MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
PREFEITURA DE AERONÁUTICA DE ANÁPOLIS

ANEXO C – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS SERVIÇOS

1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS SERVIÇOS

ITEM 1: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m3**
Serviço de CARGA, TRANSPORTE e DESCARGA de material proveniente de roçagem e limpeza mecanizada de terreno, em caminhão basculante, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	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
2	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM
3	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

ITEM 2: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de ROÇADA MECANIZADA, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP
2	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

ITEM 3: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL, com fornecimento materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	ROÇADEIRA COSTAL - 1,40 Kw	CHP
2	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3	-	FATOR DE INFLUÊNCIA DE CHUVAS	UN
4	INSUMO	TELA DE PROTEÇÃO PARA ROÇADA EM TUBO GALVANIZADO 4,0 X 1,5 m - CONFECÇÃO	UN

ITEM 4: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de LIMPEZA MECANIZADA de camada vegetal, vegetação e árvores, com regularização da superfície, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN

1	SERVIÇO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2
2	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2

ITEM 5: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m**
Serviço de substituição de eletroduto embutido e seus respectivos cabos por ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO de PVC (25 e 32 mm) e SEUS RESPECTIVOS CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (2,5 e 4,0 mm2), inclusive caixas, interruptores e tomadas, em paredes, pisos e tetos, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
4	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
5	AUX 01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC OU PEAD, DN 25mm(3/4) E DN 32mm (1")	M
6	AUX 02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 450/750V e 0,6/1,0 KV (2,5 e 4,0mm2)	M
7	SERVIÇO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
8	SERVIÇO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
9	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
10	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
11	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 6: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m**
Serviço de substituição de ELETRODUTO embutido de até 32 mm (1") e CAIXAS DE PASSAGEM, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
4	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
5	SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
6	SERVIÇO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
7	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
8	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
9	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 7: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			Unidade: Un
Serviço de substituição pelo QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PVC embutido com barramento terra/neutro para até 24 disjuntores, inclusive disjuntores, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
4	SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3
5	INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN
6	SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
7	SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
8	SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
9	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
10	SERVIÇO	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN
11	SERVIÇO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
12	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
13	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
14	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 8: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade: m
Serviço de substituição de cabos por CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, antichama, 450/750 V (2,5 e 4,0 mm²), com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
2	AUX 02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 450/750V e 0,6/1,0 KV (2,5 e 4,0mm2)	M
3	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
4	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 9: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade: Un
Serviço de substituição de luminária por LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, de sobrepor, com LED de 12/13 W, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN
2	SERVIÇO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN
3	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
4	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 10: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade: m2
Serviço de DEMOLIÇÃO e APLICAÇÃO DE REBOCO COM IMPERMEABILIZANTE, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2
3	SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2
4	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
5	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 11: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade: m2
Serviço de fornecimento e instalação de PORTÃO TELA/TUBO, inclusive pintura e pilares de apoio, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/ FERRAGENS	M2
2	SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2
3	SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2
4	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
5	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 12: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			Unidade: m
Serviço de substituição de tubo de água fria por TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 a 50 mm, COM RESTAURAÇÃO DE REBOCO E PINTURA OU CALÇADA, inclusive conexões necessárias, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M
4	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
5	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
6	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
7	SERVIÇO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
8	SERVIÇO	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2

9	SERVIÇO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
10	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
11	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 13: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			**Unidade: m**
Serviço de substituição de tubo de água fria por TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 a 50 mm, COM RESTAURAÇÃO DO REVESTIMENTO OU PISO CERÂMICO, inclusive conexões necessárias, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M
4	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
5	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
6	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
7	SERVIÇO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
8	SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
9	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
10	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 14: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			**Unidade: Un**
Serviço de substituição de REGISTRO DE PRESSÃO OU GAVETA 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS e conexões necessárias, inclusive reinstalação ou substituição de revestimentos, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M
4	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
5	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
6	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
7	SERVIÇO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN

8	SERVIÇO	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
9	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
10	SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
11	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
12	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 15: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			**Unidade: Un**
Serviço de substituição de REGISTRO DE PRESSÃO OU GAVETA 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS e conexões necessárias, inclusive reinstalação ou substituição de revestimentos, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
3	SERVIÇO	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M
4	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
5	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
6	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
7	SERVIÇO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
8	SERVIÇO	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
9	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M
10	SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
11	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2
12	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3

ITEM 16: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			**Unidade: Un**
Serviço de substituição de REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1", com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
2	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M

3	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
4	SERVIÇO	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	UN

ITEM 17: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			**Unidade: Un**
Serviço de substituição de REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2", com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
2	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
3	SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
4	SERVIÇO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN

ITEM 18: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO			**Unidade: m**
Serviço de substituição de TUBO DE DESCIDA PARA REDE PLUVIAL, diâmetro 150 mm, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M
2	SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M
3	SERVIÇO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M
4	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M
5	SERVIÇO	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M
6	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3
7	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 19: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m**
Serviço de substituição de TUBULAÇÃO DE ESGOTO de 40 mm a 100 mm, inclusive caixa sifonada ou ralo sifonado e conexões, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M
3	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3

4	SERVIÇO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
5	SERVIÇO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN
6	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3
7	SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M
8	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3
9	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 20: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m3**
Serviço de substituição de CAIXA DE GORDURA ou CAIXA DE PASSAGEM, inclusive conexões, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M
3	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3
4	SERVIÇO	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN
5	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3
6	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 21: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de retirada de telha velha e colocação de nova telha de FIBROCIMENTO ONDULADA pintada com 6 mm de espessura, inclusive cumeeiras, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
2	SERVIÇO	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2
3	SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
4	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3
5	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 22: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de SUBSTITUIÇÃO DE MURO de alvenaria de blocos cerâmicos, com chapisco nas duas faces, pintura acrílica em uma face de acordo com a existente no local, inclusive instalação de concertina, com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	INSUMO	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M
2	INSUMO	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	M
3	SERVIÇO	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M

4	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
5	SERVIÇO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
6	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
7	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
8	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
9	SERVIÇO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
10	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
11	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
12	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3
13	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2
14	SERVIÇO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2
15	SERVIÇO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3
16	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG
17	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG
18	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017.	M3
19	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2
20	SERVIÇO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3
21	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG
22	SERVIÇO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG
23	SERVIÇO	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN
24	SERVIÇO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M
25	SERVIÇO	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG
26	SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
27	SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2
28	SERVIÇO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
29	SERVIÇO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M

30	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3
31	SERVIÇO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2
32	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3
33	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 23: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de substituição ou instalação de PISO CERÂMICO ou REVESTIMENO CERÂMICO (EXCLUSIVE O PISO E REVESTIMENTO), com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2
2	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m
3	SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2
4	SERVIÇO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO ARGAMASSA E REJUNTE, EXCLUINDO A CERÂMICA	m2
5	SERVIÇO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO RODAPÉ CERÂMICO, INCLUINDO ARGAMASSA E REJUNTE, EXCLUINDO A CERÂMICA	m
6	SERVIÇO	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m2
7	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3
8	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 24: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			**Unidade: m2**
Serviço de retirada e recolocação de FORRO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DO FORRO EXISTENTE e dos caibros de apoio com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
2	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
4	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG
5	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
6	SERVIÇO	FIXAÇÃO DOS CAIBROS NA PAREDE DE CERÂMICA	M2
7	SERVIÇO	ACABAMENTOS PARA FORRO COM PINTURA VERNIZ (RODA FORRO EM MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO)	M
8	SERVIÇO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2
9	SERVIÇO	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
10	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3
11	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 25: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			Unidade: m2
Serviço de fornecimento e instalação de FORRO DE MADEIRA com fornecimento de materiais e mão de obra.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
2	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3	INSUMO	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M
4	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG
5	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
6	INSUMO	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2
7	SERVIÇO	FIXAÇÃO DOS CAIBROS NA PAREDE DE CERÂMICA	M2
8	SERVIÇO	ACABAMENTOS PARA FORRO COM PINTURA VERNIZ (RODA FORRO EM MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO)	M
9	SERVIÇO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2
10	SERVIÇO	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
11	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3
12	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 26: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			Unidade: m
Serviço de fornecimento e instalação de CALHA, RUFO E CONDUTORES em chapa de aço galvanizado número 26, DESENVOLVIMENTO DE 30 a 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
2	SERVIÇO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
3	SERVIÇO	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg
4	SERVIÇO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3
5	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

ITEM 27: COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO:			Unidade: m2
Serviço de PINTURA de piso com tinta acrílica premium para PISO, acabamento antiderrapante, 3 demãos			
ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO	UN
1	SERVIÇO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
2	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
3	INSUMO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L
4	INSUMO	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L
5	SERVIÇO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN
6	SERVIÇO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2

2 COMPOSIÇÃO AUXILIARES

COMPOSIÇÃO AUXILIAR (AUX 01)		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC OU PEAD, DN 25mm(3/4) E 32mm (1")		
TIPO	DESCRIÇÃO	UN
SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

COMPOSIÇÃO AUXILIAR (AUX 02)		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 450/750V e 0,6/1,0 KV (2,5 e 4,0mm2)		
TIPO	DESCRIÇÃO	UN
SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

AUX 03		Unidade: m2
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO ARGAMASSA E REJUNTE, EXCLUINDO A CERÂMICA		
TIPO	DESCRIÇÃO	UN
COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG
INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2
INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG

AUX 04		Unidade: m
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO RODAPÉ CERÂMICO, INCLUINDO ARGAMASSA E REJUNTE, EXCLUINDO A CERÂMICA		

TIPO	DESCRIÇÃO	UN
COMPOSICAO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG
INSUMO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2
INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG

AUX 05		**Unidade: m2**
FIXAÇÃO DOS CAIBROS NA PAREDE DE CERÂMICA		
TIPO	DESCRIÇÃO	UN
INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

AUX 06		**Unidade: m**
ACABAMENTOS PARA FORRO COM PINTURA VERNIZ (RODA FORRO EM MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO)		
TIPO	DESCRIÇÃO	UN
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG
INSUMO	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M

INSUMO	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG
COMPOSICAO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2
COMPOSICAO	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2

DIEGO CARVALHO DA SILVEIRA 1º Ten QOCON ENG CIV
Chefe da Subdivisão Técnica da PAAN

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO C – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS SERVIÇOS
Data/Hora de Criação:	18/08/2026 19:57:30
Páginas do Documento:	17
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	18
Hash MD5:	7f31ab1f1f77d8e78ddc56809a849cc0
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap GABRIEL HENRIQUE VIANA FELÍCIO no dia 10/10/2026 às 23:37:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento JEAN VITOR SILVA DOS ANJOS no dia 19/10/2026 às 09:43:14 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten DIEGO CARVALHO DA SILVEIRA no dia 19/10/2026 às 11:02:02 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento EMIVAL ALVES NETO no dia 17/11/2026 às 16:43:35 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO