINAPI - 92374 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,84	64,84
'100212	SINAPI - 92375 - 75	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,79	85,79
'100213	SINAPI - 92376 - 75	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,75	85,75
'100214	SINAPI - 92381 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	65,95	65,95
'100215	SINAPI - 92382 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	62,45	62,45
'100216	SINAPI - 92383 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	85,61	85,61
'100217	SINAPI - 92384 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	78,64	78,64
'100218	SINAPI - 92385 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	99,03	99,03
'100219	SINAPI - 92386 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	94,23	94,23
'100220	SINAPI - 92387 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	127,53	127,53
'100221	SINAPI - 92388 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	124,25	124,25



'100222	SINAPI - 92637 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	84,55	84,55
'100223	SINAPI - 92638 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	105,69	105,69
'100224	SINAPI - 92639 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	123,72	123,72
'100225	SINAPI - 92640 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,53	165,53
'100226	SINAPI - 92692 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	17,65	17,65
'100227	SINAPI - 92693 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	18,23	18,23
'100228	SINAPI - 92694 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	27,6	27,60
'100229	SINAPI - 92695 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	28,18	28,18
'100230	SINAPI - 92696 - 75	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	42,97	42,97
'100231	SINAPI - 92697 - 75	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	45,61	45,61
'100232	SINAPI - 92698 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	26,06	26,06
'100233	SINAPI - 92699 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	24,15	24,15
'100234	SINAPI - 92700 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	42,1	42,10
'100235	SINAPI - 92701 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	39,25	39,25
'100236	SINAPI - 92702 - 75	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	65,35	65,35



'100237	SINAPI - 92703 - 75	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	61,85	61,85
'100238	SINAPI - 92704 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	32,56	32,56
'100239	SINAPI - 92705 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	51,76	51,76
'100240	SINAPI - 92706 - 75	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	83,73	83,73
'100241	SINAPI - 92889 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	181,12	181,12
'100242	SINAPI - 92892 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	74,41	74,41
'100243	SINAPI - 92893 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	108,84	108,84
'100244	SINAPI - 92894 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	131,03	131,03
'100245	SINAPI - 92895 - 75	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	181,07	181,07
'100246	SINAPI - 92898 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	64,18	64,18
'100247	SINAPI - 92899 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	97,17	97,17
'100248	SINAPI - 92900 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	117,75	117,75
'100249	SINAPI - 92901 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	165,76	165,76
'100250	SINAPI - 92904 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	44,27	44,27
'100251	SINAPI - 92905 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	62,35	62,35
'100252	SINAPI - 92906 - 75	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	73,97	73,97
'100253	SINAPI - 92907 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35



'100254	SINAPI - 92908 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35
'100255	SINAPI - 92909 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,35	91,35
'1003		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO		0		0,00
'100301	SINAPI - 92912 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	187,75	187,75
'100302	SINAPI - 92913 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	190,91	190,91
'100303	SINAPI - 92914 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	190,91	190,91
'100304	SINAPI - 92918 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	45,83	45,83
'100305	SINAPI - 92920 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,21	46,21
'100306	SINAPI - 92925 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,08	58,08
'100307	SINAPI - 92926 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,05	58,05
'100308	SINAPI - 92927 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	58,05	58,05
'100309	SINAPI - 92928 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100310	SINAPI - 92929 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100311	SINAPI - 92930 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	66,88	66,88
'100312	SINAPI - 92931 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30
'100313	SINAPI - 92932 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30



'100314	SINAPI - 92933 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	91,3	91,30
'100315	SINAPI - 92939 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	35,97	35,97
'100316	SINAPI - 92940 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,41	46,41
'100317	SINAPI - 92941 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,39	46,39
'100318	SINAPI - 92942 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	46,39	46,39
'100319	SINAPI - 92943 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100320	SINAPI - 92944 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100321	SINAPI - 92945 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	53,61	53,61
'100322	SINAPI - 92946 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100323	SINAPI - 92947 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100324	SINAPI - 92948 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	75,99	75,99
'100325	SINAPI - 92953 - 75	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	30,09	30,09
'100326	SINAPI - 94465 - 71	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,58	69,58
'100327	SINAPI - 94466 - 71	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,62	69,62



'100328	SINAPI - 94471 - 71	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	100,11	100,11
'100329	SINAPI - 94472 - 71	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	103,39	103,39
'100330	SINAPI - 94477 - 71	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	133,16	133,16
'1004		TUBO PVC		0		0,00
'100401	SINAPI - 89355 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5	25,23	126,15
'100402	SINAPI - 89356 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	8	29,01	232,08
'100403	SINAPI - 89357 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	42,46	42,46
'100404	SINAPI - 89401 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5	14,71	73,55
'100405	SINAPI - 89402 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3	16,85	50,55
'100406	SINAPI - 89403 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3	27,96	83,88
'100407	SINAPI - 89446 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	9,21	9,21
'100408	SINAPI - 89447 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	18,86	18,86
'100409	SINAPI - 89448 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6	29,14	174,84
'100410	SINAPI - 89449 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4	32,14	128,56
'100411	SINAPI - 89450 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2	52,02	104,04
'100412	SINAPI - 89451 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4	85,26	341,04
'100413	SINAPI - 89452 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1	117,88	117,88
'100414	SINAPI - 89508 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	1	26,34	26,34



'100415	SINAPI - 89509 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	1	36,05	36,05
'100416	SINAPI - 89511 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	2	62,67	125,34
'100417	SINAPI - 89512 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	2	78,24	156,48
'100418	SINAPI - 89576 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	1	49,38	49,38
'100419	SINAPI - 89578 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	12	60,59	727,08
'100420	SINAPI - 89580 - 76	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	1	126,37	126,37
'100421	SINAPI - 89711 - 76	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12	29,25	351,00
'100422	SINAPI - 89712 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	2	39,31	78,62
'100423	SINAPI - 89713 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	1	49,61	49,61
'100424	SINAPI - 89714 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	2	54,67	109,34
'100425	SINAPI - 89798 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	1	24,32	24,32
'100426	SINAPI - 89799 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	1	37,16	37,16
'100427	SINAPI - 89800 - 77	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	2	44,8	89,60
'100428	SINAPI - 89865 - 76	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	1	22,06	22,06
'100429	SINAPI - 94648 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	7	15,31	107,17
'100430	SINAPI - 94649 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	2	24,68	49,36
'100431	SINAPI - 94650 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	37,3	37,30



'100432	SINAPI - 94651 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	39,91	39,91
'100433	SINAPI - 94652 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	63,75	63,75
'100434	SINAPI - 94653 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	94,66	94,66
'100435	SINAPI - 94654 - 71	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	1	132,36	132,36
'100436	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140903 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	94,51	94,51
'100437	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140904 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	145,79	145,79
'100438	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140905 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	212,79	212,79
'100439	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140906 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	82,53	82,53
'100440	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140908 - 73	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1	57,4	57,40
'1005		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100501	PRÓPRIA - 17D6.000295	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	1	13,38	13,38
'100502	PRÓPRIA - 17D6.000242	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	1	22,06	22,06
'100503	PRÓPRIA - 17D6.000243	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	und	1	28,04	28,04
'100504	SINAPI - 89358 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	9,3	37,20
'100505	SINAPI - 89359 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,31	10,31
'100506	SINAPI - 89360 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,15	12,15
'100507	SINAPI - 89361 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,28	12,28
'100508	SINAPI - 89362 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	11,12	22,24
'100509	SINAPI - 89363 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,56	12,56



'100510	SINAPI - 89364 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,33	15,33
'100511	SINAPI - 89365 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,34	14,34
'100512	SINAPI - 89366 - 76	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5	24,06	120,30
'100513	SINAPI - 89367 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,39	16,39
'100514	SINAPI - 89368 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,59	19,59
'100515	SINAPI - 89369 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	23,92	23,92
'100516	SINAPI - 89370 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	20,2	20,20
'100517	SINAPI - 89371 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	7,27	14,54
'100518	SINAPI - 89372 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	25,65	25,65
'100519	SINAPI - 89373 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,04	9,04
'100520	SINAPI - 89374 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,1	15,10
'100521	SINAPI - 89375 - 76	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,22	18,22
'100522	SINAPI - 89376 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	6,97	13,94
'100523	SINAPI - 89377 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,03	15,03
'100524	SINAPI - 89378 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,53	8,53
'100525	SINAPI - 89379 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2	30,07	60,14
'100526	SINAPI - 89380 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	13,59	13,59



'100527	SINAPI - 89381 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,69	18,69
'100528	SINAPI - 89382 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,94	21,94
'100529	SINAPI - 89383 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	8,08	16,16
'100530	SINAPI - 89384 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,49	19,49
'100531	SINAPI - 89385 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,25	9,25
'100532	SINAPI - 89386 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,32	12,32
'100533	SINAPI - 89387 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	49,55	49,55
'100534	SINAPI - 89389 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,22	16,22
'100535	SINAPI - 89390 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	33,73	33,73
'100536	SINAPI - 89391 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	11,15	44,60
'100537	SINAPI - 89392 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	39,43	39,43
'100538	SINAPI - 89393 - 76	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	13,11	13,11
'100539	SINAPI - 89394 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,49	27,49
'100540	SINAPI - 89395 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,5	15,50
'100541	SINAPI - 89396 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,13	30,13
'100542	SINAPI - 89397 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,36	19,36
'100543	SINAPI - 89398 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	23,19	23,19



'100544	SINAPI - 89399 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	37,08	37,08
'100545	SINAPI - 89400 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,21	27,21
'100546	SINAPI - 89404 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,54	8,54
'100547	SINAPI - 89405 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,56	9,56
'100548	SINAPI - 89406 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,39	11,39
'100549	SINAPI - 89407 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,52	11,52
'100550	SINAPI - 89408 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,23	10,23
'100551	SINAPI - 89409 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,68	11,68
'100552	SINAPI - 89410 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,45	14,45
'100553	SINAPI - 89411 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	13,46	13,46
'100554	SINAPI - 89412 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,69	12,69
'100555	SINAPI - 89413 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,35	15,35
'100556	SINAPI - 89414 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,55	18,55
'100557	SINAPI - 89415 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	22,88	22,88
'100558	SINAPI - 89416 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,16	19,16
'100559	SINAPI - 89417 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	6,76	6,76
'100560	SINAPI - 89418 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	25,14	25,14



'100561	SINAPI - 89419 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,49	8,49
'100562	SINAPI - 89421 - 76	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	17,71	17,71
'100563	SINAPI - 89423 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,53	14,53
'100564	SINAPI - 89424 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,95	7,95
'100565	SINAPI - 89425 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	29,48	29,48
'100566	SINAPI - 89426 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,95	12,95
'100567	SINAPI - 89427 - 76	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,14	36,28
'100568	SINAPI - 89428 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,35	21,35
'100569	SINAPI - 89429 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,53	7,53
'100570	SINAPI - 89430 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,91	18,91
'100571	SINAPI - 89431 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,61	11,61
'100572	SINAPI - 89432 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	48,85	48,85
'100573	SINAPI - 89433 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5	18,58	92,90
'100574	SINAPI - 89434 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,58	15,58
'100575	SINAPI - 89435 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	33,03	33,03
'100576	SINAPI - 89436 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,51	10,51
'100577	SINAPI - 89437 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	38,73	38,73



'100578	SINAPI - 89438 - 76	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,09	12,09
'100579	SINAPI - 89439 - 76	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5	14,85	74,25
'100580	SINAPI - 89440 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,32	14,32
'100581	SINAPI - 89442 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,27	18,27
'100582	SINAPI - 89443 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,8	21,80
'100583	SINAPI - 89444 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	36,4	36,40
'100584	SINAPI - 89445 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	25,92	25,92
'100585	SINAPI - 89481 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	6,63	13,26
'100586	SINAPI - 89485 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,08	8,08
'100587	SINAPI - 89489 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,85	10,85
'100588	SINAPI - 89490 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,86	9,86
'100589	SINAPI - 89492 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	11,13	11,13
'100590	SINAPI - 89493 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,33	14,33
'100591	SINAPI - 89494 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,66	18,66
'100592	SINAPI - 89496 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,94	14,94
'100593	SINAPI - 89497 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	19,18	38,36
'100594	SINAPI - 89498 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,29	19,29
'100595	SINAPI - 89499 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,61	30,61
'1006		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100601	SINAPI - 89500 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,27	18,27
'100602	SINAPI - 89501 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	19,91	19,91



'100603	SINAPI - 89502 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	24,57	24,57
'100604	SINAPI - 89503 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	34,96	34,96
'100605	SINAPI - 89504 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,91	27,91
'100606	SINAPI - 89505 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	67,17	67,17
'100607	SINAPI - 89506 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	63,91	191,73
'100608	SINAPI - 89507 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	76,79	76,79
'100609	SINAPI - 89510 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	41,04	41,04
'100610	SINAPI - 89513 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	176,91	176,91
'100611	SINAPI - 89514 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	12,63	12,63
'100612	SINAPI - 89515 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	139,23	139,23
'100613	SINAPI - 89516 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	12,78	12,78
'100614	SINAPI - 89517 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	115,19	115,19
'100615	SINAPI - 89518 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	23,21	23,21
'100616	SINAPI - 89519 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	75,18	75,18
'100617	SINAPI - 89520 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	24,62	24,62
'100618	SINAPI - 89521 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	211,18	211,18
'100619	SINAPI - 89522 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	48,37	48,37
'100620	SINAPI - 89523 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	170,83	170,83
'100621	SINAPI - 89524 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	49,25	49,25
'100622	SINAPI - 89525 - 76	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	145,75	145,75
'100623	SINAPI - 89527 - 76	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	91,01	91,01



'100624	SINAPI - 89528 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	5,53	5,53
'100625	SINAPI - 89529 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	59,07	59,07
'100626	SINAPI - 89530 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	27,06	27,06
'100627	SINAPI - 89531 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	61,06	61,06
'100628	SINAPI - 89532 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	10,33	10,33
'100629	SINAPI - 89536 - 76	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,94	18,94
'100630	SINAPI - 89540 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,49	16,49
'100631	SINAPI - 89541 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	8,8	8,80
'100632	SINAPI - 89542 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	46,04	46,04
'100633	SINAPI - 89544 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	13,68	13,68
'100634	SINAPI - 89545 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	27,78	27,78
'100635	SINAPI - 89546 - 67	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	17,6	17,60
'100636	SINAPI - 89547 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	35,76	35,76
'100637	SINAPI - 89548 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	36,86	36,86
'100638	SINAPI - 89549 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	30,33	30,33
'100639	SINAPI - 89550 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	71,05	71,05
'100640	SINAPI - 89551 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,95	12,95
'100641	SINAPI - 89552 - 76	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,22	30,22



'100642	SINAPI - 89553 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,88	7,88
'100643	SINAPI - 89554 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	44,41	44,41
'100644	SINAPI - 89555 - 70	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	35,92	35,92
'100645	SINAPI - 89556 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	66,6	66,60
'100646	SINAPI - 89557 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	52,29	52,29
'100647	SINAPI - 89558 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,18	14,18
'100648	SINAPI - 89559 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	117,15	117,15
'100649	SINAPI - 89561 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	23,7	23,70
'100650	SINAPI - 89562 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,55	15,55
'100651	SINAPI - 89563 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	57,57	57,57
'100652	SINAPI - 89564 - 76	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	24,94	24,94
'100653	SINAPI - 89565 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	94,38	94,38
'100654	SINAPI - 89566 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	78,36	78,36
'100655	SINAPI - 89567 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	136,05	136,05
'100656	SINAPI - 89568 - 76	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	54,59	54,59
'100657	SINAPI - 89569 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	162,67	162,67
'100658	SINAPI - 89570 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	17,41	17,41
'100659	SINAPI - 89571 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	115,86	115,86



'100660	SINAPI - 89572 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,58	12,58
'100661	SINAPI - 89573 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	129,98	129,98
'100662	SINAPI - 89574 - 76	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	270,26	270,26
'100663	SINAPI - 89575 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,43	16,43
'100664	SINAPI - 89577 - 76	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	61,67	123,34
'100665	SINAPI - 89579 - 70	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	17,76	17,76
'100666	SINAPI - 89581 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	52,68	52,68
'100667	SINAPI - 89582 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	53,57	53,57
'100668	SINAPI - 89584 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	66,87	66,87
'100669	SINAPI - 89585 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	68,86	68,86
'100670	SINAPI - 89590 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	216,96	216,96
'100671	SINAPI - 89591 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	210,88	210,88
'100672	SINAPI - 89593 - 76	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	40,94	40,94
'100673	SINAPI - 89594 - 76	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	59,93	59,93
'100674	SINAPI - 89595 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	22,39	22,39
'100675	SINAPI - 89596 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	15,12	15,12
'100676	SINAPI - 89597 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	35,3	35,30
'100677	SINAPI - 89598 - 70	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	83,71	83,71



'100678	SINAPI - 89599 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	38,66	38,66
'100679	SINAPI - 89600 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	39,73	39,73
'100680	SINAPI - 89605 - 76	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	32,15	32,15
'100681	SINAPI - 89609 - 76	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	144,73	144,73
'100682	SINAPI - 89610 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,17	30,17
'100683	SINAPI - 89611 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	50,46	50,46
'100684	SINAPI - 89612 - 76	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	287,68	287,68
'100685	SINAPI - 89613 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1	48,47	48,47
'100686	SINAPI - 89614 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	98,58	98,58
'100687	SINAPI - 89615 - 76	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	339,79	339,79
'100688	SINAPI - 89616 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	65,38	65,38
'100689	SINAPI - 89617 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,51	9,51
'100690	SINAPI - 89385 - 76	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	9,25	9,25
'100691	SINAPI - 89429 - 76	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	7,53	7,53
'1007		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100701	SINAPI - 89620 - 76	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	16,22	16,22
'100702	SINAPI - 89622 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	20,73	20,73
'100703	SINAPI - 89623 - 76	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	28,52	28,52
'100704	SINAPI - 89624 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	26,45	26,45
'100705	SINAPI - 89625 - 76	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	32,73	32,73



'100706	SINAPI - 89626 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	46,82	93,64
'100707	SINAPI - 89627 - 76	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	30,02	30,02
'100708	SINAPI - 89628 - 76	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	76,07	76,07
'100709	SINAPI - 89629 - 76	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	131,65	131,65
'100710	SINAPI - 89630 - 76	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	99,14	99,14
'100711	SINAPI - 89631 - 76	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	174,67	174,67
'100712	SINAPI - 89632 - 76	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	207,44	207,44
'100713	SINAPI - 89667 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	73,92	73,92
'100714	SINAPI - 89669 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	49,67	49,67
'100715	SINAPI - 89671 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	71,81	71,81
'100716	SINAPI - 89673 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	56,32	56,32
'100717	SINAPI - 89675 - 76	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	122,36	122,36
'100718	SINAPI - 89677 - 76	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	121,82	121,82
'100719	SINAPI - 89679 - 76	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	204,11	204,11
'100720	SINAPI - 89681 - 76	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	148,78	148,78
'100721	SINAPI - 89685 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	100,14	100,14
'100722	SINAPI - 89687 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	84,12	84,12
'100723	SINAPI - 89690 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	146,46	146,46



'100724	SINAPI - 89692 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	171,52	171,52
'100725	SINAPI - 89693 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	126,28	126,28
'100726	SINAPI - 89696 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	138,84	138,84
'100727	SINAPI - 89701 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	321,83	321,83
'100728	SINAPI - 89704 - 76	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	246,37	246,37
'100729	SINAPI - 89724 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	13,34	26,68
'100730	SINAPI - 89726 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	13,79	13,79
'100731	SINAPI - 89728 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	19	19,00
'100732	SINAPI - 89730 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	22,67	22,67
'100733	SINAPI - 89731 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	20,17	60,51
'100734	SINAPI - 89732 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	21,58	21,58
'100735	SINAPI - 89733 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	36,54	36,54
'100736	SINAPI - 89735 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	40,77	40,77
'100737	SINAPI - 89737 - 77	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	32,43	32,43



'100738	SINAPI - 89739 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	34,33	34,33
'100739	SINAPI - 89742 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	65,49	65,49
'100740	SINAPI - 89743 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	105,34	105,34
'100741	SINAPI - 89744 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	39,47	39,47
'100742	SINAPI - 89746 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	41,1	41,10
'100743	SINAPI - 89748 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	68,59	68,59
'100744	SINAPI - 89750 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	136,42	136,42
'100745	SINAPI - 89752 - 76	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	10,07	10,07
'100746	SINAPI - 89753 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	13,24	13,24
'100747	SINAPI - 89754 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	33,55	33,55
'100748	SINAPI - 89774 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	23,16	23,16
'100749	SINAPI - 89776 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	40,2	40,20
'100750	SINAPI - 89778 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	25,8	25,80



'100751	SINAPI - 89779 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	55,66	111,32
'100752	SINAPI - 89782 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	19,87	19,87
'100753	SINAPI - 89783 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	20,07	20,07
'100754	SINAPI - 89784 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	34,66	34,66
'100755	SINAPI - 89785 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	39,21	39,21
'100756	SINAPI - 89786 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	59,13	59,13
'100757	SINAPI - 89795 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	63,15	63,15
'100758	SINAPI - 89796 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	64,34	64,34
'100759	SINAPI - 89797 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	79,9	79,90
'100760	SINAPI - 89801 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	14,55	14,55
'100761	SINAPI - 89802 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	15,96	15,96
'100762	SINAPI - 89803 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	30,93	30,93
'100763	SINAPI - 89804 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	35,15	35,15
'100764	SINAPI - 89805 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	30,29	30,29



'100765	SINAPI - 89806 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	32,19	32,19
'100766	SINAPI - 89807 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	63,35	63,35
'100767	SINAPI - 89808 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	103,19	103,19
'100768	SINAPI - 89809 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3	40,8	122,40
'100769	SINAPI - 89810 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	42,42	42,42
'100770	SINAPI - 89811 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	69,91	69,91
'100771	SINAPI - 89812 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	137,75	137,75
'100772	SINAPI - 89813 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	9,39	9,39
'100773	SINAPI - 89814 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	29,79	29,79
'100774	SINAPI - 89817 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	21,68	21,68
'100775	SINAPI - 89819 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	38,77	38,77
'100776	SINAPI - 89821 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	7	26,69	186,83
'100777	SINAPI - 89823 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	56,56	56,56
'100778	SINAPI - 89825 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	27,17	27,17



'100779	SINAPI - 89827 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	31,72	31,72
'100780	SINAPI - 89829 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	56,29	56,29
'100781	SINAPI - 89830 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	60,3	60,30
'100782	SINAPI - 89833 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	66,1	66,10
'100783	SINAPI - 89834 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1	81,67	81,67
'100784	SINAPI - 89850 - 76	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5	44,07	220,35
'100785	SINAPI - 89851 - 76	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	45,7	45,70
'100786	SINAPI - 89852 - 76	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	73,19	73,19
'100787	SINAPI - 89853 - 76	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	141,03	141,03
'100788	SINAPI - 89854 - 77	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	173,41	173,41
'100789	SINAPI - 89855 - 77	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	183,5	183,50
'100790	SINAPI - 89856 - 77	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	28,87	28,87
'100791	SINAPI - 89857 - 76	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	58,73	58,73
'100792	SINAPI - 89860 - 76	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	70,45	70,45



'100793	SINAPI - 89861 - 76	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	86,02	86,02
'1008		CONEXÕES DE PVC		0		0,00
'100802	SINAPI - 89866 - 76	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	8,78	8,78
'100803	SINAPI - 89867 - 76	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	10,22	10,22
'100804	SINAPI - 89868 - 76	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	6,96	6,96
'100805	SINAPI - 89869 - 76	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	1	12,38	12,38
'100806	SINAPI - 89979 - 70	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	40,28	40,28
'100807	SINAPI - 89981 - 70	Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	37,01	37,01
'100808	SINAPI - 90373 - 76	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	18,43	36,86
'100809	SINAPI - 90374 - 76	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	32,77	32,77
'100810	SINAPI - 94656 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	8,15	8,15
'100811	SINAPI - 94657 - 71	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	8,02	8,02
'100812	SINAPI - 94658 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	9,84	9,84
'100813	SINAPI - 94659 - 71	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	10,22	10,22
'100814	SINAPI - 94660 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	16,96	16,96



'100815	SINAPI - 94661 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	17,99	17,99
'100816	SINAPI - 94662 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	18,36	18,36
'100817	SINAPI - 94663 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	18,18	18,18
'100818	SINAPI - 94664 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	39,38	39,38
'100819	SINAPI - 94665 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	43,46	43,46
'100820	SINAPI - 94666 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	54,84	54,84
'100821	SINAPI - 94667 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	55,01	55,01
'100822	SINAPI - 94668 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	83,52	83,52
'100823	SINAPI - 94669 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	115,39	115,39
'100824	SINAPI - 94670 - 71	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	114,27	114,27
'100825	SINAPI - 94671 - 71	Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	172,63	172,63
'100826	SINAPI - 94672 - 71	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	13,21	13,21



'100827	SINAPI - 94673 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	14,25	14,25
'100828	SINAPI - 94674 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	13,21	13,21
'100829	SINAPI - 94675 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	20,74	20,74
'100830	SINAPI - 94676 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	24,18	24,18
'100831	SINAPI - 94677 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	35,61	35,61
'100832	SINAPI - 94678 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	22,47	22,47
'100833	SINAPI - 94679 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	37,52	37,52
'100834	SINAPI - 94680 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	77,63	77,63
'100835	SINAPI - 94681 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	87,25	87,25
'100836	SINAPI - 94682 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	183,11	183,11
'100837	SINAPI - 94683 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	121,39	121,39
'100838	SINAPI - 94684 - 71	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	233,04	233,04
'100839	SINAPI - 94685 - 71	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	167,61	167,61



'100840	SINAPI - 94688 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	14,05	14,05
'100841	SINAPI - 94689 - 71	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	19,7	19,70
'100842	SINAPI - 94690 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	18,84	18,84
'100843	SINAPI - 94691 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	24,29	24,29
'100844	SINAPI - 94692 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	35,39	35,39
'100845	SINAPI - 94693 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	34,36	34,36
'100846	SINAPI - 94694 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	36,17	36,17
'100847	SINAPI - 94695 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	5	51,95	259,75
'100848	SINAPI - 94696 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	90,74	90,74
'100849	SINAPI - 94697 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	140,22	140,22
'100850	SINAPI - 94698 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	112,49	112,49
'100851	SINAPI - 94699 - 71	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	204,98	204,98
'100852	SINAPI - 94700 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	243	243,00



'100853	SINAPI - 94702 - 71	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	325,19	325,19
'100854	SINAPI - 94703 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	32,85	32,85
'100855	SINAPI - 94704 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	44,48	44,48
'100856	SINAPI - 94705 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	61,7	61,70
'100857	SINAPI - 94706 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	69,59	69,59
'100858	SINAPI - 94707 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	106,21	106,21
'100859	SINAPI - 94783 - 71	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	30,99	30,99
'100860	SINAPI - 94785 - 71	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	3	35,27	105,81
'100861	SINAPI - 95237 - 70	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	39,64	39,64
'100862	SINAPI - 95693 - 67	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	84,31	84,31
'100863	SINAPI - 95694 - 67	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1	90,22	90,22
'100864	SINAPI - 95695 - 67	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	98,02	98,02
'100865	PRÓPRIA - 17D6.000020	Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação	und	1	56,43	56,43
'100866	PRÓPRIA - 17D6.000019	Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação	und	1	60,59	60,59
'100867	PRÓPRIA - 17D6.000003	Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação	und	1	24,77	24,77



'100868	PRÓPRIA - 17D6.000002	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação	und	1	17,61	17,61
'100869	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141703 - 73	Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4"	und	1	12,77	12,77
'100870	SINAPI - 89698 - 76	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1	451,46	451,46
'100871	SINAPI - 103993 - 3	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	12,61	12,61
'100872	SINAPI - 94713 - 71	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	426,73	426,73
'100873	PRÓPRIA - 89862	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	un	1	150,47	150,47
'1009		CAIXAS EM ALVENARIA/CONCRETO		0		0,00
'100901	SINAPI - 98108 - 52	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1	576,91	576,91
'100902	SINAPI - 98102 - 50	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	un	1	199,15	199,15
'100903	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141101 - 74	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	805,11	805,11
'100904	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141102 - 74	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1	793,79	793,79
'100905	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141103 - 74	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1	901,79	901,79
'100906	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141104 - 74	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1	858,79	858,79
'100907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141105 - 74	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	849,11	849,11



'100908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141106 - 74	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	1.151,89	1.151,89
'100909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141107 - 74	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1	1.127,36	1.127,36
'100910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141108 - 74	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	und	1	1.624,23	1.624,23
'100911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141110 - 74	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1	1.037,79	1.037,79
'100912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141111 - 74	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	1	1.026,47	1.026,47
'100913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141112 - 74	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	1	1.134,47	1.134,47
'100914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141113 - 74	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1	1.091,46	1.091,46
'100915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 141114 - 74	Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto	und	1	1.059,44	1.059,44
'1010		CAIXAS E RALOS EM PVC		0		0,00
'101001	SINAPI - 89482 - 76	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	1	51,01	51,01
'101002	SINAPI - 89491 - 76	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	1	132,01	132,01
'101003	SINAPI - 89495 - 76	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	1	23,46	23,46



'101004	SINAPI - 89707 - 77	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	60,86	60,86
'101005	SINAPI - 89708 - 77	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	134,63	134,63
'101006	SINAPI - 89709 - 76	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	26,43	52,86
'101007	SINAPI - 89710 - 76	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	22,95	22,95
'101008	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142106 - 73	Sifão em PVC para tanque 2"	und	2	39,03	78,06
'101009	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142107 - 73	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	1	82,65	82,65
'101010	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142109 - 73	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC	und	1	81,96	81,96
'101011	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142110 - 73	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	und	1	111,26	111,26
'101012	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142111 - 73	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	1	164,08	164,08
'101013	PRÓPRIA - 17D6.000358	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega	und	1	132,01	132,01
'101014	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142114 - 2	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm	und	1	16,23	16,23
'101015	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142116 - 2	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	1	11,76	11,76
'101016	PRÓPRIA - 17D6.000013	Desentupimento de ralo	und	6	22,88	137,28
'1011		RESERVATÓRIOS		0		0,00
'101101	PRÓPRIA - 17D6.000296	Suporte apoio caixa d água barrotes madeira de 1	und	1	67,39	67,39
'101102	SINAPI - 102623 - 15	Caixa d água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1	1.233,28	1.233,28
'101103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170506 - 73	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	1	890,5	890,50
'101104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170528 - 73	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	4.706,05	4.706,05
'101105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170539 - 73	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	801,88	801,88
'101106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170540 - 73	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	946,31	946,31
'101107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170547 - 73	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia	und	1	774,56	774,56
'101108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170548 - 73	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	1.878,70	1.878,70
'101109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170549 - 73	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	3.189,28	3.189,28
'101110	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170550 - 73	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1	2.171,17	2.171,17



'101111	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170561 - 73	Reservatório de polietileno de 15.000L, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia	und	1	15.078,97	15.078,97
'101112	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de até 1.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	31	180	5.580,00
'101113	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 1.001L até 2.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	239,5	239,50
'101114	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 2.001L até 5.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	5	313,17	1.565,85
'101115	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 5.001L até 10.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	3	347,5	1.042,50
'101116	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 10.001L até 20.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	410	820,00
'101117	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 20.001L até 35.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	2	500	1.000,00
'101118	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 35.001 até 65.000, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	655	655,00
'101119	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 354.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	950	950,00
'101120	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 377.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	1.287,50	1.287,50
'101121	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 451.400L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	1.584,37	1.584,37
'101122	MERCADO	Limpeza de caixa d'água de 600.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária.	und	1	1.955,46	1.955,46
'1012		REGISTROS		0		0,00
'101201	PRÓPRIA - 17D6.000159	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao	und	1	203,45	203,45
'101202	PRÓPRIA - 17D6.000297	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2?, com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao	und	1	350,33	350,33
'101203	SINAPI - 89349 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	38,53	38,53
'101204	SINAPI - 89351 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	47,33	47,33
'101205	SINAPI - 89352 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	52,74	52,74
'101206	SINAPI - 89353 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	57,5	57,50
'101207	SINAPI - 89984 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	124,41	124,41



'101208	SINAPI - 89985 - 75	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	130,36	130,36
'101209	SINAPI - 89986 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	121,14	121,14
'101210	SINAPI - 89987 - 75	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	137,49	137,49
'101211	SINAPI - 90371 - 75	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	53,06	53,06
'101212	SINAPI - 94489 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2	54,01	108,02
'101213	SINAPI - 94490 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	81,98	81,98
'101214	SINAPI - 94491 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	111,08	111,08
'101215	SINAPI - 94492 - 71	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	114,38	114,38
'101216	SINAPI - 94495 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	89,33	89,33
'101217	SINAPI - 94496 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	121,71	121,71
'101218	SINAPI - 94497 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	154,1	154,10
'101219	SINAPI - 94498 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	213,13	213,13
'101220	SINAPI - 94499 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	428,18	428,18
'101221	SINAPI - 94792 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	167,7	167,70
'101222	SINAPI - 94793 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	230,55	230,55
'101223	SINAPI - 94794 - 71	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	243,7	243,70
'101224	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170316 - 73	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	152,96	152,96
'101225	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170317 - 73	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	163,84	163,84
'101226	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170318 - 74	Registro de pressão bruto, com volante, diam. 15mm (1/2")	und	1	85,75	85,75
'101227	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170319 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	1	76,16	76,16
'101228	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170320 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1	81,75	81,75
'101229	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170321 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1	108,08	108,08



'101230	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170322 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	1	150,04	150,04
'101231	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170323 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (11/2")	und	1	166,42	166,42
'101232	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170324 - 73	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1	258,2	258,20
'1013		VÁLVULAS		0		0,00
'101301	PRÓPRIA - 17D6.000160	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	und	6	399,75	2.398,50
'101303	PRÓPRIA - 17D6.000018	Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação	und	3	4,84	14,52
'101307	SINAPI - 86877 - 75	Válvula em metal cromado 1.1/2? x 1.1/2? para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	78,99	78,99
'101308	SINAPI - 86878 - 75	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	85,18	85,18
'101309	SINAPI - 86879 - 75	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	10,9	10,90
'101310	SINAPI - 86880 - 75	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	29,86	59,72
'101311	SINAPI - 95248 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	77,04	77,04
'101312	SINAPI - 95249 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	90,4	90,40
'101313	SINAPI - 95250 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	122,03	122,03
'101314	SINAPI - 95251 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	180,78	180,78
'101315	SINAPI - 95252 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	218,91	218,91
'101316	SINAPI - 95253 - 68	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	333,9	333,90
'101317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170345 - 73	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	525,09	1.050,18
'101318	PRÓPRIA - 17D6.000009	Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação	und	3	43,33	129,99
'101319	PRÓPRIA - 17D6.000008	Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação	und	3	517,96	1.553,88
'101320	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170332 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")	und	1	122,57	122,57
'101321	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170333 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	1	139,09	139,09
'101322	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170334 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	1	179,4	179,40
'101323	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170335 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4")	und	1	266,58	266,58
'101324	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170336 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")	und	1	305,68	305,68
'101325	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170337 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	1	433,82	433,82
'101326	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170338 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")	und	1	725,89	725,89
'101327	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170339 - 73	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")	und	1	972,19	972,19
'101328	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170340 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 15mm (1/2")	und	1	97,36	97,36



'101329	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170341 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4")	und	1	109,63	109,63
'101330	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170342 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 25mm (1")	und	1	125,72	125,72
'101331	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170343 - 73	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 32mm (1 1/4")	und	1	183,84	183,84
'101332	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170346 - 73	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	615,68	615,68
'101333	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170347 - 73	Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1	18,88	18,88
'101334	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170348 - 73	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1	25,27	25,27
'101335	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170349 - 73	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	86,69	86,69
'1014		TORNEIRAS		0		0,00
'101401	SINAPI - 86906 - 75	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	76,72	306,88
'101402	SINAPI - 86911 - 75	Torneira cromada longa, de parede, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	89,8	179,60
'101403	SINAPI - 86913 - 75	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	56,65	56,65
'101404	SINAPI - 86916 - 75	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	25,81	51,62
'101405	SINAPI - 94795 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	46,21	46,21
'101406	SINAPI - 94796 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	52,97	52,97
'101407	SINAPI - 94797 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	109,79	109,79
'101408	SINAPI - 94798 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	182,17	182,17
'101409	SINAPI - 94799 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	223,63	223,63
'101410	SINAPI - 94800 - 71	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	287,12	287,12
'101411	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170304 - 73	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	265,28	530,56
'101412	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170309 - 73	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6	147,92	887,52
'101413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170310 - 73	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	202,5	1.620,00
'101414	PRÓPRIA - 17D6.000005	Instalação de ducha manual com registro cromada	und	11	27,14	298,54
'101415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170306 - 73	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1	232,11	232,11
'101416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170311 - 73	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1	79,77	79,77
'101417	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170313 - 73	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6	232,11	1.392,66
'101418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170351 - 73	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1	524,65	524,65
'1015		FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS		0		0,00



'101501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170541 - 74	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	251,83	251,83
'101502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170542 - 74	Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	93,02	93,02
'101503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170543 - 74	Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	67,73	67,73
'101504	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170544 - 74	Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar	und	1	298,98	298,98
'101505	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140102 - 74	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1	2.826,12	2.826,12
'101506	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140103 - 74	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1	3.819,11	3.819,11
'101507	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140108 - 74	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1	8.204,10	8.204,10
'101508	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 140109 - 74	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1	8.365,74	8.365,74
'1016		SIFÃO E ENGATES		0		0,00
'101601	SINAPI - 86881 - 75	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	240,11	240,11
'101602	SINAPI - 86882 - 75	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	25,28	75,84
'101603	SINAPI - 86883 - 76	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	13,72	54,88
'101604	SINAPI - 86884 - 75	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	12,16	24,32
'101605	SINAPI - 86885 - 75	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	13,8	27,60
'101606	SINAPI - 86886 - 75	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	58,52	117,04
'101607	SINAPI - 86887 - 75	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	63,5	127,00
'101608	PRÓPRIA - 17D6.000015	Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação	und	1	9,3	9,30
'101609	PRÓPRIA - 17D6.000007	Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação	und	2	18,32	36,64
'1017		BACIAS SANITÁRIAS		0		0,00
'101701	PRÓPRIA - 17D6.000001	Instalação de vaso sanitário	und	1	23,7	23,70
'101702	SINAPI - 95472 - 67	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	980,52	2.941,56
'101703	SINAPI - 95469 - 67	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	378,63	378,63
'101707	PRÓPRIA - 17D6.000026	Substituição de assento sanitário plástico	und	4	74,43	297,72
'101708	PRÓPRIA - 17D6.000010	Desentupimento de vaso sanitário	und	6	34,07	204,42



'101709	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170105 - 73	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios	und	1	700,68	700,68
'101710	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170114 - 73	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	1	1.334,81	1.334,81
'101711	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170129 - 73	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1	833,96	833,96
'101712	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170502 - 73	Caixa de descarga plástica de sobrepôr 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	und	1	237,61	237,61
'101713	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170537 - 73	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1	81,31	81,31
'1018		MICTÓRIOS		0		0,00
'101801	PRÓPRIA - 17D6.000244	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	1	848,13	848,13
'101802	PRÓPRIA - 17D6.000011	Desentupimento de mictório	und	6	34,07	204,42
'101803	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170127 - 73	Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	1	1.758,38	1.758,38
'1019		LAVATÓRIOS, CUBAS E PIAS		0		0,00
'101901	SINAPI - 86900 - 75	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	290,4	290,40
'101902	SINAPI - 86901 - 75	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	187,26	187,26
'101903	SINAPI - 86902 - 75	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	402,49	402,49
'101904	SINAPI - 86903 - 75	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	451,68	903,36
'101905	SINAPI - 86904 - 75	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	187,84	187,84
'101906	PRÓPRIA - 17D6.000012	Desentupimento de pia	und	9	22,88	205,92
'101907	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170102 - 73	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	1	475,94	475,94
'101908	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170104 - 73	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira	und	1	334,54	334,54
'101909	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170113 - 73	Lavatório infantil de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates de pvc, exclusive torneira	und	1	641,99	641,99
'101910	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170115 - 73	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2	454,37	908,74
'101911	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170117 - 73	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	2	316,22	632,44



'101912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170120 - 73	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	1	481,42	481,42
'101913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170124 - 73	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1	694,78	694,78
'101914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170130 - 73	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira	und	1	936,7	936,70
'101915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170133 - 73	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	1	472,81	472,81
'101916	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170512 - 73	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	781,2	781,20
'101917	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170513 - 73	Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras	und	1	2.780,07	2.780,07
'101918	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170530 - 73	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1	651,82	651,82
'1020		TANQUES		0		0,00
'102001	SINAPI - 86872 - 75	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	912,33	912,33
'102002	SINAPI - 86874 - 75	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	639,77	639,77
'102003	SINAPI - 86875 - 75	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	579,22	579,22
'102004	SINAPI - 86876 - 75	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	336,04	336,04
'102005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170546 - 73	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1	466,8	466,80
'102006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170112 - 73	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira	und	1	1.638,12	1.638,12
'102007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170509 - 73	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	1	2.876,08	2.876,08
'102008	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170514 - 73	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	1	2.424,37	2.424,37
'102009	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170516 - 73	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQ1-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1	4.469,21	4.469,21
'1021		BANCADAS		0		0,00
'102101	PRÓPRIA - 17D6.000031	Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito	und	2	133,39	266,78
'102102	PRÓPRIA - 17D6.000043	Corte em granito	m	7	7,53	52,71
'102103	SINAPI - 86895 - 75	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	343,31	1.373,24



'102104	SINAPI - 86899 - 75	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	275,07	275,07
'102105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170217 - 73	Bancada de granito esp. 3cm	m2	9	669,46	6.025,14
'102106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170220 - 73	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	3	572	1.716,00
'1022		SABONETEIRAS E METAIS		0		0,00
'102201	PRÓPRIA - 17D6.000245	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	1	69,32	69,32
'102202	SINAPI - 95542 - 67	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020	un	90	45,05	4.054,50
'102203	SINAPI - 95544 - 67	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	12	55,27	663,24
'102204	SINAPI - 95545 - 67	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	1	54,18	54,18
'102205	SINAPI - 95547 - 67	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	90	101,7	9.153,00
'102206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170110 - 73	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1	100,19	100,19
'102207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170350 - 73	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação	und	1	30,93	30,93
'102208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170519 - 73	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2	419,37	838,74
'102209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170524 - 73	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	1	105,56	105,56
'1023		FUROS, RASGOS EM ALVENARIA		0		0,00
'102301	SINAPI - 90436 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	2	16,09	32,18
'102302	SINAPI - 90437 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	un	1	42,88	42,88
'102303	SINAPI - 90438 - 75	Furo manual em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm. af_09/2023	un	1	62,62	62,62
'102304	SINAPI - 90439 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	3	8,8	26,40
'102305	SINAPI - 90440 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	un	1	23,49	23,49
'102306	SINAPI - 90441 - 76	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. af_09/2023	un	1	34,29	34,29
'1024		INSTALAÇÃO APARENTE E FIXAÇÕES		0		0,00
'102401	SINAPI - 90460 - 59	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	32,08	32,08



'102402	SINAPI - 90461 - 59	Suporte para 4 tubos horizontais, espaçado a cada 56 cm, em perfilado com comprimento de 42 cm fixado em laje, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	22,91	22,91
'102403	SINAPI - 90462 - 59	Suporte para 2 tubos verticais, espaçado a cada 150 cm, em perfilado com comprimento de 25 cm fixado em parede, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	5,76	5,76
'102404	SINAPI - 90463 - 58	Suporte para 4 tubos verticais, espaçado a cada 150 cm, em perfilado com comprimento de 42 cm fixado em parede, por metro de tubulação fixada. af_09/2023	m	1	4,69	4,69
'102405	SINAPI - 91170 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	16	11,76	188,16
'102406	SINAPI - 91171 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 2 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	1	19,27	19,27
'102407	SINAPI - 91172 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4?, fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	m	1	22,25	22,25
'102408	SINAPI - 91179 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	4	19,98	79,92
'102409	SINAPI - 91180 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	5	26,63	133,15
'102410	SINAPI - 91181 - 59	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	12	27,87	334,44
'102411	SINAPI - 91185 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	99	27,7	2.742,30



'102412	SINAPI - 91186 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	3	30,39	91,17
'102413	SINAPI - 91187 - 76	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023	m	14	27,19	380,66
'102414	SINAPI - 95541 - 68	Fixação de dutos flexíveis circulares, diâmetro 109 mm ou 4", com abraçadeira metálica flexível fixada diretamente na laje, somente mão de obra. af_09/2023	un	98	26,35	2.582,30
'102415	SINAPI - 100862 - 29	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	46,71	140,13
'102416	SINAPI - 100861 - 29	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	42,28	42,28
'102417	SINAPI - 96559 - 59	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, em perfilado com comprimento de 35 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	m2	1	44,8	44,80
'102418	SINAPI - 96560 - 59	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, em perfilado com comprimento de 55 cm fixado em laje, por metro de duto fixado. af_09/2023	m2	1	40,65	40,65
'102419	PRÓPRIA - 96561	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado.	m2	1	17,73	17,73
'102420	SINAPI - 96562 - 59	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023	m	2	67,12	134,24
'102421	SINAPI - 96563 - 59	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 800 mm, em perfilado com comprimento de 85 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af_09/2023	m	3	74,92	224,76
'1025		HIDROMETRO E BEBEDOURO		0		0,00
'102501	SINAPI - 95673 - 66	Hidrômetro dn 20 (½?), 1,5 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	145,15	145,15
'102502	SINAPI - 95674 - 66	Hidrômetro dn 20 (½?), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	153,99	153,99
'102503	SINAPI - 95675 - 66	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1	187,99	187,99
'102504	PRÓPRIA - 17D6.000004	Instalação de bebedouro de coluna.	und	1	1.686,90	1.686,90
'102505	PRÓPRIA - 17D6.000027	Vistoria hidráulica por motivo de falta de água	und	18	24,22	435,96
'102506	PRÓPRIA - 17D6.000014	Desentupimento de bebedouro	und	15	22,88	343,20
'1026		CHUVEIROS		0		0,00
'102601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170308 - 73	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal	und	1	293,25	293,25



'102602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 170307 - 73	Chuveiro com articulação cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1	386,59	386,59
'1027		REVISÕES E REPAROS		0		0,00
'102701	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142301 - 73	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	3	27,09	81,27
'102702	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142302 - 73	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	3	37,92	113,76
'102703	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142303 - 73	Revisões e reparos em torneiras de bóia	und	3	27,09	81,27
'11		INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		0		0,00
'1101		CONJUNTO MOTO BOMBA		0		0,00
'110101	SINAPI - 102121 - 18	Moto bomba horizontal até 10 cv, hm 75 a 80 m, q 25,4 a 48 (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	un	1	220,07	220,07
'110102	SINAPI - 102138 - 18	Moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv, hm 140 m (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	un	1	252,04	252,04
'12		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		0		0,00
'1201		ESCAVAÇÃO MECÂNICA		0		0,00
'120101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030103 - 74	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	2	21,89	43,78
'120102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030104 - 74	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m3	1	30,61	30,61
'1202		ESCAVAÇÃO MANUAL		0		0,00
'120201	SINAPI - 93358 - 74	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	8	99,31	794,48
'120202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030101 - 73	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	4	81,49	325,96
'120203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030102 - 73	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	1	137,91	137,91
'1203		ATERRO E REATERRO MANUAL		0		0,00
'120301	PRÓPRIA - 17D6.000298	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	4	228,34	913,36
'120303	PRÓPRIA - 17D6.000300	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m³	2	216,33	432,66
'120304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030202 - 2	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	5	189,44	947,20
'120305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030206 - 73	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	1	254,77	254,77
'120306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030208 - 73	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	1	208,64	208,64
'120307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030209 - 74	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	16	219,26	3.508,16
'120308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030211 - 73	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	4	11,29	45,16
'120309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030203 - 73	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	5	313,63	1.568,15
'120310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030210 - 74	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	1	43,94	43,94
'120311	PRÓPRIA - 100322	Lastro com material granular (pedra britada n.3).	m3	30	235,53	7.065,90
'120312	PRÓPRIA - 79472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora.	m2	300	1	300,00
'13		PARE - PAREDES E PAINEIS		0		0,00
'1301		ALVENARIAS		0		0,00
'130101	PRÓPRIA - 17D6.000366	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	23	99,63	2.291,49



'130102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050502 - 74	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	1	333,8	333,80
'130103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050503 - 74	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	1	123,37	123,37
'130104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142201 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	3	16,32	48,96
'130105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142202 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	3	24,36	73,08
'130106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142203 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2 a 4"	m	3	36,66	109,98
'130107	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142204 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	3	30,28	90,84
'130108	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142205 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	2	46,06	92,12
'130109	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 142206 - 73	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	1	66,91	66,91
'130110	SINAPI - 103337 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	3	101,58	304,74
'130111	SINAPI - 103319 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	117,72	235,44
'130112	SINAPI - 103321 - 6	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	6	141,94	851,64
'130113	SINAPI - 103323 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	26	58,57	1.522,82
'130114	SINAPI - 103325 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	1	78,8	78,80
'130115	SINAPI - 103327 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	3	94,75	284,25
'130116	SINAPI - 103329 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	98,85	197,70



'130117	SINAPI - 103331 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	87,71	175,42
'130118	SINAPI - 103333 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	130,51	261,02
'130119	SINAPI - 103335 - 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	2	156,01	312,02
'1302		DIVISÓRIAS		0		0,00
'130201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050201 - 73	Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	2	304,13	608,26
'130202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050203 - 2	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	1	663,26	663,26
'130203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050209 - 73	Divisória em madeirit esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa	m2	3	311,76	935,28
'130204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050210 - 74	Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm	m2	8	206,84	1.654,72
'130205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050202 - 2	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	m2	5	158,8	794,00
'130206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050205 - 73	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	8	634,31	5.074,48
'130207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050206 - 73	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m2	3	667,38	2.002,14
'130208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050208 - 73	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória	m2	1	205,34	205,34
'130209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010239 - 73	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	28	56,26	1.575,28
'1303		COBOGO		0		0,00
'130301	PRÓPRIA - 17D6.000365	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	1	113,33	113,33
'130302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050112 - 73	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	1	225	225,00
'130303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 050122 - 73	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	m2	1	270,84	270,84
'1304		GESSO ACARTONADO - DRYWALL		0		0,00
'130401	SINAPI - 96358 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	4	117,49	469,96



'130402	SINAPI - 96359 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	2	130,96	261,92
'130403	SINAPI - 96361 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	17	176,52	3.000,84
'130404	SINAPI - 96370 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	1	77,11	77,11
'130405	SINAPI - 96371 - 61	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	1	89,8	89,80
'130407	SINAPI - 96373 - 60	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_07/2023	m	2	14,07	28,14
'130408	SINAPI - 96374 - 60	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_07/2023	m	2	38,65	77,30
'14		PAVI - PAVIMENTAÇÃO		0		0,00
'1401		DEMOLIÇÃO, RETIRADAS, REASSENTAMENTO, REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS		0		0,00
'140101	PRÓPRIA - 17D6.000301	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	6	20,39	122,34
'140102	SINAPI - 101850 - 19	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	69,49	416,94
'140103	SINAPI - 101853 - 19	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	63,5	381,00
'140104	SINAPI - 101855 - 20	Reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	90,35	542,10
'140105	SINAPI - 101857 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	38,07	228,42
'140106	SINAPI - 101858 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	31,2	187,20
'140107	SINAPI - 101859 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	34,42	206,52



'140108	SINAPI - 101860 - 20	Reassentamento de blocos sextavado para piso intertravado, espessura de 10 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos sextavado - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	39,5	237,00
'140109	SINAPI - 101861 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 4 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	36,96	221,76
'140110	SINAPI - 101862 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	40,24	241,44
'140111	SINAPI - 101863 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	31,65	189,90
'140112	SINAPI - 101864 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	36,71	220,26
'140113	SINAPI - 101865 - 20	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 10 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	6	41,77	250,62
'1402		BASE DE SOLO		0		0,00
'140201	SINAPI - 96396 - 58	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	4	301,18	1.204,72
'1403		PAVIMENTAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO E PARALELEPÍPEDO		0		0,00
'140301	SINAPI - 92391 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	86,54	86,54
'140302	SINAPI - 92393 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	85,23	85,23
'140303	SINAPI - 92394 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	1	106,28	106,28
'140304	SINAPI - 92395 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	16	127,72	2.043,52
'140305	SINAPI - 92396 - 77	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	101,24	101,24
'140306	SINAPI - 92397 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	1	89,53	89,53
'140307	SINAPI - 92398 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	3	111,65	334,95
'140308	SINAPI - 92400 - 77	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	1	131,1	131,10
'1404		PINTURA E SINALIZAÇÃO		0		0,00



'140402	SINAPI - 102498 - 13	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	2290	1,98	4.534,20
'140403	SINAPI - 102507 - 13	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	60	8,13	487,80
'140404	SINAPI - 102512 - 15	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	m	300	7,41	2.223,00
'15		PINT - PINTURAS		0		0,00
'1501		PAREDES E TETOS		0		0,00
'150101	PRÓPRIA - 17D6.000302	Pintura epoxi, duas demãos	m²	6	77,68	466,08
'150102	PRÓPRIA - 17D6.000303	Emassamento com massa epoxi, 2 demãos	m²	6	130,71	784,26
'150103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190121 - 74	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	330	3,77	1.244,10
'150104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190115 - 74	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	480	31,43	15.086,40
'150105	SINAPI - 88484 - 76	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	120	6,89	826,80
'150106	SINAPI - 88485 - 76	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	300	5,74	1.722,00
'150107	SINAPI - 88488 - 76	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	300	19,09	5.727,00
'150108	SINAPI - 88489 - 76	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	3600	16,26	58.536,00
'150109	SINAPI - 88494 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	60	27,28	1.636,80
'150110	SINAPI - 88495 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	120	15,71	1.885,20
'150111	SINAPI - 88496 - 77	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	18	41,82	752,76
'150112	SINAPI - 88497 - 76	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	120	24,84	2.980,80
'150113	SINAPI - 95305 - 69	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	600	17,23	10.338,00
'150114	SINAPI - 95306 - 69	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	60	19,92	1.195,20
'150115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190109 - 10	Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	und	3	121,21	363,63
'150118	PRÓPRIA - 17D6.000335	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, uma demão	m²	300	17,43	5.229,00
'150119	PRÓPRIA - 17D6.000336	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, uma demão	m²	120	17,43	2.091,60
'150120	PRÓPRIA - 17D6.000337	Lixamento de teto com pintura antiga	m²	300	5,33	1.599,00
'150121	PRÓPRIA - 17D6.000338	Lixamento de parede com pintura antiga	m²	2400	5,33	12.792,00



'150130	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190103 - 73	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	780	26,74	20.857,20
'1502		ESQUADRIAS DE MADEIRA		0		0,00
'150201	SINAPI - 102213 - 17	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	m2	1	25,81	25,81
'150202	SINAPI - 102219 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	8	21,6	172,80
'150203	SINAPI - 102218 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	3	20,9	62,70
'150204	SINAPI - 102220 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	2	20,55	41,10
'150205	SINAPI - 102207 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 1 demão. af_01/2021	m2	1	10,98	10,98
'150206	SINAPI - 102217 - 17	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	99	21,97	2.175,03
'150207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190303 - 74	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m2	1	40,58	40,58
'150208	SINAPI - 102197 - 17	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	m2	12	43,02	516,24
'150209	SINAPI - 102499 - 13	Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	m2	6	3,93	23,58
'150210	SINAPI - 102234 - 17	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	1	26,97	26,97
'150211	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190302 - 74	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	300	62,01	18.603,00
'1503		ESQUADRIAS METÁLICAS		0		0,00
'150301	PRÓPRIA - 17D6.000246	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1	44,61	44,61
'150302	PRÓPRIA - 17D6.000247	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1	44,88	44,88
'150303	PRÓPRIA - 17D6.000248	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1	44,72	44,72
'150309	PRÓPRIA - 17D6.000254	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, uma demão sobre superfície metálica	m²	2	29,31	58,62
'150310	PRÓPRIA - 17D6.000255	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica	m²	2	45,74	91,48
'150311	PRÓPRIA - 17D6.000256	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	180	65,86	11.854,80
'150312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190417 - 74	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	72	66,57	4.793,04



'150313	SINAPI - 100746 - 29	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	30	31,43	942,90
'150314	SINAPI - 100722 - 29	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	86	30,93	2.659,98
'150315	SINAPI - 100749 - 30	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	m2	2	31,46	62,92
'1504		PISOS		0		0,00
'150401	SINAPI - 102491 - 13	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	1	26,88	26,88
'150403	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190601 - 74	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	9	45,19	406,71
'150404	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190603 - 73	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	3	32,1	96,30
'150405	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190604 - 74	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	6	15,15	90,90
'150406	SINAPI - 102494 - 13	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	3	83,18	249,54
'150407	SINAPI - 102500 - 13	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	60	5,51	330,60
'1505		TRATAMENTO		0		0,00
'150502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190703 - 73	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições)	m2	11	27,62	303,82
'1506		CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES		0		0,00
'150601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190201 - 74	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	3	21,56	64,68
'150602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190202 - 74	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	1	29,6	29,60
'150603	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190204 - 74	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	m2	24	46,73	1.121,52
'1507		ELEMENTOS ESPECIAIS		0		0,00
'150701	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 190501 - 74	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de fundo anti-corrosivo	und	1	7,99	7,99



'150702	SINAPI - 102501 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	60	31,58	1.894,80
'150703	SINAPI - 102508 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	60	58,3	3.498,00
'150704	SINAPI - 102509 - 13	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	60	34,92	2.095,20
'16		PISO - PISOS		0		0,00
'1601		CIMENTADOS E CONCRETO		0		0,00
'160101	PRÓPRIA - 17D6.000161	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manual da argamassa	m²	5	74,28	371,40
'160102	PRÓPRIA - 17D6.000162	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5	70,88	354,40
'160103	PRÓPRIA - 17D6.000163	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa com preparo manual	m²	2	62,28	124,56
'160104	PRÓPRIA - 17D6.000164	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual	m²	2	93,99	187,98
'160105	PRÓPRIA - 17D6.000165	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	5	69,97	349,85
'160106	PRÓPRIA - 17D6.000166	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa	m²	5	93,19	465,95
'160107	PRÓPRIA - 17D6.000167	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa	m²	2	58,87	117,74
'160108	PRÓPRIA - 17D6.000168	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	m²	2	72,5	145,00
'160109	PRÓPRIA - 17D6.000169	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo manual da argamassa	m²	2	65,69	131,38
'160110	PRÓPRIA - 17D6.000170	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas de madeira, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	6	110,53	663,18
'160111	SINAPI - 94990 - 73	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	2	939,31	1.878,62
'160112	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130202 - 73	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	3	82,14	246,42
'160113	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130209 - 73	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	3	122,65	367,95
'160114	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130210 - 73	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente	m2	2	95,05	190,10
'160115	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130403 - 74	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	2	181,2	362,40
'1602		CERÂMICOS		0		0,00



'160201	SINAPI - 87246 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	22	91,19	2.006,18
'160202	SINAPI - 87247 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	1	82,92	82,92
'160203	SINAPI - 87249 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	6	97,03	582,18
'160204	SINAPI - 87250 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	11	84,52	929,72
'160205	SINAPI - 87255 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	3	159,94	479,82
'160206	SINAPI - 87256 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	1	144,19	144,19
'160207	SINAPI - 87258 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	m2	1	219,88	219,88
'160208	SINAPI - 87259 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	m2	4	203,78	815,12
'160209	SINAPI - 87261 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	m2	1	253,12	253,12
'160210	SINAPI - 87262 - 76	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	m2	24	234,64	5.631,36
'160211	SINAPI - 88648 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_02/2023	m	2	10,35	20,70
'160212	SINAPI - 88649 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023	m	2	11,87	23,74
'160213	SINAPI - 88650 - 76	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_02/2023	m	2	24,03	48,06
'160214	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130223 - 73	Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	3	19,61	58,83
'160215	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130225 - 73	Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura	m2	3	15,16	45,48
'160216	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130226 - 73	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m2	3	21,35	64,05
'160217	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130236 - 75	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	7	105,2	736,40



'160218	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130237 - 34	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte	m2	1	77,55	77,55
'160219	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120241 - 38	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	1	94,82	94,82
'160220	PRÓPRIA - 17D6.000264	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33X58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	2	93,52	187,04
'1603		PEDRAS		0		0,00
'160301	SINAPI - 101741 - 23	Rodapé em marmorite, altura 10cm. af_09/2020	m	2	27,02	54,04
'160302	SINAPI - 101732 - 23	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). af_09/2020	m2	2	107,27	214,54
'160303	SINAPI - 98695 - 47	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	2	73,95	147,90
'160304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130315 - 73	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	42	71,84	3.017,28
'160305	SINAPI - 101740 - 21	Rodapé em ardósia altura 10cm. af_09/2020	m	2	54,96	109,92
'160306	SINAPI - 101090 - 25	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	1	228,59	228,59
'160307	PRÓPRIA - 17D6.000172	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento	m²	5	314,37	1.571,85
'160308	PRÓPRIA - 17D6.000173	Piso marmore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	1	309,49	309,49
'160309	SINAPI - 98671 - 47	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	m2	1	363,62	363,62
'1604		GRANILITE		0		0,00
'160401	SINAPI - 104162 - 6	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	1	108,77	108,77
'1605		BORRACHA		0		0,00
'160501	SINAPI - 101733 - 21	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m2	2	361,62	723,24
'160502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130222 - 2	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m2	4	202,38	809,52
'160503	SINAPI - 101742 - 21	Rodapé borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa. af_09/2020	m	2	75,99	151,98
'160504	SINAPI - 101737 - 21	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020	m2	1	173,97	173,97
'1606		VINILICO		0		0,00
'160601	PRÓPRIA - 17D6.000174	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola	m²	1	163,64	163,64



'160602	SINAPI - 101727 - 21	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	m2	1	267,4	267,40
'160603	PRÓPRIA - 17D6.000175	Rodape vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola	m	2	50,69	101,38
'160604	PRÓPRIA - 17D6.000176	Testeira ou rodape vinílico 6cm fixado com cola	m	1	42,83	42,83
'160605	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130211 - 2	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente	m2	3	282,64	847,92
'1607		MADEIRA		0		0,00
'160701	PRÓPRIA - 17D6.000257	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento	m²	3	36,71	110,13
'160702	PRÓPRIA - 17D6.000258	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento	m²	3	96,3	288,90
'160703	PRÓPRIA - 17D6.000259	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	3	324,98	974,94
'160704	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130205 - 73	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5	m2	2	577,23	1.154,46
'160705	SINAPI - 101738 - 21	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af_09/2020	m	3	39,09	117,27
'160706	SINAPI - 101739 - 21	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	m	3	42,72	128,16
'160707	SINAPI - 101751 - 21	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva. af_09/2020	m2	3	277,06	831,18
'1608		JUNTAS		0		0,00
'160801	PRÓPRIA - 17D6.000260	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas	m	6	19,16	114,96
'160802	PRÓPRIA - 17D6.000261	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas	m	3	30,35	91,05
'160804	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130208 - 73	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação	m	3	13,15	39,45
'1609		PORCELANATO		0		0,00
'160901	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130233 - 75	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	2	167,96	335,92
'160902	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130234 - 75	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	2	270,71	541,42
'1610		LASTRO DE CONTRAPISO		0		0,00
'161001	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130103 - 73	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	3	34,67	104,01
'161002	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130104 - 73	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	3	53,96	161,88
'161003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130109 - 73	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	3	114,14	342,42



'161004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130110 - 73	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	4	93,91	375,64
'161005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130111 - 73	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	2	86,42	172,84
'161006	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130112 - 73	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	2	71,23	142,46
'161007	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130113 - 73	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m2	1	114,93	114,93
'1611		ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA		0		0,00
'161101	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130230 - 74	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento antiderrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	3	175,94	527,82
'161102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130231 - 73	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	30	194,66	5.839,80
'1612		RODAPÉS E SOLEIRAS		0		0,00
'161201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130301 - 73	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm	m	7	20,25	141,75
'161202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130306 - 73	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm	m	1	83,01	83,01
'161203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130308 - 73	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3	70,27	210,81
'161204	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130309 - 73	Soleira de ardósia esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1	63,3	63,30
'161205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130311 - 73	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	3	29,79	89,37
'161206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130315 - 73	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	1	71,84	71,84
'161207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130320 - 73	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	3	46,95	140,85
'161208	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130321 - 73	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	3	64,69	194,07
'161209	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130322 - 73	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	2	39,69	79,38
'161210	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130323 - 73	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	2	69,2	138,40
'17		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0		0,00
'1701		CHAPISCO		0		0,00
'170101	SINAPI - 87878 - 76	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	126	5,63	709,38



'170102	SINAPI - 87893 - 76	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	3	8,45	25,35
'170103	SINAPI - 87904 - 76	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	59	9,78	577,02
'170104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120102 - 73	Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm	m2	2	16,66	33,32
'170105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120308 - 73	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	21	11,26	236,46
'1702		EMBOÇO E MASSA UNICA		0		0,00
'170201	SINAPI - 87528 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	254	54,44	13.827,76
'170202	SINAPI - 87532 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5	48,29	241,45
'170203	SINAPI - 87536 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5	43,75	218,75
'170204	SINAPI - 87546 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5	36,24	181,20
'170205	SINAPI - 87550 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5	30,09	150,45
'170206	SINAPI - 87554 - 74	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5	25,55	127,75
'170207	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120301 - 73	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	7	47,98	335,86
'1703		REBOCO		0		0,00
'170301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120302 - 73	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	60	34,01	2.040,60



'170302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120303 - 73	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	142	81,94	11.635,48
'170303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120304 - 73	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m2	2	91,13	182,26
'1704		GESSO		0		0,00
'170401	SINAPI - 87411 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	1	18,77	18,77
'170402	SINAPI - 87412 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	1	26,76	26,76
'170403	SINAPI - 87413 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	1	31,36	31,36
'170404	SINAPI - 87418 - 76	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes, espessura de 0,5cm. af_03/2023	m2	2	21,3	42,60
'170405	SINAPI - 87424 - 76	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes, espessura de 1,0cm. af_03/2023	m2	1	42,18	42,18
'1705		DECORATIVO MONOCAMADA		0		0,00
'170501	SINAPI - 87858 - 77	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014	m2	3	172,45	517,35
'1706		CERÂMICO		0		0,00
'170601	SINAPI - 87265 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	7	82,13	574,91
'170602	SINAPI - 87271 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	92,75	92,75
'170603	SINAPI - 87269 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	86,7	86,70
'170604	SINAPI - 87273 - 76	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	90,4	90,40
'170606	SINAPI - 104618 - 1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023	m2	1	414,18	414,18
'170607	SINAPI - 88788 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	1	399,64	399,64



'170608	SINAPI - 88789 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas de sacada. af_02/2023	m2	1	479,6	479,60
'170610	SINAPI - 93393 - 75	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	1	68,42	68,42
'170611	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120201 - 73	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	4	130,02	520,08
'170612	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120210 - 73	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, exclusive rejuntamento, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m2	2	114,86	229,72
'170613	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120220 - 73	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	1	121,87	121,87
'170614	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120221 - 73	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	m2	1	287,36	287,36
'170615	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120224 - 73	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	m2	2	22,03	44,06
'170616	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120232 - 73	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cocrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	2	131,05	262,10
'170617	SINAPI - 104616 - 1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023	m2	1	402,31	402,31
'1707		PASTILHAS		0		0,00
'170701	SINAPI - 87244 - 76	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	1	279,31	279,31
'1708		MELAMINICO		0		0,00
'170801	PRÓPRIA - 17D6.000305	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	m²	1	168,45	168,45
'1709		FORRO		0		0,00
'170901	PRÓPRIA - 17D6.000306	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m²	3	17,88	53,64
'170902	PRÓPRIA - 17D6.000307	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	m	4	59,11	236,44
'170903	SINAPI - 96113 - 61	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	m2	24	51,4	1.233,60
'170905	SINAPI - 96116 - 62	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	2	79,11	158,22
'170907	SINAPI - 96120 - 60	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_08/2023	m	12	3,42	41,04



'170908	SINAPI - 96121 - 60	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m	21	14,9	312,90
'170909	SINAPI - 96122 - 60	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_08/2023	m	3	56,21	168,63
'170910	SINAPI - 99054 - 47	Acabamentos para forro (sanca de gesso, montada na obra). af_08/2023_ps	m2	1	63,84	63,84
'170911	SINAPI - 96486 - 60	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	30	90,63	2.718,90
'170912	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110203 - 2	Forro de gesso acabamento tipo bisotado	m2	3	79,66	238,98
'170913	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110207 - 73	Forro com placas de isopor de 2cm, cobertas com compensado 4mm, apoiado sobre ripas de paraju de 10x2cm fixadas na estrutura do telhado	m2	1	147,42	147,42
'170914	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110208 - 73	Forro em compensado 4mm apoiadas sobre ripas de paraju de 10x2cm aparelhadas fixadas na estrutura do telhado	m2	1	82,92	82,92
'170915	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 110401 - 73	Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material	m2	1	88,42	88,42
'170916	SINAPI - 104756 - 1	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023	m2	2	235	470,00
'1710		PEITORIL		0		0,00
'171002	SINAPI - 101965 - 21	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	7	100,11	700,77
'171003	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130307 - 73	Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm	m	2	292,91	585,82
'171004	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130312 - 73	Peitoril de ardósia com pingadeira, com largura de 8 cm e espessura de 2 cm, conforme detalhe em projeto	m	1	34,32	34,32
'171005	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 130317 - 73	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	2	118,18	236,36
'1711		TRATAMENTOS		0		0,00
'171101	PRÓPRIA - 17D6.000262	Pasta de cimento portland, espessura 1mm	m²	6	1,46	8,76
'171102	PRÓPRIA - 17D6.000308	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m²	1	252,35	252,35
'171103	PRÓPRIA - 17D6.000309	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	m²	1	264,77	264,77
'171104	PRÓPRIA - 17D6.000310	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	50	10,04	502,00
'1712		ISOLAMENTO		0		0,00
'171201	PRÓPRIA - 17D6.000311	Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa	m²	1	167,26	167,26
'171202	PRÓPRIA - 17D6.000312	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	m²	1	127,05	127,05
'1713		ACABAMENTOS		0		0,00
'171301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120205 - 73	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	2	74,92	149,84
'171302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120207 - 72	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	m	2	103,01	206,02
'171303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120208 - 73	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	1	25,07	25,07



'171304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120216 - 73	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"	m	1	23,94	23,94
'171305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 120227 - 73	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	1	68,37	68,37
'18		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0		0,00
'1801		ARGAMASSAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, ROLADO E COLANTE		0		0,00
'180101	SINAPI - 87622 - 75	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	38	39,38	1.496,44
'180102	SINAPI - 87737 - 75	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	38	53,46	2.031,48
'180103	SINAPI - 88470 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021	m2	3	34,83	104,49
'180104	SINAPI - 88476 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	m2	1	28,44	28,44
'180105	SINAPI - 88478 - 75	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_07/2021	m2	1	48,16	48,16
'180106	SINAPI - 90934 - 75	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	m2	1	212,85	212,85
'1802		LIMPEZAS DIVERSOS		0		0,00
'180201	PRÓPRIA - 17D6.000179	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura	m²	129	13,53	1.745,37
'180202	PRÓPRIA - 17D6.000180	Limpeza forro	m²	8	13,53	108,24
'180203	PRÓPRIA - 17D6.000364	Limpeza final da obra	m2	1627	4,5	7.321,50
'180204	PRÓPRIA - 17D6.000100	Limpeza de calhas	m	723	2,77	2.002,71
'180205	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 030304 - 73	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	43	95,52	4.107,36
'180206	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200404 - 71	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m2	6	34,67	208,02
'180207	SINAPI - 99814 - 40	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m2	16	2,26	36,16
'180208	SINAPI - 99808 - 37	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	1	4,71	4,71
'1803		ANDAIMES DIVERSOS		0		0,00
'180301	SINAPI - 97063 - 54	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m2	374	13,85	5.179,90
'180302	SINAPI - 97010 - 56	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017	m	12	86,29	1.035,48
'180303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 020339 - 73	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	25	25,58	639,50
'1804		DIVERSOS		0		0,00
'180401	PRÓPRIA - 17D6.000101	Instalação de suporte para TV, sem fornecimento.	und	4	22,2	88,80



'180402	PRÓPRIA - 17D6.000313	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres	m²	3	110,1	330,30
'180403	PRÓPRIA - 17D6.000102	Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento.	und	4	22,2	88,80
'180404	PRÓPRIA - 17D6.000103	Desmontagem de estante	m2	12	58,47	701,64
'180405	PRÓPRIA - 17D6.000104	Desmontagem de armário	m2	18	71,46	1.286,28
'180406	PRÓPRIA - 17D6.000105	Desmontagem de estação de trabalho para 01 pessoa	un	6	87,71	526,26
'180407	PRÓPRIA - 17D6.000106	Montagem de armário	m2	12	136,42	1.637,04
'180408	PRÓPRIA - 17D6.000107	Montagem de estante	m2	6	126,68	760,08
'180409	PRÓPRIA - 17D6.000108	Montagem de estação de trabalho para 01 pessoa	un	3	162,42	487,26
'180410	SINAPI - 102499 - 13	Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	m2	1	3,93	3,93
'180411	PRÓPRIA - 17D6.000182	Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo	m²	1	9,19	9,19
'180413	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200549 - 71	Brises em chapa cimentícia, sem rebaixo, peça com dimensões 110x25cm, fixada em cantoneira de ferro abas iguais 3/16x1.1/4"x1.1/4", exclusive pintura	und	1	67,69	67,69
'180414	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210109 - 71	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m	und	1	812,57	812,57
'180415	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210201 - 71	Prateleira de tábuas de 40cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras	m	2	516,66	1.033,32
'180416	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210203 - 71	Prateleira de tábuas de 30cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras	m	2	470,55	941,10
'180417	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210209 - 71	Prateleira de madeira compensada revestida com laminado fosco nas dimensões de 0.30 x 1.00 m e espessura de 2 cm, fixada na parede com cantoneira de ferro 4"x4"x3/8"	und	1	378,78	378,78
'180418	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210301 - 71	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	1	494,87	494,87
'180419	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210302 - 70	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	1	365,43	365,43
'180420	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 210322 - 71	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâm. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	1	200,39	200,39
'180421	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 280510 - 72	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	1	8,54	8,54
'180422	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200573 - 73	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6	327,73	1.966,38
'180423	PRÓPRIA - 17D6.000190	Barra de apoio inox, diâmetro 3 cm e comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes - fornecimento e instalação	und	3	227,17	681,51
'180424	PRÓPRIA - 17D6.000328	Barra de apoio, inox, 40cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	2	173,92	347,84
'180425	PRÓPRIA - 17D6.000329	Barra de apoio, inox, 60cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	2	423,65	847,30
'180426	PRÓPRIA - 17D6.000330	Barra de apoio, inox, 80cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação	und	2	468,15	936,30
'180428	MERCADO	Laudo e ART de Estabilidade e Salubridade de Edificação	und	2	3.063,58	6.127,16
'1805		PAVIMENTAÇÃO		0		0,00



'180501	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200201 - 71	Retirada e recolocação de meio-fio existente com aproveitamento	m	6	56,65	339,90
'180502	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200202 - 71	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	48	83,3	3.998,40
'180503	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200205 - 71	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	2	130,02	260,04
'180504	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200214 - 71	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	18	161,38	2.904,84
'180505	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200226 - 72	Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno	m2	5	212,83	1.064,15
'180506	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200232 - 71	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio	m	8	42,51	340,08
'180507	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200236 - 71	Assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm	m2	2	29,47	58,94
'180508	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200240 - 72	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia	m2	8	252,44	2.019,52
'180509	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200243 - 73	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	1	360,91	360,91
'180510	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200246 - 71	Fornecimento e assentamento de blocos hexagonais de concreto h=8cm, sobre coxim de areia	m2	2	125,3	250,60
'180511	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200247 - 58	Passeio em concreto esp. 7cm, incluindo preparo da caixa	m2	1	142,42	142,42
'180512	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200253 - 71	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	72	105,31	7.582,32
'180513	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200206 - 72	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	12	130,17	1.562,04
'180514	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200228 - 72	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	m2	12	23,24	278,88
'180515	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200254 - 71	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	12	105,31	1.263,72
'1806		QUADRA DE ESPORTES		0		0,00



'180601	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200711 - 72	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão	m2	1	408,41	408,41
'180602	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200720 - 71	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m2	1	87,9	87,90
'180603	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200726 - 71	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m2	1	175,09	175,09
'19		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		0		0,00
'1901		LIMPEZA DE TERRENO		0		0,00
'190101	PRÓPRIA - 17D6.000314	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	m²	6	10,04	60,24
'190102	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010403 - 73	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	1	75,22	75,22
'190103	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010404 - 73	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	1	187,05	187,05
'1902		PLACAS, SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO		0		0,00
'190201	PRÓPRIA - 17D6.000315	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	m²	5	12,35	61,75
'190202	PRÓPRIA - 17D6.000316	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	75	36,97	2.772,75
'190203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 020351 - 74	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	1	365,56	365,56
'1903		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		0		0,00
'190301	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010230 - 73	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	6	9,1	54,60
'190302	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010237 - 73	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto	m2	54	22,63	1.222,02
'190303	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010256 - 73	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	126	10,9	1.373,40
'190304	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010262 - 73	Retirada de placas pré-moldadas de concreto	m2	3	13,16	39,48
'190305	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010279 - 73	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)	und	5	33,1	165,50
'190306	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010280 - 73	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	60	12,42	745,20
'190307	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010292 - 73	Retirada de alizar de madeira	m	7	0,88	6,16
'190308	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010293 - 73	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto	und	2	36,44	72,88
'190309	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010315 - 73	Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49	m2	24	16,32	391,68
'190310	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010319 - 73	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	76	27,3	2.074,80
'190311	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010323 - 73	Retirada de torneiras e registros	und	7	13,55	94,85
'190312	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010324 - 73	Retirada de cobertura em telha canaleta 90	m2	12	12,56	150,72
'190313	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010326 - 73	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	20	44,06	881,20
'190314	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010327 - 73	Retirada de marco de madeira	m	3	3,56	10,68
'190315	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010331 - 73	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	3	15,11	45,33
'190316	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010332 - 73	Retirada de roda parede em madeira	m	3	5,33	15,99
'190317	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010333 - 73	Retirada de piso de borracha	m2	3	11,24	33,72



'190318	SINAPI - 97640 - 54	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	13	2,37	30,81
'190319	SINAPI - 97631 - 54	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1	13,41	13,41
'190320	SINAPI - 97624 - 54	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8	125,02	1.000,16
'190321	SINAPI - 97622 - 54	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	3	66,49	199,47
'190322	SINAPI - 97626 - 54	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2	668,25	1.336,50
'190323	SINAPI - 97628 - 54	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2	311,21	622,42
'190324	SINAPI - 97663 - 54	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	4	14,62	58,48
'190325	SINAPI - 97666 - 54	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	5	10,65	53,25
'190326	SINAPI - 97644 - 54	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	13	11,2	145,60
'190327	SINAPI - 97645 - 54	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	6	28,94	173,64
'190328	SINAPI - 97641 - 54	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	31	3,23	100,13
'190329	SINAPI - 97632 - 54	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	6	3,07	18,42
'190330	SINAPI - 97662 - 54	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	9	0,59	5,31
'190331	PRÓPRIA - 17D6.000029	Retirada de rodapé de granito	m	1	11,6	11,60
'190332	PRÓPRIA - 17D6.000030	Retirada de cantoneira de aço	und	5	8,04	40,20
'190333	PRÓPRIA - 17D6.000032	Retirada de piso paviflex	m2	2	11,25	22,50
'190334	PRÓPRIA - 17D6.000033	Retirada de suporte de retroprojektor	und	1	9,97	9,97
'190335	PRÓPRIA - 17D6.000034	Retirada de suporte de TV	und	1	9,97	9,97
'190337	PRÓPRIA - 17D6.000036	Retirada de marco de granito	m	6	3,33	19,98
'190338	PRÓPRIA - 17D6.000037	Demolição de revestimento acústico	m2	1	2,22	2,22
'190339	PRÓPRIA - 17D6.000044	Retirada de dry wall	m2	3	17,18	51,54
'190340	PRÓPRIA - 17D6.000085	Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto.	m3	2	100,41	200,82
'190341	PRÓPRIA - 17D6.000086	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto.	m3	1	326,33	326,33
'190342	PRÓPRIA - 17D6.000087	Retirada de placas divisórias de granilite.	m2	1	25,1	25,10
'190343	PRÓPRIA - 17D6.000088	Demolição de concreto simples.	m3	8	368,13	2.945,04
'190344	PRÓPRIA - 17D6.000089	Demolição de piso de alta resistência.	m2	2	37,65	75,30
'190345	PRÓPRIA - 17D6.000090	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto.	m2	2	20,08	40,16
'190346	PRÓPRIA - 17D6.000091	Remoção de forro de madeira com reaproveitamento	m2	5	57,08	285,40
'190347	PRÓPRIA - 17D6.000092	Remoção de piso em carpete	m2	6	4,66	27,96
'190348	PRÓPRIA - 17D6.000093	Remoção de bloqret com empilhamento	m2	1	19,82	19,82
'190349	PRÓPRIA - 17D6.000094	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais.	m	7	5,03	35,21
'190350	PRÓPRIA - 17D6.000095	Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa.	m2	123	70,8	8.708,40
'190351	PRÓPRIA - 17D6.000096	Remocao de peitoril em marmore ou granito.	m2	9	50,98	458,82



'190352	PRÓPRIA - 17D6.000049	Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento	m2	6	13,27	79,62
'190353	PRÓPRIA - 17D6.000050	Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento	m2	14	32,72	458,08
'190354	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010201 - 73	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	3	36,78	110,34
'190355	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010202 - 73	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	4	19,79	79,16
'190356	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010203 - 73	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	3	39,6	118,80
'190357	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010204 - 73	Demolição de piso revestido com tacos de madeira	m2	1	28,52	28,52
'190358	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010206 - 73	Demolição de revestimento com azulejos	m2	4	70,71	282,84
'190359	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010208 - 73	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	9	14,15	127,35
'190360	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010209 - 73	Demolição de alvenaria	m3	1	84,86	84,86
'190361	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010211 - 74	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	1	938,86	938,86
'190362	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010215 - 73	Retirada de esquadrias metálicas	m2	5	14,15	70,75
'190363	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010216 - 73	Retirada de meio-fio de concreto	m	5	14,15	70,75
'190364	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010217 - 73	Remoção de pintura antiga a cal	m2	5	5,02	25,10
'190365	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010219 - 73	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	1	460,6	460,60
'190366	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010220 - 73	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	5	17,56	87,80
'190367	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010221 - 73	Retirada de bandeira de porta	und	4	43,76	175,04
'190368	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010222 - 73	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto	m2	3	30,95	92,85
'190369	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010223 - 73	Retirada de aparelhos sanitários	und	3	27,53	82,59
'190370	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010224 - 73	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	1	25,07	25,07
'190371	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010225 - 73	Retirada de bancada de pia	m2	2	34,31	68,62
'190372	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010227 - 73	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	1	55,06	55,06
'190373	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010238 - 73	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	3	14,15	42,45
'190374	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010239 - 73	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	3	56,26	168,78
'190375	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010242 - 73	Retirada de vidros quebrados	m2	4	5,02	20,08
'190376	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010286 - 73	Demolição de divisória de granito	m2	1	21,07	21,07
'190377	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 010328 - 73	Demolição de quadro de giz na parede, inclusive requadro	m2	2	29,51	59,02
'190378	PRÓPRIA - 17D6.000332	Remoção de substrato em parede	m2	60	70,8	4.248,00
'190379	SINAPI - 102190 - 17	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de madeira. af_01/2021	m2	3	21,06	63,18
'190380	SINAPI - 102191 - 17	Remoção de vidro liso comum de esquadria com bague de alumínio ou pvc. af_01/2021	m2	3	25,57	76,71
'1904		REPAROS E RECOLOCAÇÕES		0		0,00
'190401	PRÓPRIA - 17D6.000038	Reparo em maçaneta de porta de vidro	und	4	7,02	28,08
'190402	PRÓPRIA - 17D6.000263	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	und	3	131,1	393,30
'190403	PRÓPRIA - 17D6.000039	Reparo em mola de porta de vidro	und	2	5,62	11,24
'190404	PRÓPRIA - 17D6.000040	Reparo em dobradiça de porta de vidro	und	4	4,68	18,72
'190405	PRÓPRIA - 17D6.000041	Reparo em fechadura de porta de vidro	und	3	9,38	28,14
'190406	PRÓPRIA - 17D6.000042	Revisão geral de porta de vidro	und	2	2,82	5,64
'190407	PRÓPRIA - 17D6.000048	Reparo em fechadura tetra	und	3	37,65	112,95
'190408	PRÓPRIA - 17D6.000098	Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento	und	3	115,25	345,75
'190409	PRÓPRIA - 17D6.000109	Reparo em fechadura de porta de madeira	und	5	10,04	50,20
'20		URBA - URBANIZAÇÃO		0		0,00



'2001		CERCAMENTO E FECHAMENTO		0		0,00
'200102	SINAPI - 102362 - 17	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	3	291,12	873,36
'200103	PRÓPRIA - 17D6.000181	Alambrado em mourões de concreto "t", altura livre 2m, espaçados a cada 2m, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m	8	211,42	1.691,36
'200104	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200120 - 74	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	m	7	333,47	2.334,29
'200105	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200128 - 75	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro	m2	3	372,15	1.116,45
'200106	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200728 - 72	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m2	3	300,03	900,09
'2002		PAISAGISMO		0		0,00
'200201	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200305 - 71	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	15	277,2	4.158,00
'200202	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200306 - 71	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m3	5	299,82	1.499,10
'200203	LABOR/SINAPI/PU-UFES - 200323 - 71	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	18	254,52	4.581,36



ANEXO III – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - GRUPO 3, ITEM 5 DA TABELA 01 DO T.R.

3. QUADRO RESUMO DO VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS

(Valor Original) Tipo de serviço (A)		Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor proposto por posto (D) = (B x C)	Qtde de postos (E)	Valor total do serviço (F) = (D x E)
1	Ajudante Prático	R\$ 5.533,93	1	R\$ 5.533,93	1	R\$ 5.533,93
2	Oficial Polivalente	R\$ 7.535,79	3	R\$ 22.607,36	1	R\$ 22.607,36
3	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	R\$ 9.243,22	1	R\$ 9.243,22	1	R\$ 9.243,22
4	Encaregado	R\$ 7.943,59	1	R\$ 7.943,59	1	R\$ 7.943,59
Valor Mensal dos Serviços (I + II + N)						R\$ 45.328,10

(Repac-01) Tipo de serviço (A)		Valor proposto por empregado (B)	Qtde de empregados por posto (C)	Valor proposto por posto (D) = (B x C)	Qtde de postos (E)	Valor total do serviço (F) = (D x E)
1	Ajudante Prático	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
2	Oficial Polivalente	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
3	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
4	Encaregado	R\$ -	1	R\$ -	1	R\$ -
Valor Mensal dos Serviços (I + II + N)						R\$ -

4 - QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

Item	DESCRIÇÃO	Valor (R\$) (Original)	Valor (R\$) (Repac-01)	Diferença Total a Repactuar (R\$) "pro-rata die"
A	Valor proposto por unidade de medida (Posto de Serviço) *	R\$ 11.332,03	R\$ -	R\$ -
B	Valor mensal do serviço	R\$ 45.328,10	R\$ -	R\$ -
C	Valor global da proposta	R\$ 543.937,21	R\$ -	R\$ -





ANEXO III - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Data e Hora de Criação: 17/01/2024 às 16:31:57

Documentos que originaram esse envelope:

- ANEXO III - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços.pdf (Arquivo PDF) - 291 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: eb00e107488c5a17b102ddda520bf463d906923443c8c5225a8aa11a3bbc7627

[SHA512]: 78511e14e4d0d521736fa214e0bd2e8e640edf93503ee894e2207a5285bf032b75d6439efb73442745f950cb47f80296d8a6b99d9df455f8d6139aa653d3d76

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Erivelton Costa Souza (erivelton.souza@ufes.br)

Data/Hora: 17/01/2024 - 16:35:52, IP: 179.109.143.199, Geolocalização: [-20.758987, -41.458559]

[SHA256]: 416fc60bda42dbfd60382c41738fd01cf434447f15835c40df20da1fbd7df11



ASSINADO - Francisco Canicali Primo (francisco.primo@ufes.br)

Data/Hora: 17/01/2024 - 16:54:26, IP: 200.137.65.100, Geolocalização: [-20.270331, -40.305004]

[SHA256]: d5591490312b1ca5af30391b9bddfc70c9856251f4865e52e16379f3cc2e58e9



ASSINADO - Guilherme Mendonca Bittencourt Carvalho (guilherme.m.carvalho@ufes.br)

Data/Hora: 17/01/2024 - 17:02:22, IP: 186.233.129.38

[SHA256]: ac32d91401cddf8dcffc04cea6428a58f77b4d85c300cfb1c62e26afa52b82f0



ASSINADO - Pedro Henrique Freire Correa (pedro.correa@ufes.br)

Data/Hora: 18/01/2024 - 10:49:30, IP: 200.137.65.108, Geolocalização: [-20.270322, -40.305019]

[SHA256]: cfefe626ce5cc2f5057b45fd5539f2d5a166c03568d9ccfb2b238843c4f5f843



ASSINADO - Vitor De Souza Trindade (vitor.trindade@ufes.br)

Data/Hora: 18/01/2024 - 07:54:25, IP: 131.255.22.50, Geolocalização: [-20.198198, -40.201996]

[SHA256]: 72e83cd049ad1e01733a09e4c767a943dcacf6cc47d472a332bc3b39af5da5e



ASSINADO - Welison Carlos Loiola Ribeiro (welison.ribeiro@ufes.br)

Data/Hora: 18/01/2024 - 11:00:52, IP: 200.137.72.202

[SHA256]: 6b6b5026f3611f306e9bf0494b7592d29aef783676c1f456607cb8c01d39e9e4

Histórico de eventos registrados neste envelope

18/01/2024 11:00:52 - Envelope finalizado por welison.ribeiro@ufes.br, IP 200.137.72.202

18/01/2024 11:00:52 - Assinatura realizada por welison.ribeiro@ufes.br, IP 200.137.72.202

18/01/2024 11:00:45 - Envelope visualizado por welison.ribeiro@ufes.br, IP 200.137.72.202

18/01/2024 10:49:30 - Assinatura realizada por pedro.correa@ufes.br, IP 200.137.65.108

18/01/2024 07:54:25 - Assinatura realizada por vitor.trindade@ufes.br, IP 131.255.22.50

18/01/2024 07:54:23 - Envelope visualizado por vitor.trindade@ufes.br, IP 131.255.22.50

17/01/2024 17:02:22 - Assinatura realizada por guilherme.m.carvalho@ufes.br, IP 186.233.129.38

17/01/2024 16:54:26 - Assinatura realizada por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.100

17/01/2024 16:35:52 - Assinatura realizada por erivelton.souza@ufes.br, IP 179.109.143.199

17/01/2024 16:35:15 - Envelope visualizado por erivelton.souza@ufes.br, IP 179.109.143.199

17/01/2024 16:33:55 - Envelope registrado na Blockchain por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.100

17/01/2024 16:32:40 - Envelope encaminhado para assinaturas por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.100

17/01/2024 16:32:17 - Envelope criado por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.100