

ANEXO IV PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – COZINHA, REFEITÓRIO E REFORMA DE BANHEIROS EMEF FREDERICO OZANAN

AGOSTO/2021

ENDEREÇO: Av. Zeferino Costa, 1438 - Aeroporto, Pelotas – RS						BDI: 26,41%			Área 251,36m²			
EQUIPE TÉCNICA: Arq. Louise Winke, Arq. Luciana C. Garcia, Arq. Tâmara Cunha, Eng.Civil José Henrique C. Cordeiro, Eng.Civil Nixon R. Almeida Aguiar.						Total:			Total (C/ BDI)			
Item	Fonte	Código	Descrição	Quantidade	Un	Unitário (S/ BDI)			Unitário (C/ BDI)		Total (C/ BDI)	
						Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Global (R\$)	Global (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Total (R\$)
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS												
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	72,00	H							
1.2	CP	1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1440,00	H							
											TOTAL DO ITEM	
2. SERVIÇOS INICIAIS												
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
2.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	3,20	M²							
2.1.2	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	169,40	M²							
2.1.3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	10,00	M²							
2.1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,00	M²							
2.2. SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	273,28	M²							
2.2.2	PLEO	25301	INSTALAÇÃO PROVISORIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0M2	1,00	PT							
2.2.3	PLEO	26101	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	218,25	M²							
2.2.4	PLEO	29401	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	230,85	M²							
2.2.5	PLEO	531404	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO	50,00	M³							
											TOTAL DO ITEM	
3. MOVIMENTOS DE TERRA												
3.1	PLEO	31121	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M (Fundações – Blocos e vigas de fundação)	42,67	M³							
3.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Fundações – Blocos e vigas)	18,90	M³							
3.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	115,11	M³							
											TOTAL DO ITEM	
4. ESTRUTURA												
4.1. INFRAESTRUTURA												
4.1.1. Fundações profundas – Estacas												
4.1.1.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,90	m³							
4.1.1.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,90	m³							
4.1.1.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	70,00	kg							
4.1.1.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	146,00	kg							
4.1.1.5	PLEO 4	41301	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	21,00	un							
4.1.1.6	CP	2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS (M)	21,00	UN							
4.1.2. Blocos sobre estacas												
4.1.2.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	27,04	m²							
4.1.2.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,42	m³							
4.1.2.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,42	m³							
4.1.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM.	342,00	kg							
4.1.2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,56	m³							

4.1.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,56	m³									
4.1.3.	Vigas de fundação													
4.1.3.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM	75,00	m²									
4.1.3.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	223,00	kg									
4.1.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	75,00	kg									
4.1.3.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,00	kg									
4.1.3.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	7,50	m³									
4.1.3.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	7,50	m³									
4.2.	SUPERESTRUTURA													
4.2.1.	Pilares													
4.2.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	72,10	m²									
4.2.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	273,00	kg									
4.2.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	90,00	kg									
4.2.1.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	32,00	kg									
4.2.1.5	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	16,00	kg									
4.2.1.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,00	m³									
4.2.1.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,00	m³									
4.2.2.	Vigas cobertura e platibanda													
4.2.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM	104,13	m²									
4.2.2.2	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,00	kg									
4.2.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	82,00	kg									
4.2.2.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,00	kg									
4.2.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,00	kg									
4.2.2.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	219,00	kg									
4.2.2.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	44,00	kg									
4.2.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	8,60	m³									
4.2.2.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	8,60	m³									
4.2.2.10	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	464,00	m									
4.2.3.	Laje de cobertura													
4.2.3.1	ORSE	7547	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO RESINADO DE 18mm, 10 USOS, ESCORAMENTO.	3,74	m²									
4.2.3.2	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	116,00	kg									
4.2.3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,40	m³									
4.2.3.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,40	m³									
4.3.	RESERVATÓRIO													

4.3.1. Fundações profundas – Estacas										
4.3.1.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,00	m³					
4.3.1.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,00	m³					
4.3.1.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,00	kg					
4.3.1.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,00	kg					
4.3.1.5	PLEO 4	41301	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	4,00	un					
4.3.1.6	CP	2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS (M)	4,00	UN					
4.3.2. Blocos sobre estacas										
4.3.2.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,96	m²					
4.3.2.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,08	m³					
4.3.2.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,08	m³					
4.3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM.	62,00	kg					
4.3.2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,80	m³					
4.3.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,80	m³					
4.3.3. Pilares										
4.3.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	14,08	m²					
4.3.3.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,00	kg					
4.3.3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56,00	kg					
4.3.3.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,71	m³					
4.3.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,71	m³					
4.3.4. Vigas										
4.3.4.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM	25,34	m²					
4.3.4.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22,00	kg					
4.3.4.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,00	kg					
4.3.4.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	54,00	kg					
4.3.4.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,26	m³					
4.3.4.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	2,26	m³					
4.3.4.7	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	96,00	m					
4.3.5. Lajes										
4.3.5.1	ORSE	7547	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO RESINADO DE 18mm, 10 USOS, ESCORAMENTO.	11,26	m²					
4.3.5.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 – 6,3MM – FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO – UTILIZANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS	68,00	kg					
4.3.5.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 – 8,0MM – FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO – UTILIZANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS	36,00	kg					
4.3.5.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,26	m³					
4.3.5.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	2,26	m³					
4.3.5.6	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	100,00	m					
4.4. VERGAS E CONTRAVERGAS										
4.4.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	36,80	m					

4.4.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7,20	m														
4.4.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9,10	m														
4.4.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	36,80	m														
4.4.5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	7,20	m														
																	TOTAL DO ITEM		
5.	SISTEMAS DE VEDAÇÃO																		
5.1	VEDAÇÕES																		
5.1.1	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (Assentamento tijolo deitado – Paredes externas e algumas internas conforme planta baixa – Espessura final da parede com revestimento:20cm)	220,89	M²														
5.1.2	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (Assentamento a cutelo – Parede interna divisória cozinha e banheiros e platibanda – Espessura final da parede com revestimento:15cm)	29,93	M²														
5.1.3	ADAPT SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	2,24	M²														
5.1.4	SINAPI	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P (Parede para fechamento de shaft nos banheiros com porta em gesso revestida com cerâmica para visita)	17,92	M²														
5.2	DIVISÓRIAS																		
5.2.1	ORSE	191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (Banheiros)	7,38	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
6.	COBERTURA DE ACESSO AOS BANHEIROS																		
6.1	ESTRUTURA METÁLICA																		
6.1.1	CP	3	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL UDC PARA COBERTURA	6,00	UN														
6.1.2	ADAPTADO ORSE	12414	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC75X40MM, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	24,00	M														
6.2	COBERTURA																		
6.2.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	12,00	M²														
6.3	ACESSÓRIOS																		
6.3.1	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (Conforme projeto)	8,00	M														
6.3.2	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	5,40	M														
6.4	PINTURA E TRATAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																		
6.4.1	SINAPI	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	5,52	M²														
6.4.2	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (PORDEMÃO). AF_01/2020	5,52	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
7.	COBERTURA																		
7.1.	COBERTURA ÁREA AMPLIAÇÃO																		
7.1.1	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN														
7.1.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	203,90	M²														
7.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	203,90	M²														

7.1.4	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	203,90	M²														
7.1.5	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30CM PARA BEIRAL DE TELHADO	54,70	M														
7.1.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	7,20	M														
7.1.7	ORSE	8637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (para platibanda)	7,20	M														
7.1.8	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	183,98	M²														
7.1.9	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	180,99	M														
7.1.10	ORSE	208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	203,90	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
8.	ESQUADRIAS																		
8.1.	JANELAS																		
8.1.1	PLEO 4	113011	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMÍNIO – JA1 2 FOLHAS DE CORRER P/ VIDRO E 1 FOLHA P/ TELA	9,60	M²														
8.1.2	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM INCOLOR, 8MM (INCLUSO VIDRO) - JA1	9,60	M²														
8.1.3	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA1	9,60	M²														
8.1.4	PLEO 4	113011	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMÍNIO – JA2 3 FOLHAS DE CORRER P/ VIDRO E 1 FOLHA P/ TELA	3,78	M²														
8.1.5	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM INCOLOR, 8MM (INCLUSO VIDRO) – JA2	3,78	M²														
8.1.6	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA2	3,78	M²														
8.1.7	PLEO 4	113011	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMÍNIO – JA3 2 FOLHAS DE CORRER P/ VIDRO E 1 FOLHA P/ TELA	0,84	M²														
8.1.8	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM INCOLOR, 8MM (INCLUSO VIDRO) – JA3	0,84	M²														
8.1.9	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA3	0,84	M²														
8.1.10	PLEO 4	113013	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO – JA4	2,00	M²														
8.1.11	ADAPTADO PLEO 4	131410	VIDRO FANTASIA (BOREAL), ESPESSURA 4MM, COLOCADO – JA4	2,00	M²														
8.1.12	CP	4	REQUADRO EM ALUMÍNIO PARA TELA MOSQUITEIRO – JA4	12,00	M														
8.1.13	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA4	2,00	M²														
8.1.14	PLEO 4	113011	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMÍNIO – JA5 2 FOLHAS DE CORRER P/ VIDRO E 1 FOLHA P/ TELA	2,88	M²														
8.1.15	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM INCOLOR, 8MM – JA5	2,88	M²														
8.1.16	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA5	2,88	M²														
8.2.	PORTAS																		
8.2.1	ADPT SEINFRA	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISO COMPLETA 2 FOLHAS (1.50X2.10) INCLUI FECHADURA – PM1	1,00	UN														
8.2.2	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM INCOLOR, 6MM, FIXADO COM BAGUETE (Visor da PM1)	0,50	M²														
8.2.3	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 FOLHA 0.80X2.10 INCLUI FECHADURA – PM2	3,00	UN														
8.2.4	PLEO	111122	PORTA INTERNA EM MADEIRA COMPLETA – 1 FOLHA 0.80X2.10 INCLUI FECHADURA - PM3	2,00	UN														
8.2.5	CP	5	CHAPA METÁLICA PARA PORTA INTERNA (0,80X0,40M)	2,00	UN														
8.2.6	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Instalação da chapa metálica nas portas tipo PM3)	1,00	H														
8.2.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (Portas das cabines dos banheiros)	4,48	M²														
8.2.8	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (Portas das cabines dos banheiros)	4,00	UN														
8.3.	SOLEIRAS E PEITORIS																		
8.3.1	ORSE	1989	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	21,00	M														
8.3.2	ORSE	4639	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM	3,90	M														
8.4.	GRADES																		
8.4.1	PLEO 4	112020	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA – CONFORME PROJETO JA1, JA2, JA3 E JA5	21,36	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO																		
9.1	SEINFRA	C2472	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA DE BASE ASFÁLTICA – 2 DEMÃOS COM BROXA. (Impermeabilizar até 1,00m de altura)	166,40	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
10.	REVESTIMENTOS																		

10.1	SINAPI	87904	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	205,95	M²														
10.2	SINAPI	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	264,38	M²														
10.3	SINAPI	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	217,48	M²														
10.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES , PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	62,16	M²														
10.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES , PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	196,89	M²														
10.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	259,05	M²														
10.7	SEINFRA	C4442	CÉRÂMICA ESMALTADA 10X10CM DECORATIVA PARA PAREDE	14,50	M²														
																	TOTAL DO ITEM		

11	PINTURA																		
11.1.	PINTURA EXTERNA																		
11.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	210,63	M²														
11.1.2	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza claro)	81,29	M²														
11.1.3	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza escuro)	15,88	M²														
11.1.4	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Azul)	19,36	M²														
11.1.5	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Amarelo)	94,10	M²														
11.1.6	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA (Amarelo – cobogó)	4,76	M²														
11.2.	PINTURA DAS ESQUADRIAS E GRADES DAS JANELAS																		
11.2.1	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	25,59	M²														
11.2.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (Azul – portas)	18,06	M²														
11.2.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (Branco – portas internas)	7,53	M²														
11.2.4	SINAPI	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 (Grades das janelas)	42,72	M²														
11.2.5	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020 (Grades das janelas)	42,72	M²														
11.3.	PINTURA MADEIRA (TABELA)																		
11.3.1	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	30,28	M²														
11.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (Azul – portas)	30,28	M²														
11.4.	PINTURA DAS PEÇAS METÁLICAS																		
11.4.1	SINAPI	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 (Escada tipo marinho)	1,80	M²														
11.4.2	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020 (Escada tipo marinho)	1,80	M²														
																	TOTAL DO ITEM		

12.	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS																		
12.1.	PISOS INTERNOS																		
12.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	6,50	M³														
12.1.2	PLEO 4	91021	CONTRAPISO CONCRETO – 5CM – 200KG CI/M³ (MAGRO)	130,04	M²														
12.1.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	130,04	M²														
12.1.4	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	13,52	M²														
12.1.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	116,52	M²														
12.2.	PISOS EXTERNOS																		
12.2.1	PLEO 4	591008	LASTRO MANUAL COM BRITA	3,39	M³														

12.2.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (incluído lona preta e tela de aço soldado)	67,77	M²														
12.2.3	PLEO 4	91021	CONTRAPISO CONCRETO – 5CM – 200KG C/M³ (MAGRO)	67,77	M²														
12.2.4	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (Revestimento da calçada nova e da existente em frente aos Wcs novos)	99,03	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
13.1.	MOVIMENTOS DE TERRA																		
13.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (Vala para eletroduto enterrado e caixa de passagem)	1,60	M³														
13.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	1,22	M³														
13.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES																		
13.2.1	ORSE	12240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,00	UN														
13.2.2	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN														
13.2.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN														
13.2.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN														
13.2.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN														
13.2.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN														
13.3.	CAIXAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																		
13.3.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	UN														
13.3.2	ORSE	6386	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 COM TAMPA	4,00	UN														
13.3.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	M														
13.3.4	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN														
13.3.5	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN														
13.3.6	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	89,30	M														
13.3.7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	82,80	M														
13.3.8	SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	11,00	UN														
13.3.9	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN														
13.4.	FIAÇÃO																		
13.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO VERMELHO (FASE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	216,70	M														
13.4.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AZUL (NEUTRO), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	255,20	M														
13.4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PRETO (RETORNO), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	139,70	M														
13.4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AMARELO (TERRA), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	165,00	M														
13.4.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO VERMELHO (FASE), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M														
13.4.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AZUL (NEUTRO), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M														
13.4.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AMARELO (TERRA), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M														
13.4.8	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO VERMELHO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada de energia -FASE)	69,00	M														

13.4.9	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AZUL, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada de energia - NEUTRO)	23,00	M															
13.4.10	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AMARELO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Entrada de energia - TERRA)	23,00	M															
13.5.	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS																			
13.5.1	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	1,00	UN															
13.5.2	PLEO 4	172101	CAIXA CONDULETE PVC C/INTERRUPTOR SIMPLES	4,00	UN															
13.5.3	PLEO 4	172102	CAIXA CONDULETE PVC C/DOIS INTERRUPTORES SIMPLES	2,00	UN															
13.5.4	PLEO 4	172103	CAIXA CONDULETE PVC C/TOMADA 2P UNIVERSAL	25,00	UN															
13.5.5	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Pontos de luz externo - tartarugas)	24,00	UN															
13.5.6	SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Pontos de luz externo - tartarugas)	6,00	UN															
13.5.7	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	2,00	UN															
13.5.8	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (Banheiro e acesso coberto cozinha e refeitório)	3,00	UN															
13.5.9	CP	6	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA BASE E27 (Fachada)	6,00	UN															
13.5.10	ORSE	12103	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA DE LED - 2X 9/10W - BIVOLT - ACABAMENTO BRANCO (Refeitório, cozinha e despensa)	21,00	UN															
																	TOTAL DO ITEM			
14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																			
14.1	PLEO 4	531122	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	11,14	M³															
14.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	5,68	M³															
14.3	SETOP	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	7,00	UN															
14.4	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO PARA CALHAS E CAIXAS	2,52	M²															
14.5	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	15,00	UN															
14.6	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	7,10	M															
14.7	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	49,30	M															
																	TOTAL DO ITEM			
15.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																			
15.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
15.1.1	PLEO 4	531122	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	7,97	M³															
15.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	6,35	M³															
15.1.3	PLEO 4	531317	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	5,31	M²															
15.2.	RESERVATÓRIOS																			
15.2.1	ORSE	1430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 3.000 LITROS	1,00	UN															
15.2.2	ORSE	1442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 5.000 LITROS	1,00	UN															
15.2.3	ORSE	9713	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	3,00	M															
15.2.4	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN															
15.3.	TUBOS E CONEXÕES																			
15.3.1	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	6,20	M															
15.3.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	11,00	M															
15.3.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	57,10	M															
15.3.4	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	15,00	M															
15.3.5	PLEO 4	153042	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	4,00	UN															

15.3.6	PLEO 4	153043	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 32MM(1 1/4")	4,00	UN														
15.3.7	ORSE	12429	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1"	4,00	UN														
15.3.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN														
15.4.	CASA DE BOMBA																		
15.4.1	ORSE	165	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9X19X24CM, COM ARGAMASSA T5 – 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM (Assentamento a cutelo)	0,96	M²														
15.4.2	SINAPI	87904	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	2,10	M²														
15.4.3	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	2,10	M²														
15.4.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2,10	M²														
15.4.5	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza claro)	2,10	M²														
15.4.6	ORSE	12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, COM GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	0,36	M²														
15.4.7	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020 (Porta de grade)	0,36	M²														
15.4.8	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020 (Porta de grade)	0,36	M²														
15.4.9	ORSE	145	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	0,30	M²														
15.4.10	ORSE	2341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, PARA LAJES	0,30	M²														
																	TOTAL DO ITEM		
16.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																		
16.1.	MOVIMENTO DE TERRAS																		
16.1.1	PLEO 4	531122	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT..ATE 2M	17,78	M³														
16.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	7,05	M³														
16.1.3	PLEO 4	531317	REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALAS	8,48	M²														
16.2.	TUBOS E CONEXÕES																		
16.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	44,30	M														
16.2.2	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	21,00	M														
16.2.3	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIENORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	13,90	M														
16.3.	CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS SIFONADAS E ACESSÓRIOS																		
16.3.1	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (6 UNIDADES DE 0,60X0,60M)	2,16	M²														
16.3.2	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	1,00	UN														
16.3.3	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_12/2014	3,00	UN														
16.3.4	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	18,00	UN														
16.3.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN														
16.4.	TRATAMENTO DOS EFLUENTES																		
16.4.1	ADAPTADO ORSE	1714	FOSSA SÉPTICA PRÉ MOLDADA CAPACIDADE 5.000 LITROS	1,00	UN														
																	TOTAL DO ITEM		
17.	INSTALAÇÕES DE GÁS																		
17.1.	ABRIGO GÁS																		
17.1.1	ORSE	7547	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO RESINADO DE 18mm, 10 USOS, ESCORAMENTO.	1,88	m²														
17.1.2	PLEO	51218	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 ATÉ 8MM	2,08	m²														

17.1.3	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (PISO E LAJE)	0,21	m³														
17.1.4	ORSE	2341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, PARA LAJES	1,04	M²														
17.1.5	ORSE	165	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9X19X24CM, COM ARGAMASSA T5 – 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM (Assentamento a cutelo)	5,61	M²														
17.1.6	SINAPI	87904	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	15,20	M²														
17.1.7	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	15,20	M²														
17.1.8	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	14,60	M²														
17.1.9	PLEO 4	141256	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza claro)	14,60	M²														
17.1.10	SINAPI	91341	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,49	M²														
17.1.11	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	0,60	M²														
17.2.	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS																		
17.2.1	SINAPI	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M														
17.2.2	SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN														
17.2.3	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN														
17.2.4	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN														
17.2.5	ORSE	8708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	1,00	UN														
17.2.6	ORSE	7835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	1,00	UN														
																	TOTAL DO ITEM		
18.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																		
18.1.	BANHEIROS																		
18.1.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	UN														
18.1.2	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN														
18.1.3	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	0,96	M²														
18.1.4	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	6,00	UN														
18.1.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	UN														
18.1.6	PLEO 4	152001	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	UN														
18.1.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UN														
18.1.8	ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	1,68	M²														
18.1.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN														
18.1.10	ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	2,00	UN														
18.2.	COZINHA																		
18.2.1	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN														
18.2.2	ORSE	7227	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	1,00	UN														
18.2.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN														
18.2.4	PLEO 4	174205	TORNEIRA ELÉTRICA CROMADA 110/220V	1,00	UN														
18.2.5	ADAPTADO ORSE	9021	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1200 X PROF.=900	1,00	UN														
18.3.	REFEITÓRIO																		
18.3.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN														
18.3.2	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	0,60	M²														
18.3.3	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	3,00	UN														
18.3.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN														

											TOTAL DO ITEM
R3.	COBERTURA										
R3.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	19,47	M²						
R3.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	33,44	M						
R3.3	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	19,47	M²						
											TOTAL DO ITEM
R4.	ESQUADRIAS										
R4.1	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 FOLHA 0.80X2.10 INCLUI FECHADURA (Porta de entrada dos Wcs feminino e masculino)	2,00	UN						
R4.2	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 FOLHA 0.60X2.10 INCLUI FECHADURA (Portas das cabines do Wc masculino)	2,00	UN						
R4.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (Portas das cabines dos banheiros femininos)	3,78	M²						
R4.4	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (Portas das cabines dos banheiros femininos)	3,00	UN						
R4.5	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Reinstalação da porta do WC PNE)	2,00	H						
R4.6	ORSE	11948	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (DEPÓSITO)	6,63	M²						
R4.7	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,80	m						
R4.8	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (PM-2, PM-3, JA-1, JA-2)	2,70	M						
R4.9	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (JA-1, JA-2)	2,70	M						
											TOTAL DO ITEM
R5.	REVESTIMENTOS										
R5.1	SINAPI	87904	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	18,10	M²						
R5.2	SINAPI	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	129,58	M²						
R5.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	94,55	M²						
R5.4	SEINFRA	C4442	CÉRÂMICA ESMALTADA 10X10CM DECORATIVA PARA PAREDE	12,24	M²						
R5.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	29,57	M²						
											TOTAL DO ITEM
R6.	PINTURA										
R6.1	ORSE	2310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	17,64	M²						
R6.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	3,00	M²						
R6.3	ORSE	2337	APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE	3,00	M²						
R6.4	SINAPI	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	3,00	M²						
R6.5	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (PORDEMÃO). AF_01/2020	3,00	M²						
R6.6	ADAPTADO ORSE	7725	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	66,41	M²						
R6.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	66,41	M²						
R6.8	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Amarelo)	60,22	M²						
R6.9	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cor concreto)	6,19	M²						
											TOTAL DO ITEM
R7.	PISO										
R7.1	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1,75	M²						
R7.2	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (Rampa)	0,20	M³						
R7.3	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (Rampa e calçada)	0,86	M²						
R7.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Rampa e calçada)	0,44	M³						

R7.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (Rampa e calçada)	0,44	M³								
R7.6	PLEO 4	51218	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 ATÉ 8MM (Rampa e calçada)	3,96	M²								
R7.7	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	29,57	M²								
R7.8	CP	14	PISO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO PNE	1,00	UN								

TOTAL DO ITEM**R8. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

R8.1	ORSE	3461	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (COM VÁLVULA FECHAMENTO AUTOMÁTICO)	2,00	UN								
R8.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PNE)	1,00	UN								
R8.3	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (WC feminino)	2,00	UN								
R8.4	PLEO 4	152010	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12L (WC feminino)	2,00	UN								
R8.5	PLEO 4	152001	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	6,00	UN								
R8.6	ORSE	2065	REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO (Wc feminino)	1,00	UN								
R8.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN								
R8.8	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN								
R8.9	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	1,48	M²								
R8.10	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	4,00	UN								
R8.11	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Reinstalação de lavatório existente Wc PNE)	1,00	H								
R8.12	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN								
R8.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN								
R8.14	ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	3,12	M²								
R8.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	6,00	UN								
R8.16	ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	3,00	UN								
R8.17	ORSE	8436	ACABAMENTO PARA REGISTRO	3,00	UN								
R8.18	CP	15	GRELHA PVC CROMADA PARA CAIXA SIFONADA 150MM	3,00	UN								
R8.19	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN								
R8.20	ORSE	12122	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	2,00	UN								
R8.21	ORSE	12128	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	1,00	CJ								
R8.22	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Reinstalar 2 barras de apoio L=80cm)	1,00	H								
R8.23	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Área externa)	2,00	UN								
R8.24	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (Área externa)	0,85	M²								
R8.25	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Área externa)	2,00	UN								

TOTAL DO ITEM**R9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS****R9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

R9.1.1	PLEO 4	531122	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	2,50	M³								
R9.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APOIAMENTO MEC. DE VALAS C/MAT.LOCAL	1,60	M³								
R9.1.3	PLEO 4	531317	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	1,00	M²								
R9.1.4	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	9,00	M								

R9.2. TUBOS E CONEXÕES

R9.2.1	ORSE	1200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	12,00	UN								
R9.2.2	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	3,00	PT								
R9.2.3	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	9,00	UN								
R9.2.4	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	24,00	M								

R9.3. CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS SIFONADAS E ACESSÓRIOS

