

MEMORIAL DE CÁLCULO E MODOS DE EXECUÇÃO						
PREFEITURA : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA						FOLHA Nº01/01
OBRA: UBS TIPO I - SÃO JUDAS						DATA: 10/04/2023
LOCAL: RUA DUQUE DE CAXIAS ESQUINA COM RUA DAS ROSAS				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/ MÊS/ REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2022 - MINAS GERAIS				DIRETA ( )		INDIRETA ( X )
PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS CORRIDOS						
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>						
<b>1.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						
1.1.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	145,79	PERÍMETRO TOTAL DO LOTE
1.1.2	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	UMA UNIDADE ISOLADA
1.1.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	145,79	PERÍMETRO TOTAL DO LOTE
1.1.2	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	UMA UNIDADE ISOLADA
1.1.3	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
1.1.4	SINAPI	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	UMA UNIDADE ISOLADA
<b>2 INFRAESTRUTURA</b>						
<b>2.1 CANTEIRO</b>						
2.1.1	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1,8	UMA UNIDADE PARA O CANTEIRO
2.1.2	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	UMA UNIDADE PARA O CANTEIRO
2.1.3	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	UMA UNIDADE PARA O CANTEIRO
2.1.4	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	UMA UNIDADE PARA O CANTEIRO
2.1.5	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	UMA UNIDADE PARA O CANTEIRO
2.1.6	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,4	DUAS UNIDADES, SENDO UMA PARA PROJETOS E OUTRA PARA EXECUÇÃO
<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.2.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	307,22	METRAGEM RETIRADA DO PROJETO DE TERRAPLANAGEM
2.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1	RETIRADO DA METRAGEM CUBICA DE BALDRAMES DO PROJETO ESTRUTURAL
2.2.2	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	16	VALOR ESTIMADO EM RELAÇÃO AO COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO
2.2.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	307,22	VALOR RETIRADO EM CIMA DO PROJETO DE TERRAPLANAGEM E TIPO DE SOLO
<b>2.3 GABARITO E LOCAÇÃO</b>						
2.3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,74	PERÍMETRO TOTAL DA EDIFICAÇÃO
<b>3 FUNDAÇÕES</b>						
3.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	314	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	209	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	854	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.6	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.7	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	262,74	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL
3.8	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30,25	VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

3.9	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	520	
<b>4 SUPRAESTRUTURA</b>						
4.1	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1694	
4.2	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	826	
4.3	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355	
4.4	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3031	
4.5	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317	
4.6	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197	
4.7	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75	
4.8	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	257,15	
4.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	409,25	
4.10	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	31,63	
4.11	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,18	
4.12	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	34,76	
4.13	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,48	
4.14	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,71	
<b>5 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (PISOS ÁREAS MOLHADAS)	m²	137,22	
5.2	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (BEIRAS MACIÇOS)	m²	31,1	
5.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	45	
5.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (MURO DE ARRIMO)	m²	100,22	
<b>6 PISO</b>						
6.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	119,16	
6.1	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	322,05	
6.1	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	132,87	
6.1	SINAPI	101740	RODAPÉ EM MIRACEMA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	122,28	
6.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	97,85	
6.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	49,6	
6.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALÉRTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	24	
6.3	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	204,89	
6.4	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	86,43	
6.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	76,69	
6.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	42,17	

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL

VALOR RETIRADO DAS ÁREAS QUADRADAS DE ÁREAS MOLHADAS DE LAJE

ÁREA RETIRADA DOS BEIRAS MACIÇOS

VALOR RETIRADO DO QUANTITATIVO DE BALDRAMES

VALOR RETIRADO DA METRAGEM QUADRADA DE MURO DE ARRIMO

VALOR RETIRADO DO MEMORIAL DESCRITIVO

TUDO PERÍMETRO DAS PAREDES DOS AMBIENTES QUE POSSUEM PISO CERÂMICO

TUDO PERÍMETRO DAS PAREDES DOS AMBIENTES QUE POSSUEM PISO EM GRANILITE

TUDO PERÍMETRO DAS PAREDES DOS AMBIENTES QUE POSSUEM PISO EM PEDRA

TUDO PERÍMETRO DAS PAREDES DOS AMBIENTES QUE POSSUEM PISO CONCRETO POLIDO

VALOR RETIRADO DO QUANTITATIVO DE PORTAS E ACESSOS

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO JÁ DESCONTANDO PORTAS E JANELAS

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DE TODA ÁREA QUADRADA DE CALÇADA

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETONICO

6.7	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (MASSA DE REGULARIZAÇÃO)	m²	404,29	MASSA DE REGULARIZAÇÃO ESTIMANDO 3CM DE ALTURA
<b>7</b>			<b>ALVENARIA</b>			
7.1	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	418,58	TODAS AS DIVISÕES INTERNAS DA EDIFICAÇÃO
7.1	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	637,35	TUDO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COMO TAMBÉM MUROS DE DIVISA
<b>7.3</b>			<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>			
7.3.1	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	89	RETIRADO DO QUANTITATIVO DE PORTAS
7.3.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79	RETIRADO DO QUANTITATIVO DE JANELAS
7.3.1	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	89	RETIRADO DO QUANTITATIVO DE PORTAS
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			
8.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,9	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	7,35	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	57,4	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	67,44	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
8.3	SINAPI	91341	PORTÃO DE GARAGEM DE CORRER EM FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,3	QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>			
9.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	241,12	VALOR RETIRADO DA ÁREA QUADRADA DE COBERTURA
9.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	241,12	VALOR RETIRADO DA ÁREA QUADRADA DE COBERTURA
9.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103,34	VALOR RETIRADO DA ENTRAGEM LINEAR DE PLATIBANDAS E MUROS DE DIVISA
9.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,4	VALOR RETIRADO DA METRAGEM LINEAR DE PERÍMETROS DA COBERTURA
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>			
<b>10.1</b>			<b>PAREDES</b>			
10.1.1	SINAPI	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	1274,7	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS
10.1.1	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1274,7	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS
10.1.1	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	619,71	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS
<b>10.2</b>			<b>TETO</b>			
10.2.1	SINAPI	96109	FORRO EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	113,86	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO

10.2.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	300,67	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
10.2.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300,67	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>			
11.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO)	m²	702,33	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS (INTERNO)
11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO)	m²	702,33	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS (INTERNO)
11.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (EXTERNO)	m²	478,9	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS (EXTERNO)
11.1	SINAPI	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (EXTERNO)	m²	478,9	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS (EXTERNO)
11.1	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (MURO DE DIVISA)	m²	187,6	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NÃO DESCONTANDO VÃOS (MUROS DE DIVISA)
11.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (PINTURA EM PORTAS DE MADEIRA)	m²	87,78	VALOR RETIRADO DO QUANTITATIVO DE PORTAS
<b>12</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>			
12.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	14,15	VALOR RETIRADO DA METRAGEM LINEAR DE RAMPAS E ACESSOS
12.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	15	VALOR RETIRADO DA METRAGEM LINEAR DE RAMPAS E ACESSOS
12.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	35,7	VALOR RETIRADO DA METRAGEM LINEAR DE RAMPAS E ACESSOS
<b>13</b>			<b>ELÉTRICO</b>			
13.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,4	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.1	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,04	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.1	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	17,91	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.2	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	69,36	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.2	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	71,64	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1740,91	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,33	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,29	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.6	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.7	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.8	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.9	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.10	SINAPI	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	33	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.11	SINAPI	72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO

13.12	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (PLACA PARA 1 FUNÇÃO)	UN	32	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.13	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PLACA PARA 2 FUNÇÕES)	UN	12	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.14	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.16	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.17	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.18	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.19	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.20	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.21	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.22	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.23	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.24	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.25	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.26	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.27	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.28	SINAPI	93666	? DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.29	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,86	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.29	SINAPI	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.30	SINAPI	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	421,48	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.30	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.30	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.31	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,16	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.32	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.33	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	77	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.34	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.35	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.36	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.37	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO

13.38	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.39	SINAPI	100556	? CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.40	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.41	SINAPI	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,37	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.42	SINAPI	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,23	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.43	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.44	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.45	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.46	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
13.47	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
<b>14</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO</b>			
<b>14.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>			
14.1.1	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.2	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.4	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.5	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.6	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.8	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.8	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,28	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.9	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.10	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.11	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.12	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.13	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.14	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.15	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO

14.1.16	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,38	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.17	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,6	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
14.1.18	SINAPI	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ELÉTRICO
<b>14.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>			
14.2.1	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.2	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.3	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.4	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.5	SINAPI	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	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.6	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.7	SINAPI	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.8	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.9	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.10	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.11	SINAPI	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	66	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.12	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.13	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.14	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	133,34	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.15	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,14	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.16	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.17	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.18	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.2.19	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>14.4</b>			<b>ESGOTO E VENTILAÇÃO</b>			

14.4.1	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23
14.4.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
14.4.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2
14.4.4	SINAPI	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_08/2022	UN	4
14.4.5	SINAPI	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_08/2022	UN	6
14.4.6	SINAPI	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_08/2022	UN	5
14.4.7	SINAPI	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_08/2022	UN	1
14.4.8	SINAPI	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_08/2022	UN	1
14.4.9	SINAPI	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_08/2022	UN	1
14.4.10	SINAPI	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_08/2022	UN	7
14.4.11	SINAPI	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_08/2022	UN	15
14.4.12	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14
14.4.13	SINAPI	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_08/2022	UN	6
14.4.14	SINAPI	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_08/2022	UN	4
14.4.15	SINAPI	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_08/2022	UN	31
14.4.16	SINAPI	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_08/2022	UN	6
14.4.17	SINAPI	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_08/2022	UN	4
14.4.18	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4
14.4.19	SINAPI	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_08/2022	UN	3
14.4.20	SINAPI	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_08/2022	UN	9
14.4.21	SINAPI	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_08/2022	UN	6
14.4.22	SINAPI	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_08/2022	UN	6

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO



14.4.23	SINAPI	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_08/2022	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.24	SINAPI	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_08/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.25	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.26	SINAPI	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_08/2022	UN	10	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.27	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	25	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.28	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	15	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.29	SINAPI	104068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.30	SINAPI	104068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.31	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	69,81	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.32	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	101,52	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.33	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,19	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.34	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	44,52	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.35	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.36	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.37	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.38	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.4.39	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>			
14.5.1	SINAPI	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.2	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.3	SINAPI	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_08/2022	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.4	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.5	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.6	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.7	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

14.5.8	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.9	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.10	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	52	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.11	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.12	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.13	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.14	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	182,75	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.15	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,05	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
14.5.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>15</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
15.1	SINAPI	86941	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, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
15.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
15.1	SINAPI	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	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
15.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
15.1	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
15.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
15.2	Próprio	00000008	BANCADA EM AÇO INOX 304/20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,05	
15.3	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	VALOR RETIRADO DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>16</b>			<b>ACABAMENTOS GERAIS</b>			
16.1	Próprio	00000005	ASSENTO PARA BANHO ARTICULADO EM AÇO INOX AISI 304, 70X45CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
16.2	Próprio	00000007	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÊNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
16.2	Próprio	00000009	KIT ACESSIBILIDADE 06 ALÇAS DE APOIO BANHEIRO NBR9050	UN	3	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
16.2	Próprio	00000010	TELA MOSQUITEIRO - KIT ECONÔMICO P/ MONTAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	57,4	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
16.3	Próprio	00000006	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS	UN	16	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
16.4	Próprio	00000021	CANTONEIRA PARA PAREDE DE SOBREPOR 3 METROS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
16.5	Próprio	00000020	CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC 25X25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102	VALOR RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
17.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	424,81	VALOR RETIRADO DA ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
<b>18</b>			<b>PCIP</b>			
18.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6	VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
18.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38	VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
18.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	30	VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

18.4	Próprio	00000011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
18.5	Próprio	00000012	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27
18.6	Próprio	00000013	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SS10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
18.7	Próprio	00000014	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SS12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.8	Próprio	00000015	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA A1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.9	Próprio	00000016	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
18.10	Próprio	00000017	PLACA DE PROIBIÇÃO P5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.11	Próprio	00000018	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SS17	UN	2
18.12	Próprio	00000019	CANTONEIRA ZEBRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
18.15	Próprio	00000022	CANTONEIRA ZEBRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

VALOR RETIRADO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

CONTRATANTE  
CNPJ: 17.912.023/0001-76  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

PREFEITO MUNICIPAL  
CPF: 016.718.278-13  
AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA

CONTRATADO  
CNPJ: 43.995.412/0001-11  
NOMOS STUDIO LTDA-ME

RESPONSÁVEL PELO PROJETO  
CAIO BORDIGNON FRANCO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 244362/D