Tab. De Ref. SINAPI: 08/2023 - NÃO DESONERADA

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Secretaria de Estado de Educação
Subsecretaria de Infraestrutura Escolar
Diretoria de Arquitetura
Gerência de Orçamento de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº: 01/2023 (Preços Unitários) - ATUALIZADA EM SETEMBRO 2023

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO E DEMAIS PRÓPRIOS DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF E DOS IMÓVEIS QUE ESTEJAM SOB SUA RESPONSABILIDADE

LOCAL: SÃO SEBASTIÃO E JARDIM BOTÂNICO - RA XIV E XXVII

AUTOR: ENG. ANTONIO JOSÉ LIMA CAVAIGNAC

Lei Social (horista): 110,69%

Lei Social (mensalista) 70,40%

ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R$)
02.00.000.00		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
02.01.000.00		**CANTEIRO DE OBRAS**				
02.01.400.00		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**				
02.01.400.01	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	155,86	104,18	R$ 16.237,49
02.01.400.02	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	29,62	1.010,08	R$ 29.918,56
02.01.400.03	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	143,40	0,00	R$ 0,00
02.01.400.04	02596.8.1.5U-SEDF_A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VAGA PARA PNE E IDOSO, DIMENSÕES 60 X 100 CM - PADRÃO SITRAN, INSTALADA NO LOCAL	un	63,09	0,00	R$ 0,00
02.01.400.05	16560.8.2.1U	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PVC, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE SÍMBOLOS (CÓD GERAL CBM/DF), 180 X 250 MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO	un	20,00	0,00	R$ 0,00
02.01.400.06	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PVC, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE SÍMBOLOS (CÓDIGOS 23 E 25-CBM/DF), 200 X 200 MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO	un	23,13	0,00	R$ 0,00
02.02.000.00		**DEMOLIÇÃO**				
02.02.100.00		**DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL**				
02.02.110.00		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO**				
02.02.110.01	73616U-SEDF	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	323,21	25,52	R$ 8.248,31
02.02.110.02	02.002.000006.SER-U	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	m³	469,95	18,82	R$ 8.844,45
02.02.110.03	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL. EMPILHAÇÃO LATERAL DO CANTEIRO	m³	422,67	2,42	R$ 1.022,86
02.02.120.00		**ESTRUTURA METÁLICA**				
02.02.120.01	02220.8.6.2U-SEDF	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADOS	m²	24,84	152,41	R$ 3.785,86
02.02.120.02	02220.8.18.2U-SEDF-1	DEMOLIÇÃO DE VIGA DE FERRO	Kg	0,39	509,15	R$ 198,56
02.02.130.00		**ESTRUTURA DE MADEIRA**				
02.02.130.01	72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	24,18	190,50	R$ 4.606,29
02.02.130.02	72229U-SEDF	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²	19,94	234,26	R$ 4.671,14
02.02.140.00		**VEDAÇÕES**				
02.02.140.01	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, S/ REAPROVEITAMENTO	m³	108,24	2,05	R$ 221,89
02.02.140.02	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, S/ REAPROVEITAMENTO	m³	57,57	85,10	R$ 4.899,20
02.02.140.03	72135U-SEDF	ABERTURA / FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - (SERVIÇOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS)	m	21,96	220,80	R$ 4.848,76
02.02.140.04	06.002.000011.SER-U	REMOÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL)	m²	15,36	0,00	R$ 0,00
02.02.140.05	72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	87,64	12,51	R$ 1.096,37
02.02.140.06	02.002.000032.SER-U	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (COMPLETA), INCLUSIVE BATENTES	m²	19,75	8,73	R$ 172,41
02.02.140.07	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	21,91	61,82	R$ 1.354,47
02.02.140.08	72142U-SEDF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	un	13,97	12,00	R$ 167,64

02.02.140.09	72143U-SEDF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	un	68,97	2,00	R$ 137,94
02.02.140.10	72148U-SEDF	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS (PORTAS / JANELAS)	un	61,72	11,00	R$ 678,92
02.02.140.11	02220.8.21.6U-SEDF	RETIRADA DE CERCA DE ALAMBRADO, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,91	270,37	R$ 5.923,80
02.02.140.12	85377U-SEDF	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE OU GRANITO	m²	57,13	5,01	R$ 286,22
02.02.140.13	85362	REMOÇÃO DE PAREDE PRÉ-MOLDADA DE MÁRMORE OU CONCRETO	m²	17,52	28,34	R$ 496,51
02.02.140.14	02225.8.20.1U-SEDF	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO	un	158,60	3,00	R$ 475,80
02.02.140.15	02225.8.2.10U-SEDF	REMOÇÃO DE BATENTE METÁLICO	m	9,94	7,15	R$ 71,07
02.02.140.16	02225.8.12.1U-SEDF	REMOÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIAS (FECHADURAS)	un	12,96	59,00	R$ 764,64
02.02.140.17	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	33,54	1,84	R$ 61,71
02.02.140.18	97644	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	m²	9,53	9,58	R$ 91,29
02.02.140.19	84862U-SEDF	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m	49,94	10,90	R$ 544,34
02.02.140.20	74072/002U-SEDF	REMOÇÃO DE CORRIMÃO COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m	40,86	0,00	R$ 0,00
02.02.140.21	85334U-SEDF	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	26,29	11,42	R$ 300,23
02.02.140.22	11560U-SEDF-1	REMOÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA EM PORTA	un	15,32	0,00	R$ 0,00
02.02.140.23	85421	REMOÇÃO DE VIDRO	m²	18,00	2,63	R$ 47,34
02.02.150.00		**PISOS**				
02.02.150.01	02.002.000024.SER-U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	32,31	697,75	R$ 22.544,30
02.02.150.02	73801/2U-SEDF	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	m²	32,86	2.197,09	R$ 72.196,37
02.02.150.03	02.002.000020.SER-U	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	17,39	56,43	R$ 981,31
02.02.150.04	02.002.000021.SER-U	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	34,80	150,24	R$ 5.228,35
02.02.150.05	85376	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	m²	7,45	121,42	R$ 904,57
02.02.150.06	73801/1	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM GRANILITE (OU CONCRETO POLIDO)	m²	32,86	197,20	R$ 6.479,99
02.02.150.07	02.002.000007.SER-U	DEMOLIÇÃO DE DEGRAU DE PEDRA, COM FERRAMENTAS MANUAIS	m³	323,21	0,00	R$ 0,00
02.02.150.08	72239U-SEDF	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	7,70	10,90	R$ 83,93
02.02.150.09	02.002.000042.SER-U	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO (LARGURA MÉDIA DE 15 CM	m	12,05	1,10	R$ 13,25
02.02.150.10	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,87	16,44	R$ 162,26
02.02.150.11	05.009.000007.SER-U	CORTE/ENCHIMENTO DE RASGO EM CONCRETO COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4, PARA TUBULAÇÕES (SERVIÇOS HIDRÁULICOS/ELÉTRICOS)	m	48,78	29,72	R$ 1.449,74
02.02.150.12	010331/IOPES	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m²	12,92	150,24	R$ 1.941,10
02.02.150.13	10971/ORSE	REMOÇÂO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (INSUMO SINAPI)	m	5,38	1,10	R$ 5,91
02.02.160.00		**COBERTURAS**				
02.02.160.01	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,54	504,09	R$ 1.784,47
02.02.160.02	97647	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	3,54	542,76	R$ 1.921,37
02.02.160.03	02220.8.21.7U-SEDF	RETIRADA DE COBERTURA CANALETE 90	m²	16,98	365,48	R$ 6.205,85
02.02.160.04	02220.8.21.1U-SEDF	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA	m²	21,80	1.037,34	R$ 22.614,01
02.02.160.05	72233U-SEDF	RETIRADA DE CUMEEIRAS (METÁLICAS / FIBROCIMENTO)	m	4,38	42,15	R$ 184,61
02.02.160.06	72232U-SEDF	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÂMICAS	m	6,38	40,78	R$ 260,17
02.02.160.07	85414U-SEDF	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	m	10,15	33,15	R$ 336,47
02.02.160.08	02220.8.18.1U-SEDF	DEMOLIÇÃO CALHA/RUFO DE CONCRETO	m³	372,94	0,81	R$ 302,08
02.02.170.00		**REVESTIMENTOS E FORROS**				
02.02.170.01	85406	REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS/AZULEJOS E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	m²	62,15	144,70	R$ 8.993,10
02.02.170.02	02.002.000046.SER-U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO OU LAMBRIS	m²	6,20	33,36	R$ 206,83
02.02.170.03	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,40	77,86	R$ 264,72
02.02.170.04	02.002.000011.SER-U	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU GESSO EM PLACA	m²	9,95	742,63	R$ 7.389,16
02.02.170.05	72238	RETIRADA DE FORRO DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	9,97	1.277,44	R$ 12.736,07
02.02.170.06	85372	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	3,28	92,70	R$ 304,05
02.02.170.07	72125U-SEDF	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	m²	11,63	509,89	R$ 5.930,02
02.02.170.08	79516/1U-SEDF	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	14,80	996,77	R$ 14.752,19

02.02.170.09	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	m	4,67	15,12	R$ 70,61
02.02.170.10	72242U-SEDF	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	m	7,52	0,00	R$ 0,00
02.02.170.11	85413U-SEDF	REMOÇÃO DE RODAPÉ VINÍLICO OU DE BORRACHA COLADA	m	3,66	0,00	R$ 0,00
02.02.170.12	02.002.000133.SER-U	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE CHAPISCO GROSSO	m²	50,57	348,51	R$ 17.624,15
02.02.170.13	85371	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM CARPETE	m²	4,09	0,00	R$ 0,00
02.02.170.14	85378U-SEDF	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	13,14	4,54	R$ 59,65
02.02.180.00		**PAVIMENTAÇÕES**				
02.02.180.01	02.002.000017.SER-U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ESPESSURA ATÉ 10 CM	m²	17,39	0,00	R$ 0,00
02.02.180.02	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m	10,80	8,73	R$ 94,28
02.02.180.03	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m²	17,08	1,61	R$ 27,49
02.02.300.00		**REMOÇÕES**				
02.02.320.00		**REMOÇÕES DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES**				
02.02.320.03	85417	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 1/2" A 2"	m	5,12	37,87	R$ 193,89
02.02.320.04	85418	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2"	m	10,28	186,06	R$ 1.912,69
02.02.320.05	85419	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	m	6,38	15,67	R$ 99,97
02.02.320.06	85420	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	m	15,43	102,89	R$ 1.587,59
02.02.320.07	85336	RETIRADA DE ELETRODUTO PENDURADO OU AÉREO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,19	119,89	R$ 862,00
02.02.320.08	85418U-SEDF	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS (ORIGEM ORSE: 85418)	m	13,14	7,44	R$ 97,76
02.02.320.09	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	un	14,60	3,00	R$ 43,80
02.02.320.10	85410U-SEDF	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	un	20,58	4,00	R$ 82,32
02.02.320.11	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (LOUÇAS)	un	25,34	13,00	R$ 329,42
02.02.320.12	02225.8.9.3U-SEDF-1	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO/BEBEDOURO/MICTÓRIO EM AÇO INOX, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	un	60,88	3,00	R$ 182,64
02.02.324.01	02225.8.9.4U-SEDF	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA	m	46,77	6,67	R$ 311,95
02.02.324.02	74072/002U-SEDF-1	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, FIXADA EM CONCRETO	m	6,26	1,61	R$ 10,07
02.02.324.03	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, DUCHA MANUAL, SIFÃO, REGISTRO, ENGATE, CHUVEIRO, ETC.)	un	9,18	65,00	R$ 596,70
02.02.324.04	85333U-SEDF	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSO TUBO DE LIGAÇÃO (ORIGEM ORSE: 03254)	un	146,99	14,00	R$ 2.057,86
02.02.324.05	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIO SANITÁRIO (CABIDE DE LOUÇA / PAPELEIRA DE LOUÇA / SABONETEIRA DE LOUÇA, ETC.)	un	1,57	6,00	R$ 9,42
02.02.324.06	02225.8.22.1U-SEDF	REMOÇÃO CAIXA D´ÁGUA DE FIBROCIMENTO	un	150,94	1,00	R$ 150,94
02.02.324.07	02220.8.21.11U-SEDF	RETIRADA DE CAIXA DÁGUA METÁLICA, TIPO TAÇA - 5000 LITROS	un	1.507,80	0,00	R$ 0,00
02.02.324.08	85407	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	m	13,37	126,75	R$ 1.694,64
02.02.324.09	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXISTENTE (COMPLETA) - SEM REAPROVEITAMENTO	un	1,32	348,00	R$ 459,36
02.02.324.10	02225.8.30.1U-SEDF	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	un	58,79	219,00	R$ 12.875,01
02.02.324.11	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	un	18,53	294,00	R$ 5.447,82
02.02.324.12	85416U-SEDF	REMOÇÃO DE TOMADA TELEFÔNICA	un	18,53	25,00	R$ 463,25
02.02.330.01	01740.8.1.2U	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM CONTÊINERES	un	253,04	74,00	R$ 18.724,96
02.02.330.02	85387U-SEDF	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO DE OBRA (NÃO CONSIDERAR NO CASO DE MATERIAL REMANESCENTES DE DEMOLIÇÕES)	m³	78,87	193,45	R$ 15.257,40
02.02.330.03	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,96	56,75	R$ 508,48
02.02.330.04	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E LÓGICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	0,69	5.863,27	R$ 4.045,65
10.00.000.00		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**				
10.01.000.00		**PESSOAL**				
10.01.201.00	90777	ENGENHEIRO DE OBRA	h	111,04	225,79	R$ 25.071,72
10.01.202.00	90768	ARQUITETO DE OBRA	h	81,81	0,00	R$ 0,00
10.01.203.00	90776	ENCARREGADO DE OBRA	h	24,01	401,51	R$ 9.640,25

10.03.000.00		**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**				
10.03.300.00		**DE CONSTRUÇÃO CIVIL**				
10.03.300.01	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MON TAGEM	m²	12,50	885,93	R$ 11.074,12
10.03.300.02	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE	hprod	214,77	27,55	R$ 5.916,91
10.03.300.03	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE	himp	63,01	12,51	R$ 788,25
11.00.000.00		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**				
11.01.100.00		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**				
11.01.101.00		**ALVENARIAS**				
11.01.101.01	06.001.000039.SER-U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS MACIÇOS CERÂMICO 5,7 X 9 X 19 CM, ESPESSURA DA PAREDE 5,7 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM	m²	97,27	1,10	R$ 106,99
11.01.101.02	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 10CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	206,80	67,36	R$ 13.930,04
11.01.101.03	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	105,78	34,73	R$ 3.673,73
11.01.101.04	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	28,67	58,07	R$ 1.664,86
11.01.101.07	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA	m²	63,54	20,45	R$ 1.299,39
11.01.101.08	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	77,43	0,00	R$ 0,00
11.01.101.09	73935/2U-SEDF	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	104,73	37,37	R$ 3.913,76
11.01.101.10	73810/001U-SEDF	ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	m²	251,25	0,00	R$ 0,00
11.01.101.11	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	72,80	80,85	R$ 5.885,88
11.01.101.12	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	227,89	0,00	R$ 0,00
11.01.101.13	I0823/SEINFRA	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	231,72	4,30	R$ 996,39
11.01.101.14	04240.8.4.1U-SEDF	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES 10 X 23 X 40 CM, ESP. = 10CM (ABRIGO DE GÁS)	m²	101,75	0,63	R$ 64,10
11.01.101.15	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	71,25	2,05	R$ 146,06
11.01.101.16	92876	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	11,25	2,63	R$ 29,58
11.01.101.17	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	41,46	0,81	R$ 33,58
11.01.101.18	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	70,22	0,81	R$ 56,87
11.01.101.21	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	95,24	31,33	R$ 2.983,86
11.01.101.22	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CÓDIGO ANTIGO 87455)	m²	100,39	31,33	R$ 3.145,21
11.01.102.00		**DIVISÓRIAS**				
11.01.102.01	06.102.000005.SER	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLMÉIA # 35MM	m²	19,15	0,00	R$ 0,00
11.01.102.02	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	720,26	29,98	R$ 21.593,39
11.01.102.03	06.102.000040.SER	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	m²	80,32	14,06	R$ 1.129,29
11.01.102.04	06.002.000012.SER-U	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA EM PAINEL LAMINADO E SIMILARES	m²	25,84	1,61	R$ 41,60
11.01.108.00		**PORTAS E ESQUADRIAS METÁLICAS**				
11.01.108.01	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES, COMPLETA	m²	637,53	2,90	R$ 1.848,83
11.01.108.02	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	m²	283,12	3,45	R$ 976,76
11.01.108.03	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	442,34	13,22	R$ 5.847,73
11.01.108.04	12.005.000206.SER-U	PORTA DE FERRO DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MODELO CHAPA MEIA CANA, MICROPERFURADA (PADRÃO TRANSVISION)	m²	705,23	3,93	R$ 2.771,55
11.01.108.05	6104U-SEDF	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO (BASCULANTE), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS - COMPLETA	m²	245,07	4,77	R$ 1.168,98
11.01.108.06	12.004.000202.SER-U	JANELA DE FERRO SOB ENCOMENDA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO FIXO	m²	319,97	0,81	R$ 259,17
11.01.108.07	12.004.000103.SER-U	JANELA DE FERRO SOB ENCOMENDA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE CORRER	m²	516,09	21,77	R$ 11.235,27
11.01.108.08	73984/2U-SEDF	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, COM FERRAGENS - COMPLETA	m²	261,15	1,84	R$ 480,51
11.01.108.09	08510.8.1.1U-SEDF	JANELA METÁLICA FIXA EM VENEZIANA DE FERRO	m²	279,14	1,37	R$ 382,42
11.01.108.10	84854	BATENTE DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO (SUBSTITUIÇÃO)	m	49,06	10,40	R$ 510,22
11.01.108.11	08510.8.3.1U-SEDF-1	BAGUETE DE FERRO, RETO, DE 3/8"	m	31,37	19,63	R$ 615,79
11.01.108.12	I0208/SEINFRA	BATENTE DE FERRO (SUBSTITUIÇÃO)	m	19,73	1,61	R$ 31,76

11.01.109.00		**PORTAS DE MADEIRA COMPENSADA**				
11.01.109.01	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	353,36	2,00	R$ 706,72
11.01.109.02	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	378,80	5,00	R$ 1.894,00
11.01.109.03	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	464,58	1,00	R$ 464,58
11.01.109.04	08210.8.3.5U-SEDF-1	PORTA PARA BOX (EM ALVENARIA) PB 0,60 X 1,60 M, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, ENCABEÇAMENTO EM IPÊ, INCLUINDO MARCO E FERRAGENS - COMPLETA	un	579,32	2,00	R$ 1.158,64
11.01.109.05	08210.8.3.6U-SEDF	PORTA PARA BOX (EM GRANITO) PB 0,60 X 1,60 M, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, ENCABEÇAMENTO EM IPÊ, COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO - COMPLETA	un	516,52	6,00	R$ 3.099,12
11.01.109.06	08210.8.3.9U-SEDF-1	PORTA PARA BOX (EM ALVENARIA) PB 0,80 X 1,60 M, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, ENCABEÇAMENTO EM IPÊ, C/ FECHADURA LIVRE/OCUPADA - COMPLETA (WC DEFICIENTE FÍSICO)	un	1.016,25	4,00	R$ 4.065,00
11.01.109.07	12.004.000024.SER-U	PORTA DE COMPENSADO 0,60 X 1,50 M, INTERNA, PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO, COM BATENTE E FERRAGENS	un	627,88	6,00	R$ 3.767,28
11.01.109.08	08210.8.9.1U-SEDF-1	PORTA PARA ARMÁRIO (SOB BANCADA DE COZINHA), EM COMPENSADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO (SUBSTITUIÇÃO)	m²	255,69	0,00	R$ 0,00
11.01.109.09	72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	109,69	1,00	R$ 109,69
11.01.109.10	72146U-SEDF	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	un	70,86	0,00	R$ 0,00
11.01.109.11	84871U-SEDF	ADUELA (BATENTE) DE MADEIRA REGIONAL 1A 15 X 3 CM	m	162,68	5,54	R$ 901,24
11.01.109.12	84855U-SEDF	ALIZAR (GUARNIÇÃO) PARA PORTA DE MADEIRA	m	15,42	10,90	R$ 168,07
11.01.109.13	1340	LAMINADO MELAMÍNICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA (RECOMPOSIÇÃO DE ELEMENTOS)	m²	71,84	0,00	R$ 0,00
11.01.110.00		**FERRAGENS**				
11.01.110.01	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)	un	202,98	20,00	R$ 4.059,60
11.01.110.02	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	178,46	0,00	R$ 0,00
11.01.110.03	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO	un	178,46	3,00	R$ 535,38
11.01.110.04	74068/4U-SEDF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	un	377,06	6,00	R$ 2.262,36
11.01.110.05	84884U-SEDF	FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30	un	130,61	1,00	R$ 130,61
11.01.110.06	84955U-SEDF	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, CROMADA, CHAVE TIPO GORGES, CAIXA COM LINGUETA, CHAPA TESTA E CONTRA CHAPA	un	68,66	0,00	R$ 0,00
11.01.110.07	74046/1U-SEDF	TARJETA (FERROLHO) DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	un	15,33	2,00	R$ 30,66
11.01.110.08	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	un	80,06	4,00	R$ 320,24
11.01.110.09	11520U-SEDF	ALAVANCA DE COMANDO PARA BÁSCULA (REPOSIÇÃO)	cj	41,95	6,41	R$ 268,89
11.01.110.10	84893U-SEDF	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS (REPOSIÇÃO)	un	160,78	8,00	R$ 1.286,24
11.01.110.11	84895U-SEDF	PUXADOR CONCHA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER - 3 X 9 CM (REPOSIÇÃO)	un	203,25	10,00	R$ 2.032,50
11.01.110.12	12.001.000001.SER-U	BARRA ANTI-PÂNICO HORIZONTAL PARA PORTA DE PN, 50CM	un	747,12	1,00	R$ 747,12
11.01.110.13	74047/3U-SEDF	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANÉIS	un	42,93	5,00	R$ 214,65
11.01.110.14	74047/2	DOBRADIÇA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, DE 3 X 2 1/2"	un	29,29	12,00	R$ 351,48
11.01.110.15	84890U-SEDF	RETIRADA E SUBSTITUÇÃO DE ROLDANA COM ROLAMENTO EM ESQUADRIAS DE CORRER	un	75,47	29,00	R$ 2.188,63
11.01.110.16	08710.8.7.1U-SEDF	DOBRADIÇA COM MOLA PARA DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO	un	147,09	19,00	R$ 2.794,71
11.01.110.17	08710.8.7.2U-SEDF	TESTEIRA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO	un	84,79	19,00	R$ 1.611,01
11.01.110.18	574	CANTONEIRA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO	un	34,51	19,00	R$ 655,69
11.01.110.19	08710.8.7.5U-SEDF	BATENTE CROMADO PARA DIVISÓRIA EM GRANITO	un	54,20	10,00	R$ 542,00
11.01.110.20	08710.8.7.4U-SEDF	PARAFUSO CROMADO PARA DIVISÓRIA DE MÁRMORE/GRANITO	un	4,09	114,00	R$ 466,26
11.01.110.21	74084/1U-SEDF-1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	un	60,61	3,00	R$ 181,83
11.01.110.22	74084/1U-SEDF	ALÇAS DE FERRO REDONDO (PORTA CADEADO) SOLDADAS À JANELA/PORTA/PORTÃO	un	21,53	2,00	R$ 43,06
11.01.110.23	5085	CADEADO DE LATÃO CROMADO H = 35 MM	un	29,47	3,00	R$ 88,41
11.01.110.24	5090	CADEADO DE LATÃO CROMADO H = 25 MM	un	19,80	2,00	R$ 39,60
11.01.111.00		**VIDROS E ESPELHOS DE VIDROS**				
11.01.111.01	72122	VIDRO COMUM FANTASIA, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E= 4 MM	m²	79,60	2,42	R$ 192,63
11.01.111.02	72117	VIDRO CRISTAL COMUM LISO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 4 MM	m²	90,32	20,45	R$ 1.847,04
11.01.111.03	84959	VIDRO CRISTAL COMUM LISO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 6 MM	m²	127,22	0,63	R$ 80,14
11.01.111.04	72123	VIDRO COMUM ARAMADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 7 MM	m²	187,96	1,37	R$ 257,50
11.01.111.05	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	216,76	1,10	R$ 238,43
11.01.111.06	27.006.000001.SER-U	VIDRO TEMPERADO, LAMINADO LISO INCOLOR, SANDUICHE 2 FOLHAS DE 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BAGUETE EM ALUMÍNIO(PU FIXO)- CIRCULO/TRIÂNGULO/QUADRADO NOS CANTO DO MURO	m²	605,30	0,00	R$ 0,00
11.01.111.07	85421	REMOÇÃO DE VIDRO (OU POLICARBONATO)	m²	18,00	11,42	R$ 205,56
11.01.111.08	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	384,23	1,10	R$ 422,65

11.01.111.09	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	272,06	37,37	R$ 10.166,88
11.01.112.00		**COBERTURA**				
11.01.112.01	73938/2U-SEDF	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	54,65	12,69	R$ 693,50
11.01.112.02	07320.8.7.1U-SEDF-1	TELHA DE VIDRO TIPO COLONIAL (CAPA/CANAL)	m²	770,04	0,00	R$ 0,00
11.01.112.03	94218	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, UMA ÁGUA, SEM RECOBRIMENTO LONGITUDINAL, PERFIL TRAPEZOIDAL, E = 8 MM, TIPO CANALETE 90 E KALHETÃO 90, INCLUSO ACESSÓRIOS	m²	104,29	187,12	R$ 19.514,74
11.01.112.04	94210	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	45,72	64,45	R$ 2.946,65
11.01.112.05	09.005.000006.SER-U	COBERTURA COM TELHA METÁLICA PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, PERFIL LR-40, E=0,65 MM, ALTURA DA ONDA 40 MM, PERFILOR, MBP, TUPER OU EQUIVALENTE	m²	77,58	425,61	R$ 33.018,82
11.01.112.06	09.005.000007.SER-U	COBERTURA COM TELHA METÁLICA PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, PERFIL LR-100N, E=0,80 MM, ALTURA DA ONDA 95 MM, PERFILOR, MBP, TUPER OU EQUIVALENTE	m²	57,41	1.383,66	R$ 79.435,92
11.01.112.07	07410.8.2.8U-SEDF	TELHA METÁLICA PRÉ-PINTADA, PERFIL PERFIL LR 100N, E=0,95 MM, C/ PEÇAS COMPLEMENTARES(FECHAMENTO DE ONDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	122,11	990,91	R$ 121.000,02
11.01.112.08	09.005.000008.SER-U	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL PERFIL GR 40, E= 0,50 MM, ALTURA DA ONDA 40 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, REF. GRAVIA OU EQUIVALENTE	m²	72,22	2,05	R$ 148,05
11.01.112.09	09.005.000118.SER-U	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL (NATURAL) PERFIL GR 40, E= 0,50 MM, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA 120KG/M2 (GRAVIA) OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	43,16	141,00	R$ 6.085,56
11.01.112.10	07410.8.2.17U-SEDF-1	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL PERFIL GR 40, ESP. 0,43 MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COMPLETA, MARCA GRAVIA OU EQUIVALENTE	m²	76,62	6,96	R$ 533,27
11.01.112.11	09.005.000005.SER-U	COBERTURA COM TELHA METÁLICA PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, PERFIL LR-25 CAL-CALANDRADA, E=0,65 MM, ALTURA DA ONDA 25 MM, PERFILOR, MBP, TUPER OU EQUIVALENTE	m²	87,98	31,80	R$ 2.797,76
11.01.112.12	09.005.000109.SER-U	TELHA METÁLICA MULTIDOBRA CONVEXA, PERFIL LR-33, E= 0,50 MM, ALTURA DA ONDA 33 A 40 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, REF. PERFILOR, TUPER (TPR-40), MBP (MBP-35) OU EQUIVALENTE - (ANTERARO PARA PROTEÇÃO SOLAR) COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	113,39	6,41	R$ 726,82
11.01.112.13	07320.8.6.2U-SEDF	TELHA TRANSLÚCIDA EM POLIESTER, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (FIBERGLASS), PERFIL LR-40, LARGURA ÚTIL 980 MM, E=1,2 MM, INCOLOR	m²	88,02	11,42	R$ 1.005,18
11.01.112.14	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	28,45	0,00	R$ 0,00
11.01.112.15	73938/7U-SEDF	EMBOÇAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	17,02	5,80	R$ 98,71
11.01.112.16	72101U-SEDF	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS (MÃO DE OBRA)	m²	9,45	1.459,74	R$ 13.794,54
11.01.112.17	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	m	84,30	11,42	R$ 962,70
11.01.112.18	94223	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	76,49	3,22	R$ 246,29
11.01.112.19	07325.8.6.1U-SEDF	CONJUNTO DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO PARA TELHA ONDULADA DE 6MM (REPOSIÇÃO)	un	7,70	504,00	R$ 3.880,80
11.01.112.20	07325.8.6.2U-SEDF	CONJUNTO DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO PARA TELHA CANELETE 90 (REPOSIÇÃO)	un	7,70	294,00	R$ 2.263,80
11.01.112.21	07320.8.24.1U-SEDF	TIRANTE DE CONTRAVENTAMENTO PARA TELHA (PERFIL EM L DE 25 X 25 MM, # 16)	m	11,58	43,79	R$ 507,08
11.01.112.22	07325.8.8.1U-SEDF	FIXADOR DE ABA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO SIMPLES CANALETE 90 (REPOSIÇÃO)	un	11,35	41,00	R$ 465,35
11.01.112.23	09.005.000112.SER-U	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, PRÉ-PINTADA E=0,65MM	m	34,95	41,94	R$ 1.465,80
11.01.112.24	09.005.000212.SER-U	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA PRÉ-PINTADA E = 0,80 MM	m	34,95	51,41	R$ 1.796,77
11.01.112.25	07410.8.3.5U-SEDF	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA PRÉ-PINTADA E = 0,95 MM	m	34,95	92,70	R$ 3.239,86
11.01.112.26	09.005.000012.SER-U	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM	m	34,93	1,61	R$ 56,23
11.01.112.27	05060.8.32.1U-SEDF	PARAFUSO AUTO BROCANTE (3/4 X 1/4") PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA - REPOSIÇÃO	un	13,00	1.131,00	R$ 14.703,00
11.01.112.28	05060.8.32.2U-SEDF-1	PARAFUSO AUTO BROCANTE (7/8 X 1/4") PARA COSTURA DE TELHA METÁLICA - REPOSIÇÃO	un	12,69	720,00	R$ 9.136,80
11.01.112.29	07320.8.13.1U-SEDF	FECHAMENTO DE ONDA PARA TELHA METÁLICA	un	104,20	503,00	R$ 52.412,60
11.01.113.00		**REVESTIMENTOS DE PISOS**				
11.01.113.01	95241	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	37,89	2.033,51	R$ 77.049,69
11.01.113.02	95240U-SEDF	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	22,86	240,39	R$ 5.495,31
11.01.113.03	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	43,65	385,35	R$ 16.820,52
11.01.113.04	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO DESEMPENADO. AF_06/2014	m²	56,42	21,51	R$ 1.213,59
11.01.113.05	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO DESEMPENADO. AF_06/2014	m²	53,97	42,86	R$ 2.313,15
11.01.113.06	02752.8.6.10U-SEDF	PISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL IMPERMEABILIZADO, DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA E=9 CM	m²	120,64	364,66	R$ 43.992,58
11.01.113.07	02752.8.6.4U-SEDF	PISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, DESEMPENADO, ACABAMENTO CAMURÇADO E=8 CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO ABERTA COM MÁQUINA DE CORTE, QUADROS DE 1,50 X 1,50 M, INCLUSIVE SOLO REGULARIZADO E COMPACTADO	m²	121,55	425,90	R$ 51.768,14
11.01.113.08	73676U-SEDF*	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	73,87	3,93	R$ 290,30
11.01.113.10	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	68,72	34,44	R$ 2.366,71
11.01.113.11	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	57,95	41,36	R$ 2.396,81
11.01.113.12	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	49,17	82,75	R$ 4.068,81
11.01.113.13	09621.8.2.5U-SEDF	PISO EM CONCRETO POLIDO MECANICAMENTE ESPESSURA DE 12 MM, COM JUNTA PLÁSTICA	m²	121,05	996,77	R$ 120.659,00
11.01.113.14	09621.8.2.6U-SEDF	PISO EM CONCRETO SEMI POLIDO COM JUNTA PLÁSTICA	m²	117,58	0,00	R$ 0,00
11.01.113.15	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	150,63	937,14	R$ 141.161,39
11.01.113.16	09621.8.2.8U-SEDF-1	PISO EM CONCRETO TIPO MONOLÍTICO, ACABAMENTO POLIDO, E=10 CM, COM JUNTA SECA, ARMAÇÃO EM TELA TIPO Q-138 (PARA QUADRA DE ESPORTES)	m²	148,28	436,80	R$ 64.768,70
11.01.113.17	73800/1U-SEDF	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO POLIDO	m²	52,04	993,08	R$ 51.679,88

11.01.113.18	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	321,00	0,00	R$ 0,00
11.01.113.19	72185U-SEDF*	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30 CM, E = 2 MM, FIXADA COM COLA À BASE DE NEOPRENE	m²	101,97	58,07	R$ 5.921,39
11.01.113.20	09609.8.1.2U-SEDF	PISO OU LADRILHO HIDRÁULICO, LINHA TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25 X 25 X 1,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	m²	95,52	0,00	R$ 0,00
11.01.113.21	22.013.000002.SER-U	PLACA PODOTÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA E = 12 MM ASSENTADA COM COLA	m²	538,75	0,00	R$ 0,00
11.01.113.22	22.013.000004.SER-U	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA E = 12 MM ASSENTADA COM COLA	m²	536,64	0,00	R$ 0,00
11.01.113.23	22.013.000103.SER-U	PISO ECOLÓGICO IMPACTSOFT PLAY 50 CORES: DIVERSAS	m²	95,71	0,00	R$ 0,00
11.01.113.24	72200U-SEDF	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE, E = 5 CM, PARA DEGRAUS	m	46,70	0,00	R$ 0,00
11.01.113.25	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	40,46	96,24	R$ 3.893,87
11.01.113.26	72185U-SEDF	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	101,97	58,07	R$ 5.921,39
11.01.113.27	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	56,22	21,51	R$ 1.209,29
11.01.114.00		**REVESTIMENTO DE PAREDES**				
11.01.114.01	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	4,68	216,31	R$ 1.012,33
11.01.114.02	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,46	193,45	R$ 1.636,58
11.01.114.03	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	7,24	126,17	R$ 913,47
11.01.114.04	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	6,98	2,63	R$ 18,35
11.01.114.05	20.001.000003.SER-U	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4, E=7 MM	m²	16,64	156,05	R$ 2.596,67
11.01.114.06	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	48,60	113,97	R$ 5.538,94
11.01.114.07	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,01	89,85	R$ 3.864,44
11.01.114.08	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	38,88	129,63	R$ 5.040,01
11.01.114.09	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m²	59,48	63,93	R$ 3.802,55
11.01.114.10	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	44,38	70,50	R$ 3.128,79
11.01.114.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	44,47	151,88	R$ 6.754,10
11.01.114.13	09706.8.3.7U-SEDF	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CLARA/ESCURA, PEI III, COM REJUNTAMENTO, LINHA ARQUITETURAL, ELIANE OU EQUIVALENTE, COM REJUNTAMENTO	m²	57,02	47,19	R$ 2.690,77
11.01.114.14	6000U-SEDF	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRIC ADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	48,23	48,04	R$ 2.316,96
11.01.114.15	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	64,76	18,00	R$ 1.165,68
11.01.114.16	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	56,76	138,89	R$ 7.883,39
11.01.114.18	23.001.000018.SER-U	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15 X 15 CM, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, PARA JUNTAS ATÉ 3 MM	m²	13,62	219,72	R$ 2.992,58
11.01.114.19	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	m²	186,45	0,00	R$ 0,00
11.01.114.20	10.005.000030.SER-U	TRATAMENTO DE FISSURAS, TRINCAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO COM TELA DE POLIÉSTER ESTRUDANTE - VEDATEX	m	6,64	34,26	R$ 227,48
11.01.114.22	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	181,21	95,66	R$ 17.334,54
11.01.115.00		**REVESTIMENTO DE FORRO**				
11.01.115.01	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60 X 60 CM ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	40,31	23,62	R$ 952,12
11.01.115.02	09549.8.1.3U	FORRO DE PVC DE 200 X 6000 X 10 MM, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM METALON	m²	57,23	1.471,93	R$ 84.238,55
11.01.115.03	09570.8.1.4U-SEDF-1	RETIRADA/RECOLOCAÇÃO DE FORRO CLIMATEX/PACOTE(SEM SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS)	m²	30,65	211,75	R$ 6.490,13
11.01.115.04	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFÍS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	14,95	569,05	R$ 8.507,29
11.01.116.00		**PINTURAS**				
11.01.116.01	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,44	267,71	R$ 8.684,51
11.01.116.02	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,20	760,16	R$ 14.595,07
11.01.116.03	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS	m²	87,63	53,55	R$ 4.692,58
11.01.116.04	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	m²	19,49	18,53	R$ 361,14
11.01.116.05	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	m²	9,93	1.595,15	R$ 15.839,83
11.01.116.06	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	36,54	1.859,09	R$ 67.931,14
11.01.116.07	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	m²	29,41	1.523,35	R$ 44.801,72
11.01.116.08	73739/1	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	17,76	62,53	R$ 1.110,53
11.01.116.09	79494/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA(EM ALAMBRADO)	m²	19,31	97,32	R$ 1.879,24
11.01.116.10	73924/1	PINTURA COM TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, EM ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	m²	36,54	1.002,58	R$ 36.634,27

11.01.116.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,87	737,35	R$ 14.651,14
11.01.116.12	73954/1U-SEDF	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	m²	27,13	2.645,70	R$ 71.777,84
11.01.116.13	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	10,34	456,70	R$ 4.722,27
11.01.116.14	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	66,32	508,04	R$ 33.693,21
11.01.116.15	74245/1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	19,82	825,30	R$ 16.357,44
11.01.116.16	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m²	1,72	0,00	R$ 0,00
11.01.116.17	102223	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, COM TRÊS DEMÃOS	m²	32,12	18,82	R$ 604,49
11.01.116.18	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20,10	54,82	R$ 1.101,88
11.01.116.19	79460	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	m²	62,92	11,19	R$ 704,07
11.01.116.20	SINAPI - 73445U	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS (PAREDE)	m²	25,78	435,93	R$ 11.238,27
11.01.116.21	100722	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	25,55	1.523,35	R$ 38.921,59
11.01.116.22	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	40,80	1.002,58	R$ 40.905,26
11.01.116.24	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,84	18,82	R$ 335,74
11.01.117.00		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
11.01.117.01	73929/4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSÃO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. (IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO/CORTINAS)	m²	118,95	37,37	R$ 4.445,16
11.01.117.02	83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VÉU DE POLIESTER.	m²	116,70	55,45	R$ 6.471,01
11.01.117.03	73929/4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE , ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	m²	118,95	156,05	R$ 18.562,14
11.01.117.04	07920.8.1.3U-SEDF	JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2X1CM, COM DENVERJUNTA, TX E PRIMER OU EQUIVALENTE	m	35,91	2,90	R$ 104,13
11.01.117.05	74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	m	26,41	0,00	R$ 0,00
11.01.117.06	68328	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	m²	36,54	1,37	R$ 50,05
11.01.117.07	83748U-SEDF	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)), E = 2 CM	m²	40,20	208,60	R$ 8.385,72
11.01.117.08	10.012.000024.SER-U	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE RESERVATÓRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICANDO UMA CAMADA DE ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO, AREIA, ÁGUA E ADESIVO	m²	36,91	152,96	R$ 5.645,75
11.01.117.10	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	112,54	194,30	R$ 21.866,52
11.01.117.11	73872/1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO	m²	44,95	25,65	R$ 1.152,96
11.01.117.13	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	49,84	194,83	R$ 9.710,32
11.01.118.00		**ACABAMENTOS E ARREMATES**				
11.01.118.01	73630U-SEDF	RODAPÉ EM CONCRETO CANTO VIVO, ALTURA DE 8CM E E=2CM, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO	m	16,85	292,02	R$ 4.920,53
11.01.118.02	88649	RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO	m	8,19	11,69	R$ 95,74
11.01.118.03	72189U-SEDF*	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	m	34,40	41,36	R$ 1.422,78
11.01.118.04	09627.8.5.1U-SEDF	SOLEIRA DE CONCRETO POLIDO - 15 CM	m	51,52	0,81	R$ 41,73
11.01.118.05	74111/001U-SEDF-3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	m	45,53	3,22	R$ 146,60
11.01.118.06	72106U-SEDF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	43,69	113,97	R$ 4.979,34
11.01.118.07	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	48,82	323,85	R$ 15.810,35
11.01.118.08	68058U-SEDF	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40 CM E ESPESSURA 7 CM	m	128,26	0,00	R$ 0,00
11.01.118.09	94227	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 DESENVOLVIMENTO 33 CM	m	59,29	32,94	R$ 1.953,01
11.01.118.10	94228	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM	m	81,09	29,72	R$ 2.409,99
11.01.118.11	84042U-SEDF	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m	252,27	0,00	R$ 0,00
11.01.118.12	84043U-SEDF	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m	232,22	15,67	R$ 3.638,88
11.01.118.13	17110.8.2.2U-SEDF	PROTETOR DE PAREDE EM MADEIRA DE LEI, 2 X 15 CM, APARELHADO COM BORDAS EXTERNAS ABAULADAS, PINTURA DE ACABAMENTO COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ POLIURETANO	m	28,92	0,00	R$ 0,00
11.01.119.00		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**				
11.01.119.01	08510.8.2.6U-SEDF-1	GUARDA-CORPO METÁLICO COM CORRIMÃO E FECHAMENTO EM CHAPA- 14 GALVANIZADA, PERMETAL OU EQUIVALENTE	m²	746,95	5,38	R$ 4.018,59
11.01.119.02	08510.8.2.7U-SEDF-1	GUARDA-CORPO SEM CORRIMÃO E FECHAMENTO EM CHAPA-14, PERMETAL OU EQUIVALENTE	m²	590,58	8,49	R$ 5.014,02
11.01.119.03	08510.8.2.6U-SEDF-4	GUARDA-CORPO METÁLICO COM CORRIMÃO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2" CHAPA 14, COM REFORÇO DO MESMO MATERIAL, COM CINCO TUBOS HORIZONTAL E VERTICAL COM 1,20 M DE ALTURA, CHUMBAMENTO EM PISO CIMENTADO A CADA 2,00M	m²	529,99	54,66	R$ 28.969,25
11.01.119.04	74072/3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	m	125,07	33,60	R$ 4.202,35
11.01.119.05	26.018.000016.SER-U	SABONETEIRA DE LOUÇA 15 X 15 CM SEM ALÇA	un	78,88	3,00	R$ 236,64
11.01.119.06	26.015.000014.SER-U	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES	un	76,56	8,00	R$ 612,48
11.01.119.07	26.016.000015.SER-U	PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES	un	70,85	2,00	R$ 141,70

11.01.119.08	74230/001U-SEDF	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,77	10,00	R$ 487,70
11.01.119.09	74113/001U-SEDF	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	101,31	2,00	R$ 202,62
11.01.119.10	15410.8.3.7U-SEDF	ASSENTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES	un	616,65	59,00	R$ 36.382,35
11.01.119.11	17110.8.2.3U-SEDF-1	BARRA DE PROTEÇÃO(APOIO RETA) EM AÇO INOXIDÁVEL COMPRIMENTO DE 90CM, DIÂMETRO 3CM,PARA SANITÁRIO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (CONJUNTO COM DUAS BEGAS)	cj	366,37	1,84	R$ 674,12
11.01.119.12	27390-SEDF	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, D = 1.1/4 X 600 MM, PARA LAVATÓRIO, EM FORMA DE MEIA LUA ("U")	un	152,71	2,00	R$ 305,42
11.01.119.13	27391U-SEDF-1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO	un	152,71	1,00	R$ 152,71
11.01.119.14	04840.8.5.2U	TELA MOSQUITEIRA DE PVC, MARCA PAPAIZ OU SIMILAR (DE CORRER)	m²	180,00	24,09	R$ 4.336,20
11.01.119.15	04840.8.5.1U	TELA MOSQUITEIRA DE PVC, MARCA PAPAIZ OU SIMILAR (FIXA)	m²	180,00	10,90	R$ 1.962,00
11.01.119.16	08770.8.27.1U-SEDF	VEDAÇÃO INFERIOR PARA PORTAS, COM SUPORTE EM ALUMÍNIO E VEDAÇÃO EM EPDM, DE 80CM	un	35,63	1,00	R$ 35,63
11.01.119.17	11560U-SEDF	MOLA HIDRÁULICA EM PORTA (MOLA AÉREA)	un	224,84	1,00	R$ 224,84
11.01.119.18	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	26,89	0,00	R$ 0,00
11.01.119.19	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	68,32	0,00	R$ 0,00
11.01.119.20	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	10,16	0,00	R$ 0,00
11.01.120.00		**COMUNICAÇÃO VISUAL E INTERIORES**				
11.01.120.01	17110.8.9.1U-SEDF-1	QUADRO DE GIZ COM PINTURA ESMALTE - QGR	m²	397,23	0,00	R$ 0,00
11.01.120.02	17110.8.9.2U-SEDF-1	QUADRO DE AVISO REVESTIDO COM CARPETE - QA	m²	397,89	0,00	R$ 0,00
11.01.120.03	17110.8.9.3U-SEDF-1	QUADRO BRANCO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - QB	m²	475,78	26,55	R$ 12.631,95
11.01.120.04	17110.8.9.4U-SEDF	QUADRO DE GIZ - QGR - RECUPERAÇÃO	m²	239,57	0,00	R$ 0,00
11.01.120.05	17110.8.12.1U-SEDF-1	PORTA GIZ EM CHAPA METÁLICA DOBRADA # 16 (SUBSTITUIÇÃO)	m	125,18	16,70	R$ 2.090,50
11.01.120.06	02596.8.1.10U-SEDF	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, CONFECCIONADA EM AÇO DE 1MM, TÉCNICA DE IMPRESSÃO: QUIMIOGRAVURA, DIMENSÕES 27 X 10CM - CONFORME DETALHE	un	81,89	0,00	R$ 0,00
11.01.120.07	02596.8.1.11U-SEDF	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS (SÍMBOLOS INTERNACIONAIS), CONFECCIONADA EM AÇO DE 1MM, TÉCNICA DE IMPRESSÃO: QUIMIOGRAVURA, DIMENSÕES 17 X 20CM - CONFORME DETALHE	un	82,27	0,00	R$ 0,00
11.01.120.08	02596.8.1.12U-SEDF	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS (SÍMBOLOS INTERNACIONAIS), CONFECCIONADA EM AÇO DE 1MM, TÉCNICA DE IMPRESSÃO: QUIMIOGRAVURA, DIMENSÕES 25 X 20CM - CONFORME DETALHE	un	82,27	0,00	R$ 0,00
11.01.120.09	02596.8.1.5U-SEDF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE FÍSICO E IDOSO, DIMENSÕES 60 X 10CM - PADRÃO SITRAN, INSTALADA NO LOCAL	un	99,89	0,00	R$ 0,00
11.01.120.10	17110.8.8.24U-SEDF-2	ARMÁRIO SOB BANCADA, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE MDF LAMINADO NA COR BRANCA, DUPLA FACE, COM PORTAS, PRATELEIRAS E MÓDULOS COM GAVETAS (SUBSTITUIÇÃO)	m	1.398,09	0,81	R$ 1.132,45
11.01.120.11	26.002.000007.SER-U	TAMPO DE GRANITO PARA BANCADA/BALCÃO (COZINHA/COPA/SALA DE ARTES), E= 30,00 MM, LARGURA 0,60 M	m	416,19	2,42	R$ 1.007,17
11.01.120.12	26.002.000008.SER-U	TAMPO DE GRANITO PARA LAVATÓRIO (SANITÁRIOS), E = 30,00 MM, LARGURA 0,60 M	m	416,19	6,67	R$ 2.775,98
11.01.120.13	26.002.000111.SER-U	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1,50X0,60M, H = 0,90M, COM UMA CUBA MEDINDO 40X50X25CM, COM RODABANCA, UMA PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA E PÉS TUBULARES EM AÇO INOX Ø 1 1/2", DOTADOS DE SAPATAS DE POLIETILENO REGULÁVEIS PARA NIVELAMENTO (EXCLUSO SIFÃO E VÁLVULA TIPO AMERICANA)	un	1.885,70	1,00	R$ 1.885,70
11.01.120.13A	A26.002.000111.SER-U	BANCADA (B 12) EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1,50X0,60M, H=0,90M, COM UMA CUBA MEDINDO 40X50X25CM, COM RODABANCA , UMA PRATELEIRA GRADEADA E PÉS EM AÇO INOX E SAPATAS DE POLIETILENO PARA REGULAGAEM, INCLUSO SIFÃO E VÁLVULA	un	1.437,69	0,00	R$ 0,00
11.01.120.14A	A26.002.000113.SER-U	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2,15X0,60M, H=0,90M, COM UMA CUBA MEDINDO 70X50X50CM, COM RODABANCA , UMA PRATELEIRA GRADEADA E PÉS EM AÇO INOX E SAPATAS DE POLIETILENO PARA REGULAGAEM, INCLUSO SIFÃO E VÁLVULA	un	1.889,93	0,00	R$ 0,00
11.01.120.15	26.002.000115.SER-U	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2,75X0,60M, H = 0,90M, COM DUAS CUBAS UMA MEDINDO 70X50X50CM E OUTRA 40X50X25CM, COM RODABANCA, UMA PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA E PÉS TUBULARES EM AÇO INOX Ø 1 1/2", DOTADOS DE SAPATAS DE POLIETILENO REGULÁVEIS PARA NIVELAMENTO (EXCLUSO SIFÃO E VÁLVULA TIPO AMERICANA)	un	1.900,37	1,00	R$ 1.900,37
11.01.120.15A	A26.002.000115.SER-U	BANCADA (B 15) EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2,75X0,60M, H=0,90M, COM DUAS CUBAS EM AÇO INOX UMA MEDINDO 70X50X50CM, E OUTRA 40X50X25CM, COM RODABANCA, UMA PRATELEIRA GRADEADA E PÉS EM AÇO INOX E SAPATAS DE POLIETILENO PARA REGULAGEM, INCLUSO SIFÃO E VÁLVULA	un	2.546,37	0,00	R$ 0,00
11.01.120.16	26.002.000013.SER-U	BANCADA COM TAMPO LISO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM BORDAS FRONTAIS E LATERAIS DE 40 MM DE ALTURA E ESPELHO NAS PARTES QUE TANGENCIAM AS PAREDES, PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA EM AÇO INOX, ESTRUTURA INFERIOR DE REFORÇO, PÉS TUBULARES EM AÇO INOX Ø 1 1/2", DOTADOS DE SAPATAS DE POLIETILENO REGULÁVEIS PARA NIVELAMENTO	un	2.570,24	3,00	R$ 7.710,72
11.01.120.16A	A26.002.000013.SER-U	BANCADA COM TAMPO LISO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304(CONFORME PROJETO)	m²	1.885,70	0,00	R$ 0,00
11.01.120.17	26.002.000215.SER-U	BALCÃO DE SERVIR / RECOLHER COM TAMPO LISO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - MEDINDO 1,45X0,45 M, COM ESPELHO DE 75 MM NOS LADOS QUE TANGENCIAM AS PAREDES, BORDAS FRONTAIS E LATERAIS DE 40 MM DE ALTURA, FIXADO NA PAREDE DE APOIO COM ARGAMASSA	un	1.689,72	2,00	R$ 3.379,44
11.01.120.18	10840.8.1.1U-SEDF-1	ARMÁRIO COM ESTRUTURA METÁLICA E CINCO PRATELEIRAS DE MDF LAMINADO NA COR BRANCA (A-1)	m²	831,55	70,50	R$ 58.624,27
11.01.130.00		**PAISAGISMO**				
11.01.134.00		**CERCAS / ALAMBRADOS**				
11.01.134.01	02822.8.1.10U-SEDF	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL Ø 2", H=2,00 M, CHAPA 14, AÇO 1008/1010, TELA GALVANIZADA LOSANGULAR FIO 12, MALHA DE 2" (CERCA E FECHAMENTO ENTRE BLOCOS)	m²	185,94	443,14	R$ 82.397,45
11.01.134.02	02822.8.3.1U-SEDF	REPOSIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12, MALHA DE 2", EM ALAMBRADO/ PORTÃO PPT	m²	65,20	129,92	R$ 8.470,78
11.01.134.03	12.002.000006.SER-U	GRADIL DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO 1" X 1/4" A CADA 7 CM, COM REFORCOS EM FERRO REDONDO Ø 1/2", PINTURA EM ZARCÃO	m²	386,88	36,08	R$ 13.958,63
11.01.134.04	02821.8.2.5U-SEDF	PROTEÇÃO TIPO 1/2 Y, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 1.1/4" E ARAME FARPADO, 6 FILAS, PARA MUROS E ALAMBRADOS INCLUSIVE PINTURA - REPOSIÇÃO	m	75,96	197,78	R$ 15.023,36
11.01.134.05	02.002.000331.SER-U	SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO EM PROTEÇÃO TIPO 1/2 "Y" (FIO Nº 16 DWG, AMARRADOS E SOLDADOS AO SUPORTE EXISTENTE)	m	8,72	340,32	R$ 2.967,59
11.01.134.06	08510.8.2.6U-SEDF-3	TELA ARTÍSTICA EM ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA 1 1/2" (REPOSIÇÃO)	m²	105,74	0,00	R$ 0,00
11.01.134.07	08510.8.2.2U-SEDF	GRADE DE PROTEÇÃO EM TELA FIO 24 MALHA 6 PARA ABRIGO DE GÁS, EM PERFIL INDUSTRIAL, 20 X 50 MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE (CONFECCIONADA CONFORME DETALHE DO PROJETO) - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	m²	272,46	0,63	R$ 171,64

11.01.135.00		**PORTÕES**				
11.01.135.01	08511.8.1.3U-SEDF	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA - PPC 1/ PPC 2/PVC	m²	666,20	3,22	R$ 2.145,16
11.01.135.02	08511.8.1.3U-SEDF	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULO (MODELO PVC, PVCE)	m²	666,20	6,41	R$ 4.270,34
11.01.135.03	08511.8.1.4U-SEDF	PORTÃO EM TUBO INDUSTRIAL Ø 2", CHAPA 14 AÇO 1008/1010, TELA DE ALAMBRADO GALVANIZADA, FIO 12 MALHA DE 2", PARA PEDESTRE E/OU VEÍCULOS - PVT/PPT-SINAPI 73814/001	m²	538,98	13,22	R$ 7.125,31
11.01.135.04	16280.8.1.1U-SEDF-1	MOTOR ELÉTRICO - KIT INDUSTRIAL DZI - 3/4 HP, MARCA ROSSI OU SIMILAR, 01 CENTRAL, 02 CAPACITORES, 02 CONTROLES E 6,00 M DE CREMALHEIRA LARGA COM ENGRENAGEM ESPECIAL - COMPLETO - P/PVCE	un	2.596,87	2,00	R$ 5.193,74
11.01.140.00		**PAVIMENTAÇÃO**				
11.01.141.01	30.005.000011.SER-U	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO PARA ESTACIONAMENTO EM BRITA (ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM PARA PAVIMENTAÇÃO)	m²	12,81	1.518,84	R$ 19.456,34
11.01.141.02	30.005.000011.SER-U	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO PARA ESTACIONAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO (ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM PARA PAVIMENTAÇÃO)	m²	12,81	159,56	R$ 2.043,96
11.01.141.03	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	57,24	61,82	R$ 3.538,57
11.01.141.04	02770.8.3.3U-SEDF	CORDÃO DE CONCRETO, DIMENSÕES: 0,10 M DE LARGURA X 0,30 M DE PROFUNDIDADE	m	48,14	23,38	R$ 1.125,51
11.01.143.01	92394	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, E = 8 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	100,57	159,56	R$ 16.046,94
11.01.143.02	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	32,81	0,00	R$ 0,00
11.01.144.01	74164/4U-SEDF-1	REVESTIMENTO COM BRITA Nº 1 (LASTRO DE BRITA - ESTACIONAMENTO)	m²	238,84	102,89	R$ 24.574,24
11.01.145.01	73692U-SEDF	REVESTIMENTO COM LASTRO DE AREIA DE RIO MÉDIA LAVADA (PLAYGROUND)	m³	266,71	0,00	R$ 0,00
11.01.200.00		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				
11.01.210.00		**FUNDAÇÕES**				
11.01.210.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	86,67	74,04	R$ 6.417,04
11.01.210.02	79489U-SEDF	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	9,85	18,82	R$ 185,37
11.01.210.03	73964/4U-SEDF	REATERRO MANUAL DE VALA APILOADO (COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM)	m³	46,01	77,86	R$ 3.582,33
11.01.210.04	100981	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	8,96	31,33	R$ 280,71
11.01.210.05	74164/4U-SEDF-2	LASTRO DE BRITA 3 E 4 ESP=6CM APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	227,24	21,51	R$ 4.887,93
11.01.210.06	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	848,21	4,30	R$ 3.647,30
11.01.210.07	5651U-SEDF	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	39,72	32,67	R$ 1.297,65
11.01.210.08	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015MARRUDA DE AÇO CA-50, DIAM. 6.3 À 12.5 MM, FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10 %) /	Kg	16,54	338,16	R$ 5.593,16
11.01.210.09	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (INCLUSIVE CORTE E DOBRA)	Kg	17,90	344,02	R$ 6.157,95
11.01.210.10	74138/1U-SEDF	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL(NÃO BOMBEADO) FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	536,08	7,97	R$ 4.272,55
11.01.210.11	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	615,32	2,05	R$ 1.261,40
11.01.210.12	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS	m²	14,15	225,47	R$ 3.190,40
11.01.210.17	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_12/2021	m³	601,82	2,05	R$ 1.233,73
11.01.230.00		**ESTRUTURA DE CONCRETO**				
11.01.230.01	92268	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	94,15	96,50	R$ 9.085,47
11.01.230.02	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	16,54	487,14	R$ 8.057,29
11.01.230.03	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	Kg	17,90	51,97	R$ 930,26
11.01.230.04	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	615,32	5,01	R$ 3.082,75
11.01.230.05	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	482,84	9,02	R$ 4.355,21
11.01.230.11	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	95,80	15,38	R$ 1.473,40
11.01.230.16	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	138,72	30,46	R$ 4.225,41
11.01.230.17	83689U-SEDF	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	m	51,75	150,82	R$ 7.804,93
11.01.232.00		**CAIXAS D' ÁGUA**				
11.01.232.01	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1.099,33	1,00	R$ 1.099,33
11.01.232.02	13.005.000205.SER-U	RESERVATÓRIO DÁGUA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS	un	1.288,41	1,00	R$ 1.288,41
11.01.232.03	13.005.000204.SER-U	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE DE 5000L, COM TAMPA	un	3.175,80	1,00	R$ 3.175,80
11.01.232.04	17110.8.7.2U-SEDF	ALÇAPÃO EM CHAPA METÁLICA LISA, MEDINDO 0,80 X 0,80 M - TAMPA DE RESERVATÓRIO DE CONCRETO (REPOSIÇÃO)	un	294,18	3,00	R$ 882,54
11.01.232.05	17110.8.7.4U-SEDF	ESCADA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2", CHUMBADA EM CONCRETO (4 DEGRAUS) ACESSO AO INTERIOR DOS RESERVATÓRIOS DE CONCRETO (REPOSIÇÃO)	un	595,54	1,00	R$ 595,54

11.01.232.06	34636 (I)-SEDF	TAMPA DE CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS (REPOSIÇÃO)	un	240,00	1,00	R$ 240,00
11.01.232.07	37106 (I)-SEDF	TAMPA DE CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO 5.000 LITROS (REPOSIÇÃO)	un	1.041,39	1,00	R$ 1.041,39
11.01.240.00		**ESTRUTURA METÁLICA**				
11.01.240.01	73970/1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	Kg	17,03	254,22	R$ 4.329,36
11.01.240.02	05125.8.6.2U-SEDF	RECUPERAÇÃO DE PILAR/VIGA METÁLICO DE 150 X150 MM, CHAPA 14	m	52,66	255,01	R$ 13.428,82
11.01.240.03	05060.8.16.1U-SEDF	PERFIL EM "U" ENRIJECIDO 100 X 50 MM, CHAPA 14	m	14,90	714,78	R$ 10.650,22
11.01.240.04	74145/1-SEDF	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	25,02	195,62	R$ 4.894,41
11.01.250.00		**ESTRUTURA DE MADEIRA**				
11.01.250.01	73931/3U-SEDF	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA COM TESOURA VÃO DE 3,0 A 7,0 M PARA TELHA CERÂMICA	m²	114,29	0,00	R$ 0,00
11.01.250.02	73931/2U-SEDF	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	m²	42,06	0,00	R$ 0,00
11.01.250.03	73931/1U-SEDF	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	62,51	3,22	R$ 201,28
11.01.300.00		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**				
11.01.310.00		**ÁGUA FRIA**				
11.01.311.00		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES (AÇO GALVANIZADO E PVC RÍGIDO)**				
11.01.311.01	13.007.000058.SER-U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø 25 MM (1")	m	48,80	83,72	R$ 4.085,53
11.01.311.02	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SEM CONEXÕES), COM COSTURA Ø 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	59,32	7,68	R$ 455,57
11.01.311.03	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SEM CONEXÕES), COM COSTURA Ø 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	67,52	6,67	R$ 450,35
11.01.311.04	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SEM CONEXÕES), COM COSTURA Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91,80	12,51	R$ 1.148,41
11.01.311.05	92382	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	55,53	5,00	R$ 277,65
11.01.311.06	92672	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	52,22	4,00	R$ 208,88
11.01.311.07	92674	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62,77	4,00	R$ 251,08
11.01.311.08	92351	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	106,09	2,00	R$ 212,18
11.01.311.09	92637	TE DE AÇO GALVANIZADO 1", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75,05	3,00	R$ 225,15
11.01.311.10	92638	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	92,39	2,00	R$ 184,78
11.01.311.11	92639	TE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	107,39	2,00	R$ 214,78
11.01.311.12	92356	TE DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	141,39	1,00	R$ 141,39
11.01.311.13	92658	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,76	8,00	R$ 246,08
11.01.311.14	92660	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	37,71	2,00	R$ 75,42
11.01.311.15	92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	43,43	4,00	R$ 173,72
11.01.311.16	92664	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	58,45	2,00	R$ 116,90
11.01.311.17	92369	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,43	20,00	R$ 768,60
11.01.311.18	92371	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	46,84	7,00	R$ 327,88
11.01.311.19	92373	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	55,67	9,00	R$ 501,03
11.01.311.20	92375	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CONEXÃO ROSQUEADA E FUNDO ANTI-CORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	73,00	3,00	R$ 219,00
11.01.311.21	13.002.000205.SER-U	TAMPÃO (CAP) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25MM (1")	un	16,67	0,00	R$ 0,00
11.01.311.22	13.002.000206.SER-U	TAMPÃO (CAP) DE FERRO GALVANIZADO Ø 32MM (1.1/4")	un	26,87	0,00	R$ 0,00
11.01.311.23	13.002.000208.SER-U	TAMPÃO (CAP) DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2")	un	40,66	0,00	R$ 0,00
11.01.311.24	13.002.000318.SER-U	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")	un	171,71	1,00	R$ 171,71
11.01.311.25	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	21,15	10,16	R$ 214,88
11.01.311.26	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	24,38	51,41	R$ 1.253,37
11.01.311.27	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	33,54	14,06	R$ 471,57
11.01.311.28	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	11,21	1,37	R$ 15,35
11.01.311.29	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	12,86	14,88	R$ 191,35
11.01.311.30	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	19,84	12,51	R$ 248,19
11.01.311.31	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	5,64	31,46	R$ 177,43
11.01.311.32	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	11,22	9,84	R$ 110,40

11.01.311.33	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	17,16	3,93	R$ 67,43
11.01.311.34	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	18,99	50,94	R$ 967,35
11.01.311.35	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	30,43	16,44	R$ 500,26
11.01.311.36	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	49,55	99,90	R$ 4.950,04
11.01.311.37	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	68,24	3,93	R$ 268,18
11.01.311.38	94703	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,12	4,00	R$ 88,48
11.01.311.39	94704	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	28,74	6,00	R$ 172,44
11.01.311.40	94705	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,54	0,00	R$ 0,00
11.01.311.41	94706	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	46,17	7,00	R$ 323,19
11.01.311.42	94707	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	67,02	2,00	R$ 134,04
11.01.311.43	94714	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MMX3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	349,79	2,00	R$ 699,58
11.01.311.44	89376	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_12/2014_P	un	5,88	0,00	R$ 0,00
11.01.311.45	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	un	4,43	1,00	R$ 4,43
11.01.311.46	89383	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_12/2014_P	un	6,87	4,00	R$ 27,48
11.01.311.47	89429	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_12/2014_P	un	6,34	2,00	R$ 12,68
11.01.311.48	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,11	1,00	R$ 4,11
11.01.311.49	89391	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_12/2014_P	un	9,07	2,00	R$ 18,14
11.01.311.50	89436	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_12/2014_P	un	8,46	2,00	R$ 16,92
11.01.311.51	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	5,98	1,00	R$ 5,98
11.01.311.52	89596	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_12/2014_P	un	10,85	13,00	R$ 141,05
11.01.311.53	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	42,03	8,00	R$ 336,24
11.01.311.54	13.002.000581.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 25 MM X 20 MM	un	6,08	2,00	R$ 12,16
11.01.311.55	13.002.000592.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	un	6,81	2,00	R$ 13,62
11.01.311.56	13.002.000596.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 40 MM X 32 MM	un	11,03	2,00	R$ 22,06
11.01.311.57	13.002.000597.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 50 MM X 40 MM	un	14,77	7,00	R$ 103,39
11.01.311.58	13.002.000598.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 60 MM X 50 MM	un	19,24	4,00	R$ 76,96
11.01.311.59	13.002.000599.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 75 MM X 60 MM	un	30,42	2,00	R$ 60,84
11.01.311.60	13.002.000600.SER-U	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, CURTA, Ø 85 MM X 75 MM	un	23,88	4,00	R$ 95,52
11.01.311.61	13.002.000603.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 20 MM	un	3,98	1,00	R$ 3,98
11.01.311.62	13.002.000604.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM	un	4,14	3,00	R$ 12,42
11.01.311.63	13.002.000605.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 32 MM	un	5,18	2,00	R$ 10,36
11.01.311.64	13.002.000606.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 40 MM	un	8,72	0,00	R$ 0,00
11.01.311.65	13.002.000607.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM	un	12,55	3,00	R$ 37,65
11.01.311.66	13.002.000608.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 60 MM	un	18,37	0,00	R$ 0,00
11.01.311.67	13.002.000609.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 75 MM	un	30,43	0,00	R$ 0,00
11.01.311.68	13.002.000610.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 85 MM	un	31,04	1,00	R$ 31,04
11.01.311.69	13.002.000611.SER-U	CAP (TAMPÃO) SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 110 MM	un	44,59	0,00	R$ 0,00
11.01.311.70	13.002.000612.SER-U	CRUZETA SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 25 MM	un	29,02	0,00	R$ 0,00
11.01.311.71	13.002.000613.SER-U	CRUZETA SOLDÁVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM	un	60,52	0,00	R$ 0,00
11.01.311.72	103050	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,71	4,00	R$ 102,84
11.01.311.73	103951	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,40	2,00	R$ 30,80
11.01.311.74	73644U-SEDF	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,50	1,00	R$ 12,50
11.01.311.75	73641U-SEDF	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,36	10,00	R$ 143,60
11.01.311.76	89412	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,15	2,00	R$ 20,30
11.01.311.77	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	8,26	2,00	R$ 16,52
11.01.311.78	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	8,83	0,00	R$ 0,00
11.01.311.79	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	9,82	19,00	R$ 186,58
11.01.311.80	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	10,65	7,00	R$ 74,55
11.01.311.81	89366	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_12/2014_P	un	16,93	5,00	R$ 84,65
11.01.311.82	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,57	2,00	R$ 27,14

11.01.311.83	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	15,40	4,00	R$ 61,60
11.01.311.84	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,53	0,00	R$ 0,00
11.01.311.85	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	8,10	0,00	R$ 0,00
11.01.311.86	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	8,99	6,00	R$ 53,94
11.01.311.87	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	9,82	4,00	R$ 39,28
11.01.311.88	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	10,15	3,00	R$ 30,45
11.01.311.89	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,57	2,00	R$ 25,14
11.01.311.90	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	14,40	1,00	R$ 14,40
11.01.311.91	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	5,59	2,00	R$ 11,18
11.01.311.92	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,42	3,00	R$ 19,26
11.01.311.93	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	8,59	1,00	R$ 8,59
11.01.311.94	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,42	2,00	R$ 20,84
11.01.311.95	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,70	0,00	R$ 0,00
11.01.311.96	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,76	1,00	R$ 13,76
11.01.311.97	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	14,89	11,00	R$ 163,79
11.01.311.98	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	17,55	2,00	R$ 35,10
11.01.311.99	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	42,62	2,00	R$ 85,24
11.01.311.100	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	40,76	1,00	R$ 40,76
11.01.311.101	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	106,44	9,00	R$ 957,96
11.01.311.102	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	84,99	4,00	R$ 339,96
11.01.311.103	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	6,20	2,00	R$ 12,40
11.01.311.104	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	16,66	4,00	R$ 66,64
11.01.311.105	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	7,41	1,00	R$ 7,41
11.01.311.106	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2•, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	un	10,52	7,00	R$ 73,64
11.01.311.107	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	7,31	12,00	R$ 87,72
11.01.311.108	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	19,57	4,00	R$ 78,28
11.01.311.109	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	10,46	1,00	R$ 10,46
11.01.311.110	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4•, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	un	12,91	3,00	R$ 38,73
11.01.311.111	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,53	2,00	R$ 15,06
11.01.311.112	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,01	2,00	R$ 20,02
11.01.311.113	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,31	0,00	R$ 0,00
11.01.311.114	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	11,95	2,00	R$ 23,90
11.01.311.115	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	5,71	0,00	R$ 0,00
11.01.311.116	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	16,17	0,00	R$ 0,00
11.01.311.117	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,88	1,00	R$ 6,88
11.01.311.118	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	un	9,67	0,00	R$ 0,00
11.01.311.119	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,75	8,00	R$ 54,00
11.01.311.120	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	un	19,01	2,00	R$ 38,02
11.01.311.121	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	9,85	1,00	R$ 9,85
11.01.311.122	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	un	12,38	1,00	R$ 12,38
11.01.311.123	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	9,35	1,00	R$ 9,35
11.01.311.124	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,58	0,00	R$ 0,00
11.01.311.125	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	un	11,34	1,00	R$ 11,34
11.01.311.126	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,47	2,00	R$ 8,94
11.01.311.127	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	16,73	1,00	R$ 16,73
11.01.311.128	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,37	2,00	R$ 14,74
11.01.311.129	89534	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,85	1,00	R$ 4,85
11.01.311.130	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,69	2,00	R$ 13,38
11.01.311.131	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,13	0,00	R$ 0,00
11.01.311.132	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,72	5,00	R$ 53,60

11.01.311.133	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,04	11,00	R$ 132,44
11.01.311.134	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	37,79	7,00	R$ 264,53
11.01.311.135	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	23,41	4,00	R$ 93,64
11.01.311.136	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	21,31	4,00	R$ 85,24
11.01.311.137	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	33,16	7,00	R$ 232,12
11.01.311.138	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	61,34	4,00	R$ 245,36
11.01.311.139	89393	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	11,46	1,00	R$ 11,46
11.01.311.140	89394	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_12/2014_P	un	19,37	10,00	R$ 193,70
11.01.311.141	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,57	11,00	R$ 149,27
11.01.311.142	89396	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_12/2014_P	un	21,24	5,00	R$ 106,20
11.01.311.143	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	15,39	2,00	R$ 30,78
11.01.311.144	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	18,95	1,00	R$ 18,95
11.01.311.145	89399	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_12/2014_P	un	25,78	0,00	R$ 0,00
11.01.311.146	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	20,73	0,00	R$ 0,00
11.01.311.147	89438	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,49	1,00	R$ 10,49
11.01.311.148	89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,46	2,00	R$ 24,92
11.01.311.149	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	18,15	0,00	R$ 0,00
11.01.311.150	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	14,35	0,00	R$ 0,00
11.01.311.151	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	17,62	1,00	R$ 17,62
11.01.311.152	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	25,13	0,00	R$ 0,00
11.01.311.153	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	19,51	0,00	R$ 0,00
11.01.311.154	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,90	6,00	R$ 47,40
11.01.311.155	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMX1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	16,34	2,00	R$ 32,68
11.01.311.156	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	9,35	0,00	R$ 0,00
11.01.311.157	89620	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,35	2,00	R$ 24,70
11.01.311.158	89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	28,03	0,00	R$ 0,00
11.01.311.159	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	14,61	0,00	R$ 0,00
11.01.311.160	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	20,07	1,00	R$ 20,07
11.01.311.161	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	18,55	0,00	R$ 0,00
11.01.311.162	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	23,55	8,00	R$ 188,40
11.01.311.163	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	31,04	2,00	R$ 62,08
11.01.311.164	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	22,92	3,00	R$ 68,76
11.01.311.165	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	49,33	3,00	R$ 147,99
11.01.311.166	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	82,82	3,00	R$ 248,46
11.01.311.167	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	62,87	0,00	R$ 0,00
11.01.311.168	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	108,73	2,00	R$ 217,46
11.01.311.169	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	125,76	0,00	R$ 0,00
11.01.311.170	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	12,43	1,00	R$ 12,43
11.01.311.171	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	14,94	1,00	R$ 14,94
11.01.311.172	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	22,20	0,00	R$ 0,00
11.01.311.173	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	11,94	0,00	R$ 0,00
11.01.311.174	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	14,38	0,00	R$ 0,00
11.01.311.175	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	21,54	0,00	R$ 0,00
11.01.311.176	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,10	1,00	R$ 12,10
11.01.311.177	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	18,88	1,00	R$ 18,88
11.01.311.178	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	33,14	0,00	R$ 0,00
11.01.311.179	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	36,81	2,00	R$ 73,62
11.01.311.180	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	85,72	1,00	R$ 85,72
11.01.311.181	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	168,21	1,00	R$ 168,21
11.01.311.182	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	198,67	1,00	R$ 198,67

11.01.311.183	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,23	0,00	R$ 0,00
11.01.311.185	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,43	0,00	R$ 0,00
11.01.311.186	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,83	0,00	R$ 0,00
11.01.311.187	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	11,66	0,00	R$ 0,00
11.01.311.188	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	10,77	0,00	R$ 0,00
11.01.311.189	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014_P	un	14,75	0,00	R$ 0,00
11.01.311.190	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	15,75	0,00	R$ 0,00
11.01.311.191	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	13,19	0,00	R$ 0,00
11.01.311.192	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	19,45	0,00	R$ 0,00
11.01.311.193	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	27,74	0,00	R$ 0,00
11.01.311.194	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	48,52	2,00	R$ 97,04
11.01.311.195	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	58,46	0,00	R$ 0,00
11.01.311.196	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	9,15	0,00	R$ 0,00
11.01.311.197	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	9,88	4,00	R$ 39,52
11.01.311.198	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	8,00	10,00	R$ 80,00
11.01.311.199	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	11,40	5,00	R$ 57,00
11.01.311.200	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	12,23	3,00	R$ 36,69
11.01.311.201	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,88	3,00	R$ 38,64
11.01.311.202	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	16,86	0,00	R$ 0,00
11.01.311.203	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	17,86	2,00	R$ 35,72
11.01.311.204	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	20,21	1,00	R$ 20,21
11.01.311.205	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	23,46	3,00	R$ 70,38
11.01.311.206	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	48,09	3,00	R$ 144,27
11.01.311.207	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	71,30	2,00	R$ 142,60
11.01.311.208	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	89,62	2,00	R$ 179,24
11.01.311.209	89388U-SEDF	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	13,44	2,00	R$ 26,88
11.01.311.210	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	106,79	4,00	R$ 427,16
11.01.311.211	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,17	2,00	R$ 22,34
11.01.311.212	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,40	2,00	R$ 30,80
11.01.311.213	90373	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	13,38	2,00	R$ 26,76
11.01.311.214	90373/2	JOELHO 90 GRAUS 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	9,76	2,00	R$ 19,52
11.01.312.00		**APARELHOS, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS**				
11.01.312.01	6009U-SEDF-2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO - COMPLETO (EXCETO TORNEIRA)	un	497,42	3,00	R$ 1.492,26
11.01.312.02	6009U-SEDF-3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, PARA PRÉ-ESCOLA - COMPLETO (EXCETO TORNEIRA)	un	495,99	2,00	R$ 991,98
11.01.312.03	15410.8.12.2U-SEDF	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR - COMPLETA (EXCETO TORNEIRA)	un	498,10	7,00	R$ 3.486,70
11.01.312.04	15410.8.29.3U-SEDF	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX, (2,60 X 0,45 M)	un	779,05	2,00	R$ 1.558,10
11.01.312.05	15410.8.29.1U-SEDF	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX, (2,00 X 0,45 M)	un	723,87	1,00	R$ 723,87
11.01.312.06	15410.8.29.2U-SEDF	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX, 1,40 X 0,45 M)	un	462,12	0,00	R$ 0,00
11.01.312.07	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA (EXCETO ASSENTO SANITÁRIO)	un	316,33	9,00	R$ 2.846,97
11.01.312.08	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	581,21	2,00	R$ 1.162,42
11.01.312.09	95472	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 (EXCETO ASSENTO)	un	791,96	2,00	R$ 1.583,92
11.01.312.10	15410.8.29.6U-SEDF	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX, (2,60 X 0,45 M)	un	2.543,08	2,00	R$ 5.086,16
11.01.312.11	15410.8.29.4U-SEDF	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX, (2,00 X 0,45 M)	un	2.080,57	0,00	R$ 0,00
11.01.312.12	15410.8.29.5U-SEDF	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX, (1,40 X 0,45 M)	un	1.411,49	0,00	R$ 0,00
11.01.312.13	74234/1	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	un	690,94	2,00	R$ 1.381,88
11.01.312.14	15410.8.16.3U-SEDF	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX, COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, MEDINDO: 2,10 X 0,35M, COMPLETO - PADRÃO SEDF	un	1.547,69	0,00	R$ 0,00
11.01.312.15	15410.8.16.2U-SEDF	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX,COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, MEDINDO: 1,80 X 0,35M, COMPLETO - PADRÃO SEDF	un	1.355,97	0,00	R$ 0,00
11.01.312.16	15410.8.16.1U-SEDF	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX,COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, MEDINDO: 1,50 X 0,35 M, COMPLETO - PADRÃO SEDF	un	1.191,41	0,00	R$ 0,00
11.01.312.17	15410.8.19.4U-SEDF	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL COM SIFÃO E VÁLVULA, DIM.: 50 X 40 X 25 CM, AISI 304	un	612,46	0,00	R$ 0,00

11.01.312.18	15410.8.19.3U-SEDF	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL COM SIFÃO E VÁLVULA, DIM.: 50 X 40 X 20 CM, AISI 316	un	612,46	0,00	R$ 0,00
11.01.312.19	26.010.000020.SER-U	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM SIFÃO E VÁLVULA, DIM.: 40 X 34 X 12,5 CM, AISI 304	un	564,02	0,00	R$ 0,00
11.01.312.20	15410.8.22.1U-SEDF	TANQUE EM AÇO INOX PARA LAVAR PANELAS, COM SIFÃO E VÁLVULA - COMPLETO (EXCETO TORNEIRA)	un	2.346,32	1,00	R$ 2.346,32
11.01.312.21	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	889,05	2,00	R$ 1.778,10
11.01.312.22	05060.8.12.1U-SEDF-1	PARAFUSO CROMADO (COMPRIMENTO: 2 1/2" DIÂMETRO NOMINAL: 1/4") PARA FIXAÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (REPOSIÇÃO)	un	28,80	17,00	R$ 489,60
11.01.312.23	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	66,16	10,00	R$ 661,60
11.01.312.24	86910	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	112,74	18,00	R$ 2.029,32
11.01.312.25	73949/005U-SEDF-4	TORNEIRA BANCADA PARA LAVATÓRIO, DE 1/2" OU 3/4" MODELO PRESSMATIC ALFA - DOCOL OU EQUIVALENTE, CROMADA, TEMPORIZADA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM AREJADOR E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,24	12,00	R$ 1.946,88
11.01.312.26	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	112,74	4,00	R$ 450,96
11.01.312.27	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE (JARDIM), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	87,12	4,00	R$ 348,48
11.01.312.28	13.001.000017.SER-U	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, 220 V- 5400 W	un	208,74	1,00	R$ 208,74
11.01.312.29	94796	TORNEIRA DE BÓIA VAZÃO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	103,70	4,00	R$ 414,80
11.01.312.30	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL 1" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	224,38	1,00	R$ 224,38
11.01.312.31	94798	TORNEIRA BÓIA METÁLICA D=32MM (1 1/4")	un	377,59	1,00	R$ 377,59
11.01.312.32	94799	TORNEIRA BÓIA METÁLICA D=40MM (1 1/2")	un	461,72	2,00	R$ 923,44
11.01.312.33	94800	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	592,61	2,00	R$ 1.185,22
11.01.312.34	85195	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	un	98,00	2,00	R$ 196,00
11.01.312.35	102137	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	88,53	2,00	R$ 177,06
11.01.312.36	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	96,12	2,00	R$ 192,24
11.01.312.37	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2015	un	101,03	3,00	R$ 303,09
11.01.312.38	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	129,71	2,00	R$ 259,42
11.01.312.39	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	106,43	7,00	R$ 745,01
11.01.312.40	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	69,23	10,00	R$ 692,30
11.01.312.41	94493	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	133,69	3,00	R$ 401,07
11.01.312.42	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	119,48	4,00	R$ 477,92
11.01.312.43	94498	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	164,99	2,00	R$ 329,98
11.01.312.44	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	329,03	5,00	R$ 1.645,15
11.01.312.45	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	399,33	3,00	R$ 1.197,99
11.01.312.46	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	807,73	1,00	R$ 807,73
11.01.312.47	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	93,65	0,00	R$ 0,00
11.01.312.49	94792	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	129,71	1,00	R$ 129,71
11.01.312.50	94793	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	177,88	1,00	R$ 177,88
11.01.312.51	94794	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	188,49	2,00	R$ 376,98
11.01.312.52	74093/1	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	154,11	2,00	R$ 308,22
11.01.312.53	73796/3	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	168,55	3,00	R$ 505,65
11.01.312.54	73796/4	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	236,67	2,00	R$ 473,34
11.01.312.55	73796/5	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	399,60	0,00	R$ 0,00
11.01.312.56	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	86,92	2,00	R$ 173,84
11.01.312.57	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	118,75	2,00	R$ 237,50
11.01.312.58	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	129,29	1,00	R$ 129,29
11.01.312.59	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	240,40	1,00	R$ 240,40
11.01.312.60	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150,53	2,00	R$ 301,06
11.01.312.61	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	270,60	0,00	R$ 0,00
11.01.312.62	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	217,01	1,00	R$ 217,01
11.01.312.63	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	377,58	0,00	R$ 0,00
11.01.312.64	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (REPOSIÇÃO)	un	42,71	7,00	R$ 298,97
11.01.312.65	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (REPOSIÇÃO)	un	11,95	4,00	R$ 47,80
11.01.312.66	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA (DUCHINHA AUXILIAR E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE MANGUEIRA NA PAREDE)	un	100,41	4,00	R$ 401,64
11.01.312.67	99635	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	389,51	7,00	R$ 2.726,57
11.01.312.68	15110.8.31.1U-SEDF-1	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	un	44,88	14,00	R$ 628,32

11.01.312.69	15110.8.30.1U-SEDF	PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, CONFECCIONADA EM CHAPA LISA Nº 16, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	un	161,56	2,00	R$ 323,12
11.01.312.70	6024U-SEDF	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9 L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	un	138,68	1,00	R$ 138,68
11.01.312.71	15410.8.76.1U-SEDF	TUBO DE LIGAÇÃO METÁLICO CROMADO COM CANOPLA E ANEL DE LIGAÇÃO PARA BACIA	un	87,41	8,00	R$ 699,28
11.01.312.72	15155.8.12.1U-SEDF-2	TUBO DE PVC PARA DESCARGA, TIPO VDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2")	un	35,52	7,00	R$ 248,64
11.01.312.73	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	53,03	3,00	R$ 159,09
11.01.312.74	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	57,02	3,00	R$ 171,06
11.01.312.75	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	158,09	6,00	R$ 948,54
11.01.312.76	74128/001U-SEDF-1	SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	201,50	13,00	R$ 2.619,50
11.01.312.77	74128/003U-SEDF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	25,32	4,00	R$ 101,28
11.01.312.78	40729U-SEDF	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, 1.1/2"	un	58,98	17,00	R$ 1.002,66
11.01.312.79	86941 (ADAPTADO)	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	630,79	2,00	R$ 1.261,58
11.01.312.80	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	487,66	1,00	R$ 487,66
11.01.312.81	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	77,44	4,00	R$ 309,76
11.01.312.84	100848	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	581,21	2,00	R$ 1.162,42
11.01.330.00		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				
11.01.332.00		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				
11.01.332.01	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	m	16,53	0,00	R$ 0,00
11.01.332.02	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	m	22,31	0,00	R$ 0,00
11.01.332.03	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	m	37,89	0,00	R$ 0,00
11.01.332.04	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	m	48,22	25,15	R$ 1.212,73
11.01.332.05	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	25,28	9,84	R$ 248,75
11.01.332.06	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	31,44	13,77	R$ 432,92
11.01.332.07	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	64,91	10,16	R$ 659,48
11.01.332.08	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	137,82	8,73	R$ 1.203,16
11.01.332.09	90697	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA, Ø 250 MM	m	213,71	14,06	R$ 3.004,76
11.01.332.10	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	m	88,00	36,84	R$ 3.241,92
11.01.332.11	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014_P	un	8,16	0,00	R$ 0,00
11.01.332.12	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	un	8,24	0,00	R$ 0,00
11.01.332.13	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	14,75	0,00	R$ 0,00
11.01.332.14	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	15,43	0,00	R$ 0,00
11.01.332.15	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	28,43	0,00	R$ 0,00
11.01.332.16	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	28,87	0,00	R$ 0,00
11.01.332.17	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	35,51	5,00	R$ 177,55
11.01.332.18	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	36,48	4,00	R$ 145,92
11.01.332.19	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	32,53	4,00	R$ 130,12
11.01.332.20	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	32,97	0,00	R$ 0,00
11.01.332.21	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	42,93	6,00	R$ 257,58
11.01.332.22	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	43,90	0,00	R$ 0,00
11.01.332.23	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	126,90	1,00	R$ 126,90
11.01.332.24	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	123,94	2,00	R$ 247,88
11.01.332.25	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	38,70	0,00	R$ 0,00
11.01.332.26	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	62,74	0,00	R$ 0,00
11.01.332.27	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	45,09	0,00	R$ 0,00
11.01.332.28	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	66,02	2,00	R$ 132,04
11.01.332.29	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	72,02	0,00	R$ 0,00
11.01.332.30	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS. PLUVIAIS. AF_12/2014	un	41,43	0,00	R$ 0,00
11.01.332.31	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	67,69	0,00	R$ 0,00
11.01.332.32	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	50,56	0,00	R$ 0,00
11.01.332.33	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	75,91	0,00	R$ 0,00

11.01.332.34	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	80,44	0,00	R$ 0,00
11.01.332.35	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	186,62	0,00	R$ 0,00
11.01.332.36	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	144,71	0,00	R$ 0,00
11.01.332.37	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	8,53	0,00	R$ 0,00
11.01.332.38	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	16,86	0,00	R$ 0,00
11.01.332.39	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	22,45	0,00	R$ 0,00
11.01.332.40	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	22,04	0,00	R$ 0,00
11.01.332.41	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	27,66	10,00	R$ 276,60
11.01.332.42	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	38,10	2,00	R$ 76,20
11.01.332.43	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	24,40	0,00	R$ 0,00
11.01.332.44	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	24,77	0,00	R$ 0,00
11.01.332.45	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	32,64	2,00	R$ 65,28
11.01.332.46	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	43,05	3,00	R$ 129,15
11.01.332.47	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	74,60	4,00	R$ 298,40
11.01.332.48	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	116,70	3,00	R$ 350,10
11.01.332.49	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	34,19	0,00	R$ 0,00
11.01.332.50	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	30,35	1,00	R$ 30,35
11.01.332.51	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	85,15	2,00	R$ 170,30
11.01.332.52	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	19,00	1,00	R$ 19,00
11.01.332.53	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	18,30	1,00	R$ 18,30
11.01.332.54	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	145,18	3,00	R$ 435,54
11.01.332.55	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	96,37	0,00	R$ 0,00
11.01.332.56	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	87,95	0,00	R$ 0,00
11.01.332.57	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	189,25	0,00	R$ 0,00
11.01.333.00		**TUBULAÇÕES DE CONCRETO**				
11.01.333.01	30.002.000057.SER-U	TUBO DE CONCRETO PARA DRENO, CONCRETO SIMPLES, Ø 300 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3	m	85,92	0,00	R$ 0,00
11.01.333.02	30.002.000058.SER-U	TUBO DE CONCRETO PARA DRENO, CONCRETO SIMPLES, Ø 400 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:4	m	104,67	0,81	R$ 84,78
11.01.335.00		**BUZINOTES**				
11.01.335.01	15158.8.1.1U-SEDF	BUZINOTE EM TUBO DE PVC RIGIDO, Ø 150 MM,(CHUMBADO) NA ALVENARIA	un	17,34	2,00	R$ 34,68
11.01.336.00		**CANALETAS**				
11.01.336.01	83689U-SEDF	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	m	51,75	6,96	R$ 360,18
11.01.336.02	73882/2U-SEDF	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	m	44,68	13,54	R$ 604,96
11.01.336.03	73882/3U-SEDF	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	m	56,35	3,22	R$ 181,44
11.01.336.04	02632.8.2.10U-SEDF-1	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO COM GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 48 X 50 X 7 CM, INCLUSIVE REGULARIZAÇAO E IMPERMEBILIZAÇÃO, PROF. MÉDIA 55 CM	m	301,03	151,88	R$ 45.720,43
11.01.336.05	02632.8.5.1U-SEDF	GRELHA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (DIMENSÕES: 48 X 50 X 07 CM) - (SUBSTITUIÇÃO)	un	35,13	392,00	R$ 13.770,96
11.01.336.06	01740.8.1.5U-SEDF	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE GRELHA)	m	10,95	177,85	R$ 1.947,45
11.01.336.07	02632.8.5.1U-SEDF-1	RETIRADA DE GRELHA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (DIMENSÃO: 48 X 50 X 7 CM) (SEM REPOSIÇÃO)	un	6,57	161,00	R$ 1.057,77
11.01.340.00		**ESGOTOS SANITÁRIOS**				
11.01.341.00		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				
11.01.341.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	21,58	19,90	R$ 429,44
11.01.341.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	27,11	55,45	R$ 1.503,24
11.01.341.03	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	12,89	6,17	R$ 79,53
11.01.341.04	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014_P	m	33,73	12,51	R$ 421,96
11.01.341.05	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014_P	m	21,91	5,80	R$ 127,07
11.01.341.06	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	37,77	40,78	R$ 1.540,26
11.01.341.07	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	28,43	0,00	R$ 0,00

11.01.341.08	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	27,21	34,26	R$ 932,21
11.01.341.09	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	54,90	25,94	R$ 1.424,10
11.01.341.10	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	82,57	2,90	R$ 239,45
11.01.341.11	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	137,82	1,61	R$ 221,89
11.01.341.12	74017/2	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM = 150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	m	120,01	59,68	R$ 7.162,19
11.01.341.13	72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,44	1,00	R$ 8,44
11.01.341.14	72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,35	1,00	R$ 13,35
11.01.341.15	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,40	2,00	R$ 34,80
11.01.341.16	89726	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_12/2014_P	un	10,71	3,00	R$ 32,13
11.01.341.17	89732	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_12/2014	un	15,56	5,00	R$ 77,80
11.01.341.18	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	10,23	2,00	R$ 20,46
11.01.341.19	89739	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_12/2014	un	23,25	2,00	R$ 46,50
11.01.341.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	21,22	5,00	R$ 106,10
11.01.341.21	89746	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_12/2014	un	28,05	20,00	R$ 561,00
11.01.341.22	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	29,31	1,00	R$ 29,31
11.01.341.23	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	32,41	1,00	R$ 32,41
11.01.341.24	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,83	0,00	R$ 0,00
11.01.341.25	89724	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_12/2014_P	un	10,50	10,00	R$ 105,00
11.01.341.26	89731	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_12/2014	un	14,87	6,00	R$ 89,22
11.01.341.27	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	9,54	6,00	R$ 57,24
11.01.341.28	89737	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_12/2014	un	22,33	2,00	R$ 44,66
11.01.341.29	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,30	3,00	R$ 60,90
11.01.341.30	89744	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_12/2014	un	27,26	6,00	R$ 163,56
11.01.341.31	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	28,52	2,00	R$ 57,04
11.01.341.32	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	31,62	3,00	R$ 94,86
11.01.341.33	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	101,87	1,00	R$ 101,87
11.01.341.34	14.002.000168.SER-U	JOELHO 90° COM VISITA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	un	49,39	6,00	R$ 296,34
11.01.341.35	89783	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_12/2014_P	un	15,24	2,00	R$ 30,48
11.01.341.36	89785	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_12/2014	un	26,13	2,00	R$ 52,26
11.01.341.37	89827	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_12/2014	un	19,01	0,00	R$ 0,00
11.01.341.38	89795	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_12/2014	un	39,89	1,00	R$ 39,89
11.01.341.39	89830	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_12/2014	un	37,18	1,00	R$ 37,18
11.01.341.40	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	50,17	10,00	R$ 501,70
11.01.341.41	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	51,86	0,00	R$ 0,00
11.01.341.42	89752	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_12/2014_P	un	7,82	4,00	R$ 31,28
11.01.341.43	89753	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_12/2014	un	9,35	6,00	R$ 56,10
11.01.341.44	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5,64	1,00	R$ 5,64
11.01.341.45	89774	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_12/2014	un	15,47	2,00	R$ 30,94
11.01.341.46	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	14,08	1,00	R$ 14,08
11.01.341.47	89778	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_12/2014	un	17,89	4,00	R$ 71,56
11.01.341.48	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	18,73	2,00	R$ 37,46
11.01.341.49	89754	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_12/2014	un	20,26	1,00	R$ 20,26
11.01.341.50	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	16,70	0,00	R$ 0,00
11.01.341.51	89776	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_12/2014	un	24,75	0,00	R$ 0,00
11.01.341.52	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	23,39	1,00	R$ 23,39
11.01.341.53	89779	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_12/2014	un	33,54	3,00	R$ 100,62
11.01.341.54	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	34,38	0,00	R$ 0,00
11.01.341.55	14.002.000104.SER-U	ADAPTADOR PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC PARA SIFÃO METÁLICO, Ø 40 MM X 1 1/2"	un	16,33	1,00	R$ 16,33
11.01.341.56	14.002.000103.SER-U	ADAPTADOR ROSCÁVEL DE PVC PARA SIFÃO, Ø 40 MM X 1 1/4"	un	11,92	2,00	R$ 23,84
11.01.341.57	89728	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_12/2014_P	un	13,25	3,00	R$ 39,75

11.01.341.58	89733	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_12/2014	un	22,85	3,00	R$ 68,55
11.01.341.59	89803	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_12/2014	un	17,52	0,00	R$ 0,00
11.01.341.60	89742	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_12/2014	un	38,44	0,00	R$ 0,00
11.01.341.61	89807	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_12/2014	un	36,41	0,00	R$ 0,00
11.01.341.62	89748	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_12/2014	un	41,45	1,00	R$ 41,45
11.01.341.63	89811	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_12/2014	un	42,71	1,00	R$ 42,71
11.01.341.64	89730	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_12/2014_P	un	15,04	0,00	R$ 0,00
11.01.341.65	89735	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_12/2014	un	24,91	0,00	R$ 0,00
11.01.341.66	89804	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_12/2014	un	19,58	0,00	R$ 0,00
11.01.341.67	89743	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_12/2014	un	57,86	2,00	R$ 115,72
11.01.341.68	89808	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_12/2014	un	55,83	0,00	R$ 0,00
11.01.341.69	89750	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_12/2014	un	74,52	1,00	R$ 74,52
11.01.341.70	89812	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_12/2014	un	75,78	0,00	R$ 0,00
11.01.341.71	89782	TÊ, 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_12/2014_P	un	15,15	3,00	R$ 45,45
11.01.341.72	89784	TÊ, 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_12/2014	un	23,91	2,00	R$ 47,82
11.01.341.73	89825	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	16,79	2,00	R$ 33,58
11.01.341.74	89786	TÊ, 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_12/2014	un	37,94	1,00	R$ 37,94
11.01.341.75	89829	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	35,23	1,00	R$ 35,23
11.01.341.76	89796	TÊ, 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_12/2014	un	42,58	3,00	R$ 127,74
11.01.341.77	89833	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	44,27	0,00	R$ 0,00
11.01.342.00		**CAIXA SIFONADA**				
11.01.342.01	89707	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_12/2014_P	un	57,76	4,00	R$ 231,04
11.01.342.02	89708	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_12/2014_P	un	128,22	3,00	R$ 384,66
11.01.342.03	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	25,32	2,00	R$ 50,64
11.01.342.04	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	21,93	1,00	R$ 21,93
11.01.342.05	15155.8.28.1U-SEDF-1	GRELHA QUADRADA METÁLICA 10 X 10 C/CAIXILHO, TIPO ABRE/FECHA	un	37,76	5,00	R$ 188,80
11.01.342.06	15155.8.28.2U-SEDF-1	GRELHA QUADRADA METÁLICA 15 X 15 C/CAIXILHO, TIPO ABRE/FECHA	un	46,04	4,00	R$ 184,16
11.01.342.07	15155.8.29.1U-SEDF-1	GRELHA QUADRADA METÁLICA 15 X 15 C/CAIXILHO, TIPO HERMÉTICA FECHADA - CEGA	un	43,98	1,00	R$ 43,98
11.01.343.00		**CAIXA DE GORDURA**				
11.01.343.01	02620.8.6.22U-SEDF-2	CAIXA DE GORDURA - CG, EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (73 X 73 X 90CM CAPACIDADE DE 120L) PADRÃO CAESB, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	815,01	2,00	R$ 1.630,02
11.01.343.02	74051/001U-SEDF-5	CAIXA DE GORDURA (CG) EM CONCETO E TIJOLO MACIÇO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 (DIMENSÕES: 1,50 X 1,50 X 1,50M)	un	3.304,97	1,00	R$ 3.304,97
11.01.343.03	74051/001U-SEDF-6	CAIXA DE GORDURA (CG) EM CONCETO 60X60CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	un	981,03	0,00	R$ 0,00
11.01.343.04	02620.8.6.5U-SEDF-1	CAIXA DE GORDURA - CG, EM CONCRETO Ø 40CM, H= 60CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	485,65	0,00	R$ 0,00
11.01.343.05	14.001.000005.SER-U	CAIXA DE GORDURA DE POLIETILENO CILÍNDRICA, Ø 50 X 100 MM	un	623,95	1,00	R$ 623,95
11.01.343.06	74225/001U-SEDF	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300X100X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA, CAP 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	574,11	2,00	R$ 1.148,22
11.01.344.00		**SERVIÇOS DIVERSOS**				
11.01.344.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	86,67	31,80	R$ 2.756,10
11.01.344.02	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)(PARA CAIXA DE INSPEÇÃO)	m³	568,49	1,84	R$ 1.046,02
11.01.344.03	30.002.000065.SER-U	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 5 CM	m²	273,17	4,30	R$ 1.174,63
11.01.344.04	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	un	399,11	4,00	R$ 1.596,44
11.01.344.05	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	219,60	1,00	R$ 219,60
11.01.344.06	74104/1U-SEDF	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	379,76	4,00	R$ 1.519,04
11.01.344.07	02620.8.1.10U-SEDF	CAIXA DE AREIA/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, COM DRENO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33, DIMENSÕES: 60 X 60 X 60 CM	un	869,27	4,00	R$ 3.477,08
11.01.344.08	30.002.000024.SER-U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E= 1 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	un	1.204,43	3,00	R$ 3.613,29
11.01.344.09	04.012.000004.SER-U	LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	m³	264,39	24,09	R$ 6.369,15
11.01.344.10	02630.8.1.6U-SEDF	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 1 VEZ, DIÂMETRO = 1,50 M, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 ARTICULADO	un	2.858,01	1,00	R$ 2.858,01
11.01.344.11	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	1.211,03	0,00	R$ 0,00

11.01.344.12	11315U-SEDF	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	152,70	1,00	R$ 152,70
11.01.344.13	11316U-SEDF	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 (ARTICULÁVEL, C/ INSCRIÇÃO)	un	161,54	7,00	R$ 1.130,78
11.01.344.14	1250U-SEDF	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADOS COM ESCAVAÇÃO, ACERTO DE VALA E LANÇAMENTO DE CONCRETO	m	25,08	8,73	R$ 218,94
11.01.344.15	15155.8.8.1-SEDF	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM	un	80,31	4,00	R$ 321,24
11.01.350.00		**RESÍDUOS SÓLIDOS**				
11.01.350.01	73965/12U-SEDF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATÉ 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	131,46	13,22	R$ 1.737,90
11.01.350.02	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	un	2.008,09	3,00	R$ 6.024,27
11.01.350.03	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	2.476,90	2,00	R$ 4.953,80
11.01.350.04	COTAÇÃO MERCADO	LIMPEZA E ESGOTAMENTO DE FOSSAS E SUMIDOUROS	viagem	387,50	4,77	R$ 1.848,37
11.01.350.05	COTAÇÃO MERCADO	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO COM APARELHAGEM PROFISSIONAL	m	71,25	403,91	R$ 28.778,58
11.01.400.00		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**				
11.11.410.00		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
11.01.411.00		**ENTRADA E MEDIÇÃO**				
11.01.411.01	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	14.601,36	1,00	R$ 14.601,36
11.01.411.02	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	17.937,82	2,00	R$ 35.875,64
11.01.411.03	72322U-SEDF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORRENTE NOMINAL ATÉ 160A)	un	495,10	0,00	R$ 0,00
11.01.411.04	72326U-SEDF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A)	un	723,88	2,00	R$ 1.447,76
11.01.411.05	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	2.364,28	1,00	R$ 2.364,28
11.01.411.06	72343	CONTACTOR TRIPOLAR NOMINAL 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	un	400,83	2,00	R$ 801,66
11.01.411.07	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	22.490,41	4,00	R$ 89.961,64
11.01.411.08	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	31.368,85	2,00	R$ 62.737,70
11.01.411.09	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	36.523,43	1,00	R$ 36.523,43
11.01.411.10	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	59.138,83	0,00	R$ 0,00
11.01.412.00		**DISTRIBUIÇÃO**				
11.01.412.01	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	153,78	1,00	R$ 153,78
11.01.412.02	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	411,03	3,00	R$ 1.233,09
11.01.412.03	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	476,37	3,00	R$ 1.429,11
11.01.412.04	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	489,38	4,00	R$ 1.957,52
11.01.412.05	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLIACA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.137,28	5,00	R$ 5.686,40
11.01.412.06	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	805,31	2,00	R$ 1.610,62
11.01.412.07	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.749,77	2,00	R$ 3.499,54
11.01.412.08	16.009.000004.SER-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 312 X 405 X 95 MM	un	334,61	3,00	R$ 1.003,83
11.01.412.09	16.009.000005.SER-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 32 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 447 X 405 X 95 MM	un	562,36	3,00	R$ 1.687,08
11.01.412.10	16.009.000006.SER-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 64 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 973 X 405 X 95 MM	un	812,18	2,00	R$ 1.624,36
11.01.412.11	16.009.000007.SER-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	198,10	0,00	R$ 0,00
11.01.412.12	16.009.000008.SER-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	un	326,61	0,00	R$ 0,00
11.01.412.13	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,60	287,56	R$ 3.335,69
11.01.412.14	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,89	63,69	R$ 693,58
11.01.412.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,26	1.361,96	R$ 20.783,50
11.01.412.16	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,58	633,98	R$ 10.511,38
11.01.412.17	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,28	74,04	R$ 1.131,33
11.01.412.18	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	19,65	95,89	R$ 1.884,23
11.01.412.19	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,85	46,40	R$ 967,44
11.01.412.20	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,51	27,55	R$ 537,50
11.01.412.21	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	23,87	66,25	R$ 1.581,38
11.01.412.22	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,53	50,07	R$ 1.027,93

11.01.412.23	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,67	95,18	R$ 2.919,17
11.01.412.24	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	42,96	28,66	R$ 1.231,23
11.01.412.25	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,68	19,16	R$ 1.009,34
11.01.412.26	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,04	32,38	R$ 2.591,69
11.01.412.27	72925U-SEDF-1	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21,66	108,99	R$ 2.360,72
11.01.412.28	72926U-SEDF	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,11	131,18	R$ 4.605,72
11.01.412.29	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,71	0,00	R$ 0,00
11.01.412.30	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,33	30,46	R$ 192,81
11.01.412.31	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,41	60,42	R$ 568,55
11.01.412.32	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,55	547,53	R$ 6.323,97
11.01.412.33	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7,14	141,80	R$ 1.012,45
11.01.412.34	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,19	166,42	R$ 1.695,81
11.01.412.35	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,68	173,60	R$ 2.548,44
11.01.412.36	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,31	92,22	R$ 950,78
11.01.412.37	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13,19	187,99	R$ 2.479,58
11.01.412.38	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,79	336,10	R$ 1.273,81
11.01.412.39	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	5,12	18.628,52	R$ 95.378,02
11.01.412.40	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	7,54	4.928,05	R$ 37.157,49
11.01.412.41	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,66	2.049,64	R$ 21.849,16
11.01.412.42	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	17,05	855,55	R$ 14.587,12
11.01.412.43	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	26,76	1.440,41	R$ 38.545,37
11.01.412.44	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	29,43	755,59	R$ 22.237,01
11.01.412.45	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	40,73	345,92	R$ 14.089,32
11.01.412.46	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	59,15	28,66	R$ 1.695,23
11.01.412.47	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	81,92	161,88	R$ 13.261,20
11.01.412.48	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	105,93	113,18	R$ 11.989,15
11.01.412.49	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	137,72	0,00	R$ 0,00
11.01.412.50	17.001.000001.SER-U	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	m	7,26	301,04	R$ 2.185,55
11.01.412.51	16120.8.1.6U-SEDF-1	CABO ISOLADO FLEXIVEL, TIPO SINTENAX SEÇÃO 2 X 1,5 MM²	m	9,81	301,04	R$ 2.953,20
11.01.412.52	16120.8.1.7U-SEDF-1	CABO ISOLADO FLEXÍVEL, TIPO SINTENAX SEÇÃO 2 X 2,5 MM²	m	7,81	65,48	R$ 511,39
11.01.412.53	16120.8.1.8U-SEDF-1	CABO ISOLADO FLEXIVEL, TIPO SINTENAX SEÇÃO 4 X 2,5 MM²	m	9,28	18,53	R$ 171,95
11.01.412.54	16120.8.1.9U-SEDF-1	CABO ISOLADO FLEXIVEL, TIPO SINTENAX SEÇÃO 4 X 4 MM²	m	9,28	253,11	R$ 2.348,86
11.01.412.55	16.003.000074.SER-U	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM 3/4"	un	34,62	412,00	R$ 14.263,44
11.01.412.56	16.003.000075.SER-U	CONDULETE DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 32 MM (1")	un	43,62	56,00	R$ 2.442,72
11.01.412.57	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	25,48	12,00	R$ 305,76
11.01.412.58	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	30,69	70,00	R$ 2.148,30
11.01.412.59	73861/4U-SEDF	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALACAO	un	20,08	3,00	R$ 60,24
11.01.412.60	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21,27	12,00	R$ 255,24
11.01.412.61	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	28,24	56,00	R$ 1.581,44
11.01.412.62	73861/13U-SEDF	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,74	2,00	R$ 53,48
11.01.412.63	16.003.000047.SER-U	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" Ø 3/4"	un	28,43	6,00	R$ 170,58
11.01.412.64	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	38,79	17,00	R$ 659,43
11.01.412.65	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	29,65	3,00	R$ 88,95
11.01.412.67	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	40,97	39,00	R$ 1.597,83
11.01.412.68	73861/19U-SEDF	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,87	0,00	R$ 0,00
11.01.412.69	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	35,08	164,00	R$ 5.753,12
11.01.412.70	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	43,87	26,00	R$ 1.140,62
11.01.412.71	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	62,91	12,00	R$ 754,92
11.01.412.72	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,73	121,00	R$ 2.508,33
11.01.412.73	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,25	28,00	R$ 903,00

11.01.412.74	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	95,97	10,00	R$ 959,70
11.01.412.75	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	135,31	19,00	R$ 2.570,89
11.01.412.76	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	181,97	9,00	R$ 1.637,73
11.01.412.77	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	524,01	2,00	R$ 1.048,02
11.01.413.00		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				
11.01.413.01	18.105.000005.SER	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	un	159,09	5,00	R$ 795,45
11.01.413.11	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W (PARA QUADRA DE ESPORTE) SUBSTITUIÇÃO	un	477,60	56,00	R$ 26.745,60
11.01.413.16	16580.8.6.5U-SEDF	LÂMPADA FLUORESCENTE, COMPACTA 20 W X 220 V, ROSCA TIPO E-27- SUBSTITUIÇÃO	un	24,84	10,00	R$ 248,40
11.01.413.24	91952	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,44	65,00	R$ 1.328,60
11.01.413.25	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,73	37,00	R$ 878,01
11.01.413.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	49,61	20,00	R$ 992,20
11.01.413.27	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	55,18	46,00	R$ 2.538,28
11.01.413.28	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	27,41	0,00	R$ 0,00
11.01.413.29	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	61,57	7,00	R$ 430,99
11.01.413.30	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	66,76	6,00	R$ 400,56
11.01.413.31	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	58,04	285,00	R$ 16.541,40
11.01.413.32	16588.8.2.3U-SEDF	POSTE DE ILUMINAÇÃO METÁLICO, CURVO H= 7,00 M COM LUMINÁRIA E LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 250 W TENSÃO 220 V E CÉLULA FOTOELÉTRICA - COMPLETO	un	2.634,43	1,00	R$ 2.634,43
11.01.413.33	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	156,60	0,00	R$ 0,00
11.01.413.34	72335U-SEDF	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 X 2"	un	5,71	76,00	R$ 433,96
11.01.413.35	72336U-SEDF	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 X 4"	un	8,79	17,00	R$ 149,43
11.01.413.36	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14,61	204,00	R$ 2.980,44
11.01.413.37	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,06	33,00	R$ 430,98
11.01.413.38	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	31,13	60,00	R$ 1.867,80
11.01.413.39	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,40	37,00	R$ 643,80
11.01.413.40	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,68	149,00	R$ 1.591,32
11.01.413.41	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	33,85	41,00	R$ 1.387,85
11.01.413.42	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19,65	14,00	R$ 275,10
11.01.413.43	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,65	2,00	R$ 25,30
11.01.413.44	83392	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	40,07	6,00	R$ 240,42
11.01.413.46	83393	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	51,17	497,00	R$ 25.431,49
11.01.413.47	83391	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	54,43	97,00	R$ 5.279,71
11.01.413.48	83393	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	51,17	4,00	R$ 204,68
11.01.413.52	16580.8.3.3U-SEDF	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W - AFP, TENSÃO 220 V, USO EXTERNO (SUBSTITUIÇÃO)	un	281,68	3,00	R$ 845,04
11.01.413.53	16580.8.7.1U-SEDF	SOQUETE/RECEPTÁCULO SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	un	10,88	268,00	R$ 2.915,84
11.01.413.54	16580.8.7.1U-SEDF-1	SOQUETE/RECEPTÁCULO SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EM PVC, ROSCA TIPO E-27	un	14,46	19,00	R$ 274,74
11.01.413.55	16580.8.7.1U-SEDF-2	SOQUETE/RECEPTÁCULO SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, ROSCA TIPO E-40	un	13,90	1,00	R$ 13,90
11.01.413.56	16580.8.9.1U-SEDF	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	10,73	196,00	R$ 2.103,08
11.01.413.57	16580.8.9.1U-SEDF-1	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 4"	un	10,86	60,00	R$ 651,60
11.01.413.58	74248/001U-SEDF-5	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE,COM TAMPA DE FERRO T-16 -(DIMENSÕES -40 X 40 X 60 CM)	un	473,40	7,00	R$ 3.313,80
11.01.413.59	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	16,47	1,00	R$ 16,47
11.01.413.60	100903	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	29,08	20,00	R$ 581,60
11.01.413.61	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	un	25,02	7,00	R$ 175,14
11.01.413.62	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	517,44	13,00	R$ 6.726,72
11.01.413.63	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	673,38	1,00	R$ 673,38
11.01.414.00		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PCDA)**				
11.01.414.01	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	un	209,15	1,00	R$ 209,15
11.01.414.02	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	486,88	2,00	R$ 973,76
11.01.414.03	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,27	161,00	R$ 3.424,47

11.01.414.04	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	68,11	82,75	R$ 5.636,10
11.01.414.05	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	89,66	10,40	R$ 932,46
11.01.414.06	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	112,35	0,00	R$ 0,00
11.01.414.07	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	74,95	4,00	R$ 299,80
11.01.414.08	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	un	44,05	15,00	R$ 660,75
11.01.414.09	18.001.000001.SER-U	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	un	989,82	3,00	R$ 2.969,46
11.01.414.10	18.004.000001.SER-U	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO 3 M	un	142,07	2,00	R$ 284,14
11.01.414.11	74248/001U-SEDF-5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE,COM TAMPA DE FERRO T-16 -(DIMENSÕES -40 X 40 X 60 CM)	un	473,40	4,00	R$ 1.893,60
11.01.414.12	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015(INCLUSIVE CORTE E DOBRA)	kg	14,18	0,00	R$ 0,00
11.01.414.13	4362U-SEDF-1	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 3/4"	un	7,20	487,00	R$ 3.506,40
11.01.414.14	4362U-SEDF	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 1"	un	7,48	59,00	R$ 441,32
11.01.414.15	4361U-SEDF	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 1 1/2"	un	9,06	31,00	R$ 280,86
11.01.414.16	4365U-SEDF	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 2"	un	9,48	11,00	R$ 104,28
11.01.414.17	4364U-SEDF	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 2 1/2"	un	10,69	28,00	R$ 299,32
11.01.414.18	4367U-SEDF	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 3"	un	11,30	4,00	R$ 45,20
11.01.414.19	392U-SEDF	BRAÇADEIRA TIPO COPO 1/2"	un	7,35	0,00	R$ 0,00
11.01.414.20	400U-SEDF	BRAÇADEIRA TIPO COPO 3/4"	un	7,20	509,00	R$ 3.664,80
11.01.414.21	393U-SEDF	BRAÇADEIRA TIPO COPO 1"	un	8,29	300,00	R$ 2.487,00
11.01.414.22	4371U-SEDF	BRAÇADEIRA TIPO COPO 1 1/4"	un	8,92	106,00	R$ 945,52
11.01.414.23	400U-SEDF-2	BRAÇADEIRA DE PVC PARA CONDULETE CINZA DE 1/2"	un	8,26	0,00	R$ 0,00
11.01.414.24	400U-SEDF-1	BRAÇADEIRA DE PVC PARA CONDULETE CINZA DE 3/4"	un	7,87	451,00	R$ 3.549,37
11.01.420.00		**TELEFONIA**				
11.01.421.01	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20 X 20 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	139,73	13,00	R$ 1.816,49
11.01.421.02	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40 X 40 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	231,67	2,00	R$ 463,34
11.01.421.03	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60 X 60 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	326,36	0,00	R$ 0,00
11.01.421.04	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80 X 80 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA , SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	385,88	0,00	R$ 0,00
11.01.422.01	83442U-SEDF	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4" EM FERRO GALVANIZADO	un	10,79	0,00	R$ 0,00
11.01.422.02	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	85,41	7,00	R$ 597,87
11.01.422.03	17.002.000027.SER-U	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO R 1 EM ALVENARIA - 1/ TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SEMPENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, DIMENSÕES 65 X 35 X 50 CM	un	821,86	0,00	R$ 0,00
11.01.422.04	17.005.000001.SER-U	TOMADA PARA TELEFONE, PINO JACK 1/4	un	27,07	31,00	R$ 839,17
11.01.422.05	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,15	0,00	R$ 0,00
11.01.422.06	38096	PLACA (ESPELHO) - 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,54	0,00	R$ 0,00
11.01.422.07	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,58	0,00	R$ 0,00
11.01.422.08	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,28	0,00	R$ 0,00
11.01.422.09	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,65	6,41	R$ 125,95
11.01.422.10	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	23,87	0,00	R$ 0,00
11.01.422.11	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,85	0,00	R$ 0,00
11.01.422.12	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,51	0,00	R$ 0,00
11.01.424.01	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,72	0,00	R$ 0,00
11.01.424.02	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,76	743,21	R$ 4.280,88
11.01.424.03	73768/2	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,95	301,04	R$ 1.189,10
11.01.430.00		**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**				
11.01.431.01	15.001.000101.SER-U	ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	un	150,73	0,00	R$ 0,00
11.01.431.02	15.001.000002.SER-U	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO MODELO BC-8001 OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE DE 02 LINHAS E ATÉ 254 PONTOS ENDEREÇÁVEL, COM 2 BATERIAS	un	196,02	0,00	R$ 0,00
11.01.431.03	15.001.000001.SER-U	SIRENE AÚDIO-VISUAL 24V	un	208,58	0,00	R$ 0,00
11.01.431.04	15.001.000001.SER-U	DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSOR ÓPTICO, IÔNICO E TEMPERATURA	un	208,58	0,00	R$ 0,00
11.01.432.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,60	9,58	R$ 111,12
11.01.432.02	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,89	0,00	R$ 0,00

11.01.432.03	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,26	0,00	R$ 0,00
11.01.433.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	4,56	15,67	R$ 71,45
11.01.434.01	16530.8.2.1U-SEDF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS DE 2 W	un	75,86	11,00	R$ 834,46
11.01.490.00		**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**				
11.01.491.01	16143.8.8.3U-SEDF	TOMADA RJ 45 COM CONECTORES E PLACA, PARA REDE LÓGICA(COMPLETA)	un	57,76	70,00	R$ 4.043,20
11.01.491.02	17.005.000001.SER-U	TOMADA PARA TELEFONE PARA PINO JACK 1/4	un	27,07	0,00	R$ 0,00
11.01.492.01	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	85,41	11,00	R$ 939,51
11.01.493.01	16120.8.14.4U-SEDF	CABEAMENTO TIPO UTP-5E (CSU - 4P)	m	7,80	1.763,19	R$ 13.752,88
11.01.493.02	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	13,63	60,42	R$ 823,52
11.01.494.01	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,60	0,00	R$ 0,00
11.01.494.02	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,89	0,00	R$ 0,00
11.01.494.03	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,26	0,00	R$ 0,00
11.01.494.04	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,58	0,00	R$ 0,00
11.01.494.05	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,28	0,00	R$ 0,00
11.01.494.06	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,65	0,00	R$ 0,00
11.01.494.07	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	23,87	15,89	R$ 379,29
11.01.494.08	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,85	0,00	R$ 0,00
11.01.494.09	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,51	0,00	R$ 0,00
11.01.495.01	13137.8.1.4U-SEDF	ELETROCALHA METÁLICA 2 X 100 X 35MM,COM DIVISÃO INTERNA,COM TAMPA E VIROLA	m	49,51	487,35	R$ 24.128,69
11.01.495.02	16.005.000022.SER-U	DUTO LISO DUPLO EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 2 X 25 X 70 MM	m	49,00	0,00	R$ 0,00
11.01.500.00		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**				
11.01.510.00		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS**				
11.01.511.00		**GÁS COMBUSTÍVEL**				
11.01.511.01	92689	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.	m	54,36	7,44	R$ 404,43
11.01.511.02	92690	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.	m	77,47	8,73	R$ 676,31
11.01.511.03	13.002.000407.SER-U	TÊ DE CURVA DUPLA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO Ø 15 MM (1/2") - GLP	un	41,91	4,00	R$ 167,64
11.01.511.04	13.002.000409.SER-U	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 20 X 15 MM (3/4 X 1/2") - GLP	un	41,31	3,00	R$ 123,93
11.01.511.05	17120.8.24.1U-SEDF	TAMPÃO DE AÇO PRETO (CARBONO), 300 LBS - 1/2" - GLP	un	31,70	1,00	R$ 31,70
11.01.511.06	17120.8.15.1U-SEDF	NIPLE DE LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT - GLP	un	36,52	2,00	R$ 73,04
11.01.511.07	17120.8.15.2U-SEDF	NIPLE DE LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT - GLP	un	38,85	3,00	R$ 116,55
11.01.511.08	92369	NIPLE EM AÇO PRETO (CARBONO) Ø 1/2" - 300 LBS - GLP	un	38,43	4,00	R$ 153,72
11.01.511.09	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,85	2,00	R$ 31,70
11.01.511.10	92695	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (- 150 LBS - GLP)	un	24,19	7,00	R$ 169,33
11.01.511.11	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	36,20	3,00	R$ 108,60
11.01.511.12	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 15 MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,07	4,00	R$ 88,28
11.01.511.13	17120.8.19.1U-SEDF	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LATÃO 1/2 X 7/16" - GLP	un	52,35	2,00	R$ 104,70
11.01.511.14	95248	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO FORJADO, Ø 1/2" - 250 LBS - GLP	un	59,09	2,00	R$ 118,18
11.01.511.15	17120.8.20.3U-SEDF	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO FORJADO 300 LBS 3/4" - GLP	un	82,30	3,00	R$ 246,90
11.01.511.16	17120.8.21.1U-SEDF	REGULADOR INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO, LARANJA 76510/01 - GLP	un	581,32	2,00	R$ 1.162,64
11.01.511.17	17120.8.21.2U-SEDF	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO COM MANÔMETRO APZ -400-70KG/H - GLP	un	160,71	2,00	R$ 321,42
11.01.511.18	17120.8.11.1U-SEDF	MANGOTE FLEXÍVEL REVESTIDO EM MALHA DE AÇO - 1,00 METRO DE 1/2 X 1/2" - GLP	un	27,87	5,00	R$ 139,35
11.01.511.19	85120	MANÔMETRO ESCALA 0 A 200 PSI Ø 1/4"	un	148,07	2,00	R$ 296,14
11.01.511.20	17120.8.22.1U-SEDF	PIG TAIL P45, DE 1/2 X 7/16", REVESTIDO EM MALHA DE AÇO	un	102,27	3,00	R$ 306,81
11.01.511.21	17120.8.1.2U-SEDF	ESTRADO PARA ABRIGO DE GÁS EM PERFIL INDUSTRIAL CHAPA 18, DE (20 X 50 MM) E (20 X 40 MM), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m²	306,56	1,37	R$ 419,98
11.01.511.22	4360U-SEDF	BRAÇADEIRA COM PARAFUSO Ø 3/4"	un	7,20	151,00	R$ 1.087,20
11.01.511.23	4363U-SEDF	BRAÇADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"	un	7,13	3,00	R$ 21,39
11.01.511.24	39634(i)	FITA ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	m	8,28	39,17	R$ 324,32

11.01.511.25	17120.8.10.2U-SEDF	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE GLP PARA EMISSÃO DE LAUDO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA(ART)	un	1.000,00	1,00	R$ 1.000,00
11.01.540.00		**INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO MECÂNICA**				
11.01.541.01	COTAÇÃO MERCADO	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR Ø 500 MM CHAPA GALVANIZADA (COMPLETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	637,45	0,00	R$ 0,00
11.01.541.02	COTAÇÃO MERCADO	CHAVE DE ACIONAMENTO DO MOTOR (EXAUSTOR) TIPO BOTOEIRA LIGA/DESLIGA	un	159,00	0,00	R$ 0,00
11.01.541.03	COTAÇÃO MERCADO	CONEXÃO TIPO CURVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 500 MM	un	807,50	0,00	R$ 0,00
11.01.541.04	COTAÇÃO MERCADO	TIRANTE EM BARRA DE FERRO ROSCADA, 3/8" X 2000 MM PARA SUSTENTAÇÃO DE COIFA	un	50,60	2,00	R$ 101,20
11.01.541.05	COTAÇÃO MERCADO	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO INOXIDÁVEL MEDINDO 1290 X 50 MM	un	153,61	4,00	R$ 614,44
11.01.600.00		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				
11.01.610.00		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO**				
11.01.610.01	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	m	86,75	5,01	R$ 434,61
11.01.610.02	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	106,54	3,45	R$ 367,56
11.01.620.00		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**				
11.01.620.01	13975.8.7.1U-SEDF	MANGUEIRA COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO PARA INCÊNDIO Ø 2 1/2", (COMPRIMENTO 15 M)	un	672,73	10,00	R$ 6.727,30
11.01.620.02	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	217,01	0,00	R$ 0,00
11.01.620.03	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	377,58	0,00	R$ 0,00
11.01.620.04	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	86,92	1,00	R$ 86,92
11.01.620.05	15.005.000003.SER-U	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO, Ø 65 MM (2 1/2")	un	1.349,81	0,00	R$ 0,00
11.01.620.06	103019	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	223,85	4,00	R$ 895,40
11.01.620.07	15.004.000002.SER-U	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø 65 MM (2 1/2")	un	451,98	0,00	R$ 0,00
11.01.620.08	13975.8.8.1U-SEDF	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO	un	125,80	5,00	R$ 629,00
11.01.620.09	13975.8.9.1U-SEDF	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO EM LATÃO DIÂMETRO DO LADO STORZ 2 1/2"/ DIÂMETRO DO LADO DA FÊMEA 2 1/2"	un	95,32	6,00	R$ 571,92
11.01.620.10	92889	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	147,51	2,00	R$ 295,02
11.01.620.11	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	73,00	1,00	R$ 73,00
11.01.620.12	92890	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	225,00	2,00	R$ 450,00
11.01.620.13	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	81,30	2,00	R$ 162,60
11.01.620.14	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	164,99	0,00	R$ 0,00
11.01.620.15	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	329,03	2,00	R$ 658,06
11.01.620.16	15.002.000001.SER-U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO Ø 65 MM (2 1/2") X 15M , REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPLETO)	un	1.857,60	4,00	R$ 7.430,40
11.01.620.18	101909	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	225,00	22,00	R$ 4.950,00
11.01.620.19	17120.8.23.2U-SEDF	MANÔMETRO 1", PRESSÃO DE ATÉ 60 M.C.A (SISTEMA DE BOMBEAMENTO)	un	207,63	0,00	R$ 0,00
11.01.630.00		**SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**				
11.01.630.01	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PVC, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE SÍMBOLOS (CÓDIGOS 23 E 25 - CBMDF), 200 X 200MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO	un	20,00	20,00	R$ 400,00
11.01.630.02	16560.8.2.4U	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PVC, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE SÍMBOLOS (CÓDIGOS. 13,14,15,16 E 17-CBM/DF), 140 X 280 MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO	un	20,00	22,00	R$ 440,00
11.01.630.03	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - CENTRAL GLP, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE LETRAS, 200 X 400MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO	un	37,29	13,00	R$ 484,77
		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS				
01	COTAÇÃO - MERCADO	VISITA, VISTORIA POR KM RODADO	Km	2,27	466,18	R$ 1.058,22
02	COTAÇÃO - MERCADO	ENROLAMENTO DE MOTOR DE BOMBA CENTRÍFUGA ACIMA DE 1 CV ATÉ 3 CV	un	515,02	2,00	R$ 1.030,04
03	COTAÇÃO - MERCADO	TROCA DE ROLAMENTO DE MOTOR DE BOMBA CENTRÍFUGA ACIMA DE 1 CV ATÉ 3 CV	un	378,69	2,00	R$ 757,38
04	COTAÇÃO - MERCADO	SERVIÇO DE ENCHIMENTO DE EIXO DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 3 CV	un	181,77	2,00	R$ 363,54
05	COTAÇÃO - MERCADO	SERVIÇO DE DESEMPENO DE EIXO DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 3 CV	un	106,03	1,00	R$ 106,03
06	COTAÇÃO - MERCADO	ROTOR PARA BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	484,72	1,00	R$ 484,72
07	COTAÇÃO - MERCADO	TAMPA DE FRENTE PARA BOMBA CENTRÍFUGA ACIMA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	282,76	1,00	R$ 282,76
08	COTAÇÃO - MERCADO	JOGO DE PARAFUSOS PARA TAMPA DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	30,30	2,00	R$ 60,60
09	COTAÇÃO - MERCADO	RETENTOR (GAXETA MECÂNICA) PARA BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 3 CV	un	37,87	1,00	R$ 37,87

10	COTAÇÃO - MERCADO	BUJÃO DE LATÃO PARA ORIFÍCIO DE ENCHIMENTO DE BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	53,02	1,00	R$ 53,02
11	COTAÇÃO - MERCADO	ARRUELA CENTRÍFUGA ACIMA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	10,60	1,00	R$ 10,60
12	COTAÇÃO - MERCADO	PARAFUSO DE FIXAR ROTOR, COMO ARRUELA PARA BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	15,15	1,00	R$ 15,15
13	COTAÇÃO - MERCADO	JUNTA PARA TAMPA DE FRENTE PARA BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	45,44	1,00	R$ 45,44
14	COTAÇÃO - MERCADO	SELO MECÂNICO PARA BOMBA CENTRÍFUGA ACIMA DE 1 CV ATÉ 3 CV	un	88,36	2,00	R$ 176,72
15	COTAÇÃO - MERCADO	FLANGE PARA BOMBA CENTRÍFUGA ACIMA DE 1 CV ATÉ 5 CV	un	530,17	1,00	R$ 530,17
16	COTAÇÃO - MERCADO	COLOCAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA ATÉ 5 CV	un	292,85	3,00	R$ 878,55
17	COTAÇÃO - MERCADO	PINTURA DE BOMBA CENTRÍFUGA	un	45,44	1,00	R$ 45,44
18	COTAÇÃO - MERCADO	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBAS, ÁGUA FRIA (2 X 1CV, 1,5 CV, 2CV, 3CV) - COMPLETO	un	1.595,90	3,00	R$ 4.787,70
19	COTAÇÃO - MERCADO	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBAS, INCÊNDIO (2 X 2CV, 3CV, 5CV) - COMPLETO	un	1.159,54	1,00	R$ 1.159,54
20	COTAÇÃO - MERCADO	CHAVE MAGNÉTICA ATÉ 5 CV, 380 V	un	530,17	1,00	R$ 530,17
21	COTAÇÃO - MERCADO	EMBOBINAMENTO DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇO SEMI-ARTESIANO	un	747,28	1,00	R$ 747,28
22	COTAÇÃO - MERCADO	CANECA COM ACESSÓRIOS PARA BOMBA ANAUGER	un	146,43	0,00	R$ 0,00
23	COTAÇÃO - MERCADO	CHAVE MANUAL TIPO "LIGA-DESLIGA"	un	45,44	0,00	R$ 0,00
24	COTAÇÃO - MERCADO	CHAVE MANUAL TIPO "REVERSORA"	un	136,33	1,00	R$ 136,33
25	COTAÇÃO - MERCADO	EMBUCHAMENTO DA TAMPA SUPERIOR E INFERIOR DE BOMBA SUBMERSA	un	378,69	1,00	R$ 378,69
26	COTAÇÃO - MERCADO	CHAVE CONTACTORA PARA QUADRO DE BOMBAS	un	181,77	1,00	R$ 181,77
27	COTAÇÃO - MERCADO	RELÉ AUTOMÁTICO PARA CHAVE MAGNÉTICA	un	121,18	1,00	R$ 121,18
28	COTAÇÃO - MERCADO	BOBINA PARA CHAVE CONTACTORA PARA BOMBA ATÉ 3 CV	un	81,80	1,00	R$ 81,80
29	COTAÇÃO - MERCADO	RETIRADA DE BOMBA SUBMERSA ATÉ 3 CV	un	530,17	1,00	R$ 530,17
30	COTAÇÃO - MERCADO	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA ATÉ 3 CV	un	908,86	1,00	R$ 908,86
31	COTAÇÃO - MERCADO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA	un	530,17	1,00	R$ 530,17
32	COTAÇÃO - MERCADO	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO, DE 2 HP	un	1.484,47	3,00	R$ 4.453,41
33	COTAÇÃO - MERCADO	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO, DE 3 HP	un	2.044,93	2,00	R$ 4.089,86
34	COTAÇÃO - MERCADO	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO SEMI-ARTESIANO 1CV TRIFÁSICA	un	1.683,84	1,00	R$ 1.683,84
35	COTAÇÃO - MERCADO	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO SEMI-ARTESIANO 2 CV TRIFÁSICA	un	1.472,55	0,00	R$ 0,00
36	COTAÇÃO - MERCADO	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO SEMI-ARTESIANO 3 CV TRIFÁSICA	un	2.995,33	1,00	R$ 2.995,33
		TOTAL				**R$ 3.954.691,02**
		BDI (20,26%)				**R$ 801.220,40**
		TOTAL GERAL				**R$ 4.755.911,42**

FONTE DE PREÇOS:

1) SINAPI REFERÊNCIA 08/2023 (NÃO DESONERADA)

2) PREÇOS ATUALMENTE PRATICADOS PELA GEORC/DIARQ/SIAE: REF. COLETA DE PREÇOS DE INSUMOS NÃO CONSTANTES NO SINAPI

OBS. 1 : CRITÉRIO DE ARREDONDAMENTO DE NÚMEROS DECIMAIS PARA OS TOTAIS QUE RESUMEM VALORES MONETÁRIOS: DESPREZAR A TERCEIRA CASA DECIMAL. EXEMPLO: R$ 12,979 = R$ 12,97.

OBS. 2 : A GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS MANTÊM EM SEUS ARQUIVOS, PARA CONSULTAS POR PARTE DOS ORGÃOS FISCALIZADORES, CÓPIAS DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS, DO BDI E DOS ENCARGOS SOCIAIS, DAS COLETAS DE PREÇOS, QUE DEMONSTRAM A ADEQUAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS COM OS PRATICADOS NO MERCADO.

I. NOTAS SOBRE O ORÇAMENTO:

A. Nos custos unitários dos serviços estão inclusos: mão-de-obra, materiais, equipamentos, etc., **sem BDI**;

B. BDI adotado pela SEDF a partir de 24/12/2020: **20,26% sem desoneração, conforme Instrução Normativa Nº 01/2020**

C. Serão encargos da contratada todas as despesas com as concessionárias, CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e Orgãos Públicos;

D. A Planilha Orçamentária contempla cada um dos itens de serviços de engenharia, prováveis ou possíveis de vir a ser realizados, em decorrência das demandas futuras das Instituições de Ensino e Próprios da SEDF e dos imóveis que estejam sob sua responsabilidade, no decorrer do ano de vigência do contrato;

II. PRAZOS:

1. O prazo de vigência do contrato será de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias;**

2. O prazo de execução dos serviços será de até **45 (quarenta e cinco) dias utéis**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço secundária, referente à planilha apresentada pela contratada, contendo os quantitativos e preços unitários dos serviços a serem executados no estabelecimento que reberá a intervenção;

3. A Empresa contratada deverá ter estrutura operacional para executar serviços concomitantemente em locais diferentes.

ORÇAMENTISTA: ENG. ANTONIO JOSÉ LIMA CAVAIGNAC - MATRÍCULA: 45.796-8

CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO: DIRETORIA DE ARQUITETURA

ATUALIZADO POR: ENGº ANTONIO JOSÉ LIMA CAVAIGNAC - CREA Nº 831008335/D-RJ / Matrícula:45.796-8

GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS: ENGº ANTONIO JOSÉ LIMA CAVAIGNAC - CREA Nº 831008335/D-RJ / Matrícula:45.796-8

DIRETORIA DE ARQUITETURA: ARQ.º THIAGO REGES DA SILVA - CAU Nº: A48629-9 / Matrícula: 219.800-2

Célula: D1037
Comentário: não existe mais quadro de distirubuiçao com tantas divisões
======

Célula: D1286
Comentário: não tem no relatório de composição

======

Célula: D1288
Comentário: não tem no relatório de composição

======