

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – COZINHA, REFEITÓRIO E REFORMA DE BANHEIROS EMEF FREDERICO OZANAN

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: R\$ 663.661,86						
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	0,56	89,70	90,26	114,10	50,97	8164,06	8215,03
1.2	CP	1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1440,00	H	3,89	27,82	31,71	40,08	7080,98	50640,86	57721,84
											TOTAL DO ITEM	65936,87
2.	SERVIÇOS INICIAIS											
2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
2.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,20	M²	229,75	45,29	275,04	347,68	929,37	183,20	1112,57
2.1.2	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	169,40	M²	19,59	31,79	51,38	64,95	4194,97	6807,46	11002,44
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	593,42	182,33	775,75	980,63	7501,42	2304,83	9806,26
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	545,86	134,56	680,42	860,12	20700,65	5102,92	25803,57
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.2.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	273,28	M²	0,37	0,12	0,49	0,62	127,82	41,45	169,27
2.2.2	PLEO	25301	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	513,98	306,51	820,49	1037,18	649,72	387,46	1037,18
2.2.3	SINAPI	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	218,25	M²	0,98	3,08	4,06	5,13	270,37	849,74	1120,11
2.2.4	PLEO	29401	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	230,85	M²		19,44	19,44	24,57		5672,93	5672,93
2.2.5	PLEO	531404	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO	50,00	M³	30,00	16,98	46,98	59,39	1896,15	1073,22	2969,37
											TOTAL DO ITEM	58693,70
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		50,50	50,50	63,84		2723,93	2723,93
3.2	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (Fundações – Blocos e vigas)	18,90	M³	4,26	41,81	46,07	58,24	101,78	998,90	1100,68
3.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	115,11	M³	56,08	19,71	75,79	95,81	8160,23	2868,01	11028,24
											TOTAL DO ITEM	14852,85
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	310,82	57,12	367,94	465,11	1925,25	353,81	2279,05
4.1.1.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,90	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	92,23	864,57	956,80
4.1.1.3	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	70,00	kg	12,19	4,02	16,21	20,49	1078,66	355,72	1434,37
4.1.1.4	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	146,00	kg	11,78	2,04	13,82	17,47	2174,10	376,50	2550,60
4.1.1.5	PLEO 4	41301	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	21,00	un		54,98	54,98	69,50		1459,50	1459,50
4.1.1.6	CP	2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS (M)	21,00	UN	137,00	84,60	221,60	280,12	3636,82	2245,80	5882,62
4.1.2.	Blocos sobre estacas											
4.1.2.1	SINAPI	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	27,04	m²	16,17	15,26	31,43	39,73	552,71	521,61	1074,32
4.1.2.2	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DEBRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,42	m³	73,64	98,99	172,63	218,22	39,10	52,56	91,65
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	219,97	57,88	277,85	351,23	116,79	30,73	147,52
4.1.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM.	342,00	kg	12,54	2,85	15,39	19,45	5421,32	1232,12	6653,44
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	310,82	57,12	367,94	465,11	1791,66	329,26	2120,92
4.1.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,56	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	85,83	804,58	890,41
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	102,64	21,05	123,69	156,36	9731,04	1995,70	11726,74

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	11,78	2,04	13,82	17,47	3320,71	575,06	3895,78
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	11,21	5,68	16,89	21,35	1062,79	538,51	1601,30
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	12,19	4,02	16,21	20,49	61,64	20,33	81,96
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	310,82	57,12	367,94	465,11	2946,81	541,54	3488,35
4.1.3.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	7,50	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	141,17	1323,32	1464,49
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	145,26	16,84	162,10	204,91	13239,23	1534,82	14774,05
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	11,78	2,04	13,82	17,47	4065,27	704,00	4769,27
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	11,21	5,68	16,89	21,35	1275,35	646,21	1921,56
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	10,21	1,45	11,66	14,74	413,01	58,65	471,66
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	12,19	4,02	16,21	20,49	246,55	81,31	327,86
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	310,82	57,12	367,94	465,11	1571,63	288,82	1860,45
4.2.1.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,00	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	75,29	705,77	781,06
4.2.2.	Vigas cobertura e platibanda											
4.2.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	104,13	m²	102,64	21,05	123,69	156,36	13510,58	2770,83	16281,41
4.2.2.2	SINAPI	92783	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,00	kg	11,36	5,33	16,69	21,10	43,08	20,21	63,29
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	11,21	5,68	16,89	21,35	1161,99	588,77	1750,75
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	12,19	4,02	16,21	20,49	123,28	40,65	163,93
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	12,54	2,84	15,38	19,44	206,07	46,67	252,74
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	11,78	2,04	13,82	17,47	3261,15	564,75	3825,90
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	10,21	1,45	11,66	14,74	567,88	80,65	648,53
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	310,82	57,12	367,94	465,11	3379,01	620,97	3999,97
4.2.2.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	8,60	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	161,87	1517,41	1679,28
4.2.2.10	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	464,00	m	5,80	2,48	8,28	10,47	3401,95	1454,63	4856,57
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	16,67	9,40	26,07	32,96	78,81	44,44	123,25
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	12,45	1,93	14,38	18,18	1825,61	283,01	2108,62

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	310,82	57,12	367,94	465,11	157,16	28,88	186,05
4.2.3.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,40	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	7,53	70,58	78,11
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	310,82	57,12	367,94	465,11	392,91	72,21	465,11
4.3.1.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,00	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	18,82	176,44	195,27
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	12,19	4,02	16,21	20,49	215,73	71,14	286,87
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	11,78	2,04	13,82	17,47	416,95	72,21	489,16
4.3.1.5	PLEO 4	41301	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	4,00	un		54,98	54,98	69,50		278,00	278,00
4.3.1.6	CP	2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS (M)	4,00	UN	137,00	84,60	221,60	280,12	692,73	427,77	1120,50
4.3.2.	Blocos sobre estacas											
4.3.2.1	SINAPI	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	4,96	m²	16,17	15,26	31,43	39,73	101,38	95,68	197,06
4.3.2.2	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA , LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,08	m³	73,64	98,99	172,63	218,22	7,45	10,01	17,46
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	219,97	57,88	277,85	351,23	22,25	5,85	28,10
4.3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM.	62,00	kg	12,54	2,85	15,39	19,45	982,81	223,37	1206,18
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	310,82	57,12	367,94	465,11	314,33	57,76	372,09
4.3.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,80	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	15,06	141,15	156,21
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	145,26	16,84	162,10	204,91	2585,41	299,73	2885,14
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	11,21	5,68	16,89	21,35	255,07	129,24	384,31
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	11,78	2,04	13,82	17,47	833,90	144,41	978,31
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	310,82	57,12	367,94	465,11	278,96	51,27	330,23
4.3.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,71	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	13,36	125,27	138,64
4.3.4.	Vigas											
4.3.4.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM	25,34	m²	102,64	21,05	123,69	156,36	3287,79	674,28	3962,07
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	11,21	5,68	16,89	21,35	311,75	157,96	469,71
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	11,78	2,04	13,82	17,47	550,97	95,41	646,38
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	10,21	1,45	11,66	14,74	696,95	98,98	795,93
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	310,82	57,12	367,94	465,11	887,97	163,18	1051,16
4.3.4.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	2,26	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	42,54	398,76	441,30
4.3.4.7	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	96,00	m	5,80	2,48	8,28	10,47	703,85	300,96	1004,81
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	16,67	9,40	26,07	32,96	237,28	133,80	371,07
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	12,19	4,02	16,21	20,49	1047,84	345,55	1393,39

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 ESPACADORES PLÁSTICOS	36,00	kg	12,54	2,84	15,38	19,44	570,67	129,24	699,91
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	310,82	57,12	367,94	465,11	887,97	163,18	1051,16
4.3.5.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	2,26	m³	14,89	139,58	154,47	195,27	42,54	398,76	441,30
4.3.5.6	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	100,00	m	5,80	2,48	8,28	10,47	733,18	313,50	1046,67
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	49,62	17,65	67,27	85,04	2308,27	821,06	3129,33
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	59,71	18,56	78,27	98,94	543,45	168,92	712,38
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	43,81	16,58	60,39	76,34	503,96	190,72	694,68
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	48,23	17,65	65,88	83,28	2243,61	821,06	3064,66
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	55,07	18,61	73,68	93,14	501,22	169,38	670,60
											TOTAL DO ITEM	139899,31
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	50,16	71,22	121,38	153,44	14006,03	19886,55	33892,58
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	27,15	40,27	67,42	85,23	1027,21	1523,60	2550,80
5.1.3	ADAPT SINAPI	73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/ AREIA)	2,24	M²	264,75	31,81	296,56	374,88	749,66	90,07	839,73
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	48,27	8,93	57,2	72,31	1093,44	202,29	1295,73
5.2	DIVISÓRIAS											
5.2.1	ORSE	191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (Banheiros)	7,38	M²	266,37	60,69	327,06	413,44	2484,98	566,18	3051,16
											TOTAL DO ITEM	41630,01
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	241,88	246,11	487,99	616,87	1834,56	1866,65	3701,21
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	40,35	11,60	51,95	65,67	1224,15	351,93	1576,08
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	37,87	4,29	42,16	53,29	574,46	65,08	639,53
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	47,64	6,73	54,37	68,73	481,77	68,06	549,83
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	50,09	10,60	60,69	76,72	341,92	72,36	414,28
6.4	PINTURA E TRATAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS											
6.4.1	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	5,52	M²	8,39	10,94	19,33	24,44	58,54	76,34	134,88
6.4.2	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	5,52	M²	9,69	15,41	25,1	31,73	67,62	107,53	175,14
											TOTAL DO ITEM	7190,96
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 ICAMENTO. AF_07/2018	10,00	UN	1215,02	601,07	1816,09	2295,72	15359,07	7598,13	22957,19
7.1.2	SINAPI	92543	TRAVA 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	14,35	3,08	17,43	22,03	3698,71	793,87	4492,58
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 ICAMENTO. AF_06/2016	203,90	M²	37,87	4,29	42,16	53,29	9760,99	1105,75	10866,74
7.1.4	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	203,90	M²	9,28	5,71	14,99	18,95	2391,92	1471,75	3863,67
7.1.5	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30CM PARA BEIRAL DE TELHADO	54,70	M	25,39	8,07	33,46	42,30	1755,62	558,01	2313,63
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	35,78	5,36	41,14	52,01	325,65	48,78	374,44
7.1.7	ORSE	8637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (para platibanda)	7,20	M	31,52	8,37	39,89	50,42	286,88	76,18	363,06
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	50,09	8,42	58,51	73,96	11649,39	1958,23	13607,62
7.1.9	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	180,99	M	6,68	2,48	9,16	11,58	1528,31	567,40	2095,71
7.1.10	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	203,90	M²	2,25	2,79	5,04	6,37	579,94	719,12	1299,06
											TOTAL DO ITEM	62233,71
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	481,74	43,26	525,00	663,65	5846,09	524,98	6371,06
8.1.2	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM – JA1	9,60	M²	141,77	18,99	160,76	203,22	1720,43	230,45	1950,88
8.1.3	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA1	9,60	M²	54,35	20,22	74,57	94,26	659,56	245,38	904,93
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	481,74	43,26	525,00	663,65	2301,90	206,71	2508,61
8.1.5	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM – JA2	3,78	M²	141,77	18,99	160,76	203,22	677,42	90,74	768,16
8.1.6	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA2	3,78	M²	54,35	20,22	74,57	94,26	259,70	96,62	356,32
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	481,74	43,26	525,00	663,65	511,53	45,94	557,47
8.1.8	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM – JA3	0,84	M²	141,77	18,99	160,76	203,22	150,54	20,16	170,70
8.1.9	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA3	0,84	M²	54,35	20,22	74,57	94,26	57,71	21,47	79,18
8.1.10	PLEO 4	113013	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO – JA4	2,00	M²	731,74	41,02	772,76	976,85	1849,99	103,71	1953,69
8.1.11	ADAPTADO SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA (BOREAL), ESPESSURA 4MM – JA4	2,00	M²	88,88	18,99	107,87	136,36	224,71	48,01	272,72
8.1.12	CP	4	REQUADRO EM ALUMÍNIO PARA TELA MOSQUITEIRO – JA4	12,00	M	25,86	6,75	32,61	41,22	392,28	102,39	494,67
8.1.13	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA4	2,00	M²	54,35	20,22	74,57	94,26	137,41	51,12	188,53
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	481,74	43,26	525,00	663,65	1753,83	157,49	1911,32
8.1.15	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM – JA5	2,88	M²	141,77	18,99	160,76	203,22	516,13	69,14	585,26
8.1.16	ORSE	8970	TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO – JA5	2,88	M²	54,35	20,22	74,57	94,26	197,87	73,61	271,48
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	542,03	170,55	712,58	900,77	685,18	215,59	900,77
8.2.2	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM (Visor da PM1)	0,50	M²	141,77	18,99	160,76	203,22	89,61	12,00	101,61
8.2.3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Instalação dos visores da PM1)	1,00	H	1,43	14,9	16,33	20,64	1,81	18,84	20,64
8.2.4	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1 FOLHA 0.80X2.10 INCLUI FECHADURA – PM2	3,00	UN	319,03	109,71	428,74	541,97	1209,86	416,05	1625,91
8.2.5	PLEO	111122	PORTA INTERNA EM MADEIRA COMPLETA – 1 FOLHA 0.80X2.10 INCLUI FECHADURA - PM3	2,00	UN	710,79	250,21	961,00	1214,80	1797,02	632,58	2429,60
8.2.6	CP	5	CHAPA METÁLICA PARA PORTA INTERNA (0,80X0,40M)	2,00	UN	269,69	5,54	275,23	347,92	681,83	14,01	695,84
8.2.7	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Instalação da chapa metálica nas portas tipo PM3)	1,00	H	1,43	14,9	16,33	20,64	1,81	18,84	20,64
8.2.8	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	529,95	9,15	539,10	681,48	3001,20	51,82	3053,01
8.2.9	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (Portas das cabines dos banheiros)	4,00	UN	40,31	7,20	47,51	60,06	203,82	36,41	240,23
8.3.	SOLEIRAS E PEITORIS											
8.3.1	ORSE	1989	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	21,00	M	82,98	11,79	94,77	119,80	2202,80	312,98	2515,77

8.3.2	ORSE	4639	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM	3,90	M	74,12	10,33	84,45	106,75	365,41	50,93	416,34
8.4.	GRADES											
8.4.1	PLEO 4	112020	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA – CONFORME PROJETO JA1, JA2, JA3 E JAS	21,36	M²	266,93	35,83	302,76	382,72	7207,42	967,45	8174,88
											TOTAL DO ITEM	39540,23
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
9.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (Impermeabilizar até 1,00m de altura)	166,40	M²	3,88	5,57	9,45	11,95	816,14	1171,63	1987,77
											TOTAL DO ITEM	1987,77
10.	REVESTIMENTOS											
10.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	205,95	M²	1,84	5,02	6,86	8,67	479,03	1306,91	1785,94
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	1,51	1,60	3,11	3,93	504,65	534,72	1039,37
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	15,33	26,52	41,85	52,90	4214,47	7290,78	11505,25
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	12,68	12,39	25,07	31,69	996,35	973,56	1969,91
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	12,46	9,96	22,42	28,34	3101,15	2478,93	5580,08
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	38,19	16,16	54,35	68,70	12505,89	5291,84	17797,73
10.7	SEINFRA	C4442	CÉRÂMICA ESMALTADA 10X10CM DECORATIVA PARA PAREDE	14,50	M²	36,60	14,99	51,59	65,21	670,86	274,76	945,62
											TOTAL DO ITEM	40623,91
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	1,09	0,86	1,95	2,46	290,22	228,98	519,20
11.1.2	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza claro)	81,29	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	665,88	1350,25	2016,13
11.1.3	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza escuro)	15,88	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	130,08	263,77	393,85
11.1.4	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Azul)	19,36	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	158,58	321,57	480,16
11.1.5	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Amarelo)	94,10	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	770,81	1563,03	2333,83
11.1.6	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA (Amarelo – cobogó)	4,76	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	38,99	79,06	118,06
11.2.	PINTURA DAS ESQUADRIAS E GRADES DAS JANELAS											
11.2.1	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	25,59	M²	6,25	11,63	17,88	22,60	202,18	376,21	578,39
11.2.2	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (Azul – portas)	18,06	M²	11,95	11,63	23,58	29,81	272,81	265,51	538,32
11.2.3	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (Branco – portas internas)	7,53	M²	11,95	11,63	23,58	29,81	113,75	110,70	224,45
11.2.4	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (Grades das janelas)	42,72	M²	8,39	10,94	19,33	24,44	453,08	590,79	1043,87
11.2.5	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (Grades das janelas)	42,72	M²	9,69	15,41	25,10	31,73	523,28	832,18	1355,46
11.3.	PINTURA MADEIRA (TABELA)											
11.3.1	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	30,28	M²	6,25	11,63	17,88	22,60	239,23	445,16	684,39
11.3.2	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (Azul)	30,28	M²	11,95	11,63	23,58	29,81	457,41	445,16	902,57
11.4.	PINTURA DAS PEÇAS METÁLICAS											
11.4.1	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (Escada tipo marinho)	1,80	M²	8,39	10,94	19,33	24,44	19,09	24,89	43,98
11.4.2	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (Escada tipo marinho)	1,80	M²	9,69	15,41	25,10	31,73	22,05	35,06	57,11
											TOTAL DO ITEM	11289,77
12.	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS											
12.1.	PISOS INTERNOS											
12.1.1	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	6,50	M³	71,85	82,74	154,59	195,42	590,37	679,85	1270,21

12.1.2	PLEO 4	91021	CONTRAPISO CONCRETO – 5CM – 200KG C1/M³ (MAGRO)	130,04	M³	11,20	17,44	28,64	36,20	1841,10	2866,85	4707,95
12.1.3	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	130,04	M²	1,73	3,44	5,17	6,54	284,38	565,48	849,86
12.1.4	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERAMICO 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	84,02	15,59	99,61	125,92	1435,95	266,44	1702,40
12.1.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERAMICO 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	82,88	10,23	93,11	117,70	12207,64	1506,81	13714,44
12.2.	PISOS EXTERNOS											
12.2.1	PLEO 4	591008	LASTRO MANUAL COM BRITA	3,39	M³	78,20	25,90	104,10	131,59	335,11	110,99	446,10
12.2.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (incluído lona preta e tela de aço soldado)	67,77	M²	66,68	7,83	74,51	94,19	5712,35	670,78	6383,13
12.2.3	PLEO 4	91021	CONTRAPISO CONCRETO – 5CM – 200KG C1/M³ (MAGRO)	67,77	M²	11,20	17,44	28,64	36,20	959,48	1494,05	2453,53
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	48,21	13,14	61,35	77,55	6035,11	1644,92	7680,03
TOTAL DO ITEM											39207,65	
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	5,62	55,13	60,75	76,79	11,37	111,50	122,87
13.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APOIAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	1,22	M³	5,50	12,95	18,45	23,32	8,48	19,97	28,45
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	278,29	35,11	313,40	396,17	351,79	44,38	396,17
13.2.2	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	77,08	12,99	90,07	113,86	194,87	32,84	227,71
13.2.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	9,50	1,14	10,64	13,45	12,01	1,44	13,45
13.2.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	9,55	1,55	11,10	14,03	12,07	1,96	14,03
13.2.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	9,81	2,16	11,97	15,13	74,40	16,38	90,79
13.2.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	9,81	2,16	11,97	15,13	12,40	2,73	15,13
13.3.	CAIXAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
13.3.1	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	1,00	UN	56,28	12,99	69,27	87,56	71,14	16,42	87,56
13.3.2	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	4,00	UN	83,61	98,16	181,77	229,78	422,77	496,34	919,10
13.3.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	M	10,39	3,63	14,02	17,72	302,08	105,54	407,62
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	3,49	7,29	10,78	13,63	17,65	36,86	54,51
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	5,52	10,92	16,44	20,78	41,87	82,82	124,69
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	4,49	2,95	7,44	9,40	506,85	333,01	839,86
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	4,63	4,34	8,97	11,34	484,61	454,26	938,87
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	2,81	3,30	6,11	7,72	39,07	45,89	84,96
13.3.9	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	4,12	8,87	12,99	16,42	182,28	392,44	574,72
13.4.	FIANÇA											
13.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO VERMELHO (FASE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	216,70	M	2,00	0,96	2,96	3,74	547,86	262,97	810,83
13.4.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO AZUL (NEUTRO), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	255,20	M	2,00	0,96	2,96	3,74	645,20	309,69	954,89
13.4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PRETO (RETORNO), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	139,70	M	2,00	0,96	2,96	3,74	353,19	169,53	522,72
13.4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO AMARELO (TERRA), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	165,00	M	2,00	0,96	2,96	3,74	417,15	200,23	617,39

13.4.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO VERMELHO (FASE), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M	3,52	1,28	4,80	6,07	48,95	17,80	66,74
13.4.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO AZUL (NEUTRO), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M	3,52	1,28	4,80	6,07	48,95	17,80	66,74
13.4.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO AMARELO (TERRA), 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	M	3,52	1,28	4,80	6,07	48,95	17,80	66,74
13.4.8	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	7,68	0,29	7,97	10,07	669,87	25,29	695,17
13.4.9	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	7,68	0,29	7,97	10,07	223,29	8,43	231,72
13.4.10	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	7,68	0,29	7,97	10,07	223,29	8,43	231,72
13.5.	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS											
13.5.1	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	1,00	UN	23,43	11,40	34,83	44,03	29,62	14,41	44,03
13.5.2	PLEO 4	172101	CAIXA CONDULETE PVC C/INTERRUPTOR SIMPLES	4,00	UN	14,73	20,63	35,36	44,70	74,48	104,31	178,79
13.5.3	PLEO 4	172102	CAIXA CONDULETE PVC C/DOIS INTERRUPTORES SIMPLES	2,00	UN	23,31	24,08	47,39	59,91	58,93	60,88	119,81
13.5.4	PLEO 4	172103	CAIXA CONDULETE PVC C/TOMADA 2P UNIVERSAL	25,00	UN	18,69	20,63	39,32	49,70	590,65	651,96	1242,61
13.5.5	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Pontos de luz)	24,00	UN	16,51	15,82	32,33	40,87	500,89	479,95	980,84
13.5.6	SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Pontos de luz externo - tartarugas)	6,00	UN	10,43	3,74	14,17	17,91	79,11	28,37	107,47
13.5.7	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	2,00	UN	24,03	4,37	28,40	35,90	60,75	11,05	71,80
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	22,78	13,06	35,84	45,31	86,39	49,53	135,92
13.5.9	CP	6	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA BASE E27 (Fachada)	6,00	UN	60,44	17,77	78,21	98,87	458,41	134,78	593,19
13.5.10	ORSE	12103	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA DE LED - 2X 9/10W - BIVOLT - ACABAMENTO BRANCO (Refeitório, cozinha e despensa)	21,00	UN	62,30	24,34	86,64	109,52	1653,82	646,13	2299,95
TOTAL DO ITEM											14979,60	
14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
14.1	PLEO 4	531122	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	11,14	M³		38,85	38,85	49,11		547,09	547,09
14.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	5,68	M³	5,50	12,95	18,45	23,32	39,49	92,98	132,47
14.3	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	7,00	UN	71,97	94,51	166,48	210,45	636,84	836,29	1473,13
14.4	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO PARA CALHAS E CAIXAS	2,52	M²	106,95	46,56	153,51	194,05	340,69	148,32	489,01
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 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	15,00	UN	1,75	17,61	19,36	24,47	33,18	333,91	367,09
14.6	SINAPI	91790	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	50,09	10,60	60,69	76,72	449,56	95,14	544,70
14.7	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	49,30	M	15,98	11,49	27,47	34,72	995,88	716,06	1711,93
TOTAL DO ITEM											5265,43	
15.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
15.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
15.1.1	PLEO 4	531122	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	7,97	M³		38,85	38,85	49,11		391,41	391,41
15.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	6,35	M³	5,50	12,95	18,45	23,32	44,15	103,95	148,10
15.1.3	PLEO 4	531317	REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALAS	5,31	M²		1,30	1,30	1,64		8,73	8,73
15.2.	RESERVATÓRIOS											
15.2.1	ORSE	1430	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 3.000 LITROS	1,00	UN	1338,02	104,79	1442,81	1823,86	1691,39	132,47	1823,86
15.2.2	ORSE	1442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 5.000 LITROS	1,00	UN	2143,64	104,79	2248,43	2842,24	2709,78	132,47	2842,24
15.2.3	SINAPI	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	3,00	M	33,85	40,70	74,55	94,24	128,37	154,35	282,72
15.2.4	SINAPI	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	1,00	UN	994,65	239,82	1234,47	1560,49	1257,34	303,16	1560,49
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	12,10	21,41	33,51	42,36	94,83	167,80	262,63

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	12,55	20,80	33,35	42,16	174,51	289,23	463,74
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	17,52	7,96	25,48	32,21	1264,60	574,55	1839,15
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	26,66	3,65	30,31	38,31	505,51	69,21	574,72
15.3.5	PLEO 4	153042	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	4,00	UN	65,83	20,72	86,55	109,41	332,86	104,77	437,63
15.3.6	PLEO 4	153043	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 32MM(1 1/4")	4,00	UN	78,58	22,19	100,77	127,38	397,33	112,20	509,53
15.3.7	ORSE	12429	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1" REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	326,72	1,17	327,89	414,49	1652,03	5,92	1657,94
15.3.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESPERA, 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	44,56	4,77	49,33	62,36	112,66	12,06	124,72
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	70,40	37,69	108,09	136,64	85,43	45,74	131,17
15.4.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	2,10	M²	1,84	5,02	6,86	8,67	4,88	13,33	18,21
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	12,78	13,38	26,16	33,07	33,93	35,52	69,44
15.4.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2,10	M²	1,09	0,86	1,95	2,46	2,89	2,28	5,18
15.4.5	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza claro)	2,10	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	17,20	34,88	52,08
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	328,03	52,46	380,49	480,98	149,28	23,87	173,15
15.4.7	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (Porta de grade)	0,36	M²	8,39	10,94	19,33	24,44	3,82	4,98	8,80
15.4.8	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (Porta de grade)	0,36	M²	9,69	15,41	25,10	31,73	4,41	7,01	11,42
15.4.9	ORSE	145	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	0,30	M²	73,02	25,35	98,37	124,35	27,69	9,61	37,30
15.4.10	ORSE	2341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, PARA LAJES	0,30	M²	25,24	22,49	47,73	60,34	9,57	8,53	18,10
											TOTAL DO ITEM	13452,47
16.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
16.1.	MOVIMENTO DE TERRAS											
16.1.1	PLEO 4	531122	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	17,78	M³		38,85	38,85	49,11		873,18	873,18
16.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	7,05	M³	5,50	12,95	18,45	23,32	49,02	115,41	164,42
16.1.3	PLEO 4	531317	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	8,48	M²		1,30	1,30	1,64		13,94	13,94
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 DE 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	37,34	19,54	56,88	71,90	2091,03	1094,23	3185,26
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	24,25	10,14	34,39	43,47	643,74	269,18	912,92
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	17,70	26,75	44,45	56,19	311,01	470,02	781,03
16.3.	CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS SIFONADAS E ACESSÓRIOS											
16.3.1	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	6,00	UN	89,89	77,04	166,93	211,02	681,78	584,32	1266,10
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	151,24	170,26	321,50	406,41	191,18	215,23	406,41
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	56,22	11,39	67,61	85,47	213,20	43,19	256,40
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	1,75	17,61	19,36	24,47	39,82	400,69	440,51

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	16,73	2,93	19,66	24,85	126,89	22,22	149,11
16.4.	TRATAMENTO DOS EFLUENTES											
16.4.1	ADAPTADO ORSE	1714	FOSSA SÉPTICA PRÉ MOLDADA CAPACIDADE 5.000 LITROS	1,00	UN	1601,34	334,42	1935,76	2446,99	2024,25	422,74	2446,99
											TOTAL DO ITEM	10896,27
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	16,67	9,40	26,07	32,96	39,62	22,34	61,96
17.1.2	PLEO	51218	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 ATÉ 8MM	2,08	m²	19,24	1,05	20,29	25,65	50,59	2,76	53,35
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	446,87	15,56	462,43	584,56	118,63	4,13	122,76
17.1.4	ORSE	2341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, PARA LAJES	1,04	M²	25,24	22,49	47,73	60,34	33,18	29,57	62,75
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	70,40	37,69	108,09	136,64	499,25	267,28	766,53
17.1.6	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	15,20	M²	1,84	5,02	6,86	8,67	35,35	96,46	131,81
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	12,78	13,38	26,16	33,07	245,56	257,09	502,65
17.1.8	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	14,60	M²	1,09	0,86	1,95	2,46	20,12	15,87	35,99
17.1.9	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cinza claro)	14,60	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	119,59	242,51	362,10
17.1.10	SINAPI	91341	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,49	M²	529,95	9,15	539,10	681,48	998,17	17,23	1015,40
17.1.11	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	0,60	M²	48,21	13,14	61,35	77,55	36,57	9,97	46,53
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	22,79	10,13	32,92	41,61	316,90	140,86	457,76
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	3,00	2,73	5,73	7,24	7,58	6,90	14,49
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	4,72	4,11	8,83	11,16	17,90	15,59	33,49
17.2.4	SINAPI	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN	87,22	19,50	106,72	134,90	110,25	24,65	134,90
17.2.5	ORSE	8708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	1,00	UN	114,02	12,65	126,67	160,12	144,13	15,99	160,12
17.2.6	ORSE	7835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	1,00	UN	320,06	12,65	332,71	420,58	404,59	15,99	420,58
											TOTAL DO ITEM	4383,16
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	368,71	19,41	388,12	490,62	1864,35	98,14	1962,49
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	100,00	21,45	121,45	153,52	505,64	108,46	614,10
18.1.3	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	0,96	M²	251,30	21,66	272,96	345,05	304,96	26,29	331,25
18.1.4	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	6,00	UN	7,33	3,80	11,13	14,07	55,60	28,82	84,42
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	63,58	2,07	65,65	82,99	321,49	10,47	331,95
18.1.6	PLEO 4	152001	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	UN	18,90	5,08	23,98	30,31	95,57	25,69	121,25
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	37,96	6,78	44,74	56,56	95,97	17,14	113,11
18.1.8	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,68	M²	275,65	37,97	313,62	396,45	585,39	80,64	666,03
18.1.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	57,72	6,78	64,50	81,53	291,86	34,28	326,14
18.1.10	ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	2,00	UN	42,39	2,20	44,59	56,37	107,17	5,56	112,73
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	248,15	17,65	265,80	336,00	627,37	44,62	672,00

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	1161,15	25,29	1186,44	1499,78	1467,81	31,97	1499,78
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	128,05	3,57	131,62	166,38	485,60	13,54	499,14
18.2.4	PLEO 4	174205	TORNEIRA ELÉTRICA CROMADA 110/220V	1,00	UN	201,84	20,07	221,91	280,52	255,15	25,37	280,52
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	3918,27	33,85	3952,12	4995,87	4953,09	42,79	4995,87
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	100,00	21,45	121,45	153,52	252,82	54,23	307,05
18.3.2	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	0,60	M²	251,30	21,66	272,96	345,05	190,60	16,43	207,03
18.3.3	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	3,00	UN	7,33	3,80	11,13	14,07	27,80	14,41	42,21
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	63,58	2,07	65,65	82,99	160,74	5,23	165,98
18.3.5	ORSE	11149	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	899,42	12,65	912,07	1152,95	1136,96	15,99	1152,95
TOTAL DO ITEM											14485,99	
19.	MOBILIÁRIO											
19.1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	8,25	M²	50,54	28,67	79,21	100,13	527,07	298,99	826,07
19.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL.	8,05	M²	1,54	1,93	3,47	4,39	15,67	19,64	35,31
19.3	SINAPI	87777	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	8,05	M²	15,47	28,94	44,41	56,14	157,42	294,49	451,92
19.4	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	8,05	M²	38,19	16,16	54,35	68,70	388,62	164,44	553,07
19.5	CP	7	PORTA ALUMÍNIO E TELA (MÓDULO 01 – CORRER)	11,00	UN	189,50	33,84	223,34	282,32	2635,02	470,55	3105,57
19.6	CP	8	PORTA ALUMÍNIO E TELA (MÓDULO 01 – ABRIR)	1,00	UN	102,55	33,84	136,39	172,41	129,63	42,78	172,41
19.7	CP	9	PORTA ALUMÍNIO E TELA (MÓDULO 02 – CORRER)	2,00	UN	242,95	33,84	276,79	349,89	614,23	85,55	699,78
19.8	ADAPTADO ORSE	4382	TRILHO PARA PORTA DE CORRER	6,95	M	88,32	6,36	94,68	119,68	775,93	55,88	831,81
19.9	ORSE	1777	PRATELEIRA EM COMPENSADO, REVESTIDA COM LAMINADO	4,30	M²	331,74	25,29	357,03	451,32	1803,22	137,47	1940,68
19.10	CP	10	ESTANTE EM MDF, CONFORME PROJETO	6,00	UN	374,72	148,72	523,44	661,68	2842,10	1127,98	3970,08
19.11	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	6,98	M²	251,30	21,66	272,96	345,05	2217,32	191,12	2408,44
19.12	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	9,00	UN	7,33	3,80	11,13	14,07	83,39	43,23	126,62
TOTAL DO ITEM											15121,76	
20.	SERVIÇOS FINAIS											
20.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	230,85	M²	0,56	1,96	2,52	3,19	163,42	571,96	735,38
20.2	PLEO 4	231605	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	40,00	M²		27,60	27,60	34,89		1395,57	1395,57
TOTAL DO ITEM											2130,95	
R.	REFORMA BANHEIROS											
R1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
R1.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (Piso e paredes dos banheiros, parte da calçada demarcada em projeto e área atrás do tanque)	103,25	M²	1,41	14,34	15,75	19,91	184,03	1871,63	2055,66
R1.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	18,29	M²	0,09	1,13	1,22	1,54	2,08	26,13	28,21
R1.3	ADAPTADO SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	8,28	M²	0,57	5,83	6,40	8,09	5,97	61,02	66,99
R1.4	CP	11	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE JANELA DE FERRO (JA-1, JA-2)	0,75	M²		33,84	33,84	42,78		32,08	32,08
R1.5	ORSE	3262	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	4,00	UN	1,60	7,86	9,46	11,96	8,09	39,74	47,83
R1.6	ORSE	2095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	4,00	UN	1,60	7,86	9,46	11,96	8,09	39,74	47,83
R1.7	ORSE	7215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (Torneiras)	6,00	UN	2,29	12,65	14,94	18,89	17,37	95,95	113,31
R1.8	ORSE	7216	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS (Toalheiro, porta papel higiênico, porta sabonetes)	15,00	UN	1,57	8,85	10,42	13,17	29,77	167,81	197,58
R1.9	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	80,00	M	0,05	0,44	0,49	0,62	5,06	44,50	49,55
R1.10	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DE ELETRODUTOS)	4,00	H	1,53	18,59	20,12	25,43	7,74	94,00	101,73
R1.11	ORSE	3248	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	6,00	UN	0,43	2,92	3,35	4,23	3,26	22,15	25,41
R1.12	ORSE	40	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	5,00	UN	1,35	7,58	8,93	11,29	8,53	47,91	56,44
R1.13	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,00	M	0,03	0,31	0,34	0,43	1,14	11,76	12,89

R1.14	CP	12	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	4,00	UN	2,50	33,51	36,01	45,52	12,64	169,44	182,08
R1.15	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL (BEBEDOURO)	1,00	UN	0,09	0,97	1,06	1,34	0,11	1,23	1,34
R1.16	CP	13	REMOÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICAS (Wc masculino e fachadas)	6,00	M	0,43	4,61	5,04	6,37	3,26	34,97	38,23
R1.17	ORSE	8344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (Escada marinheiro)	2,00	M²	1,43	5,06	6,49	8,20	3,62	12,79	16,41
R1.18	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	19,15	M³	3,64	36,20	39,84	50,36	88,12	876,31	964,43
R1.19	ADAPTADO SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (Calçada e rampa)	0,98	M³	12,79	86,36	99,15	125,34	15,84	106,98	122,83
TOTAL DO ITEM											4160,84	
R2.	VEDAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS											
R2.1	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	13,87	M²	50,16	71,22	121,38	153,44	879,46	1248,71	2128,16
R2.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	4,70	M	8,78	10,83	19,61	24,79	52,16	64,34	116,51
R2.3	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 (Amarração paredes novas e existentes)	3,70	kg	11,21	5,68	16,89	21,35	52,43	26,57	79,00
R2.4	ORSE	191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGNES (Divisórias WC feminino e mictórios)	7,04	M²	344,59	60,69	405,28	512,31	3066,60	540,10	3606,69
TOTAL DO ITEM											5930,36	
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	50,09	8,42	58,51	73,96	1232,82	207,23	1440,05
R3.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	33,44	M	6,68	2,48	9,16	11,58	282,37	104,83	387,21
R3.3	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	19,47	M²	2,25	2,79	5,04	6,37	55,38	68,67	124,04
TOTAL DO ITEM											1951,30	
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	319,03	109,71	428,74	541,97	806,57	277,37	1083,94
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	475,47	164,77	640,24	809,33	1202,08	416,57	1618,65
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	529,95	9,15	539,10	681,48	2532,26	43,72	2575,98
R4.4	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (Portas das cabines dos banheiros femininos)	3,00	UN	40,31	7,20	47,51	60,06	152,87	27,30	180,17
R4.5	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Reinstalação da porta do WC PNE)	2,00	H	1,43	14,90	16,33	20,64	3,62	37,67	41,29
R4.6	ORSE	1819	PORTA EM ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, ANODIZADO COR NATURAL (Depósito)	6,63	M²	324,77	30,92	355,69	449,63	2721,89	259,14	2981,03
R4.7	ORSE	3736	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO (Portas de correr do depósito)	2,00	UN	59,58	56,89	116,47	147,23	150,63	143,83	294,46
R4.8	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,80	m	43,81	16,58	60,39	76,34	155,06	58,68	213,75
R4.9	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	29,76	7,85	37,61	47,54	101,57	26,79	128,37
R4.10	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (JA-1, JA-2)	2,70	M	29,15	7,73	36,88	46,62	99,49	26,38	125,87
TOTAL DO ITEM											9243,51	
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	1,84	5,02	6,86	8,67	42,10	114,86	156,96
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	15,33	26,52	41,85	52,90	2511,09	4344,03	6855,12
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	38,19	16,16	54,35	68,70	4564,49	1931,45	6495,95
R5.4	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM DECORATIVA PARA PAREDE	12,24	M²	36,60	14,99	51,59	65,21	566,30	231,93	798,23
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	82,88	10,23	93,11	117,70	3098,01	382,39	3480,40

												TOTAL DO ITEM	17786,65	
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	8,78	11,98	20,76	26,24	195,78	267,14	462,92		
R6.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	3,00	M²	1,77	5,04	6,81	8,61	6,71	19,11	25,83		
R6.3	ORSE	2337	APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE	3,00	M²	4,43	4,00	8,43	10,66	16,80	15,17	31,97		
R6.4	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	3,00	M²	8,39	10,94	19,33	24,44	31,82	41,49	73,31		
R6.5	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	3,00	M²	9,69	15,41	25,10	31,73	36,75	58,44	95,19		
R6.6	ADAPTADO ORSE	7725	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	66,41	M²	0,92	4,26	5,18	6,55	77,23	357,62	434,86		
R6.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	66,41	M²	1,09	0,86	1,95	2,46	91,50	72,20	163,70		
R6.8	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Amarelo)	60,22	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	493,28	1000,27	1493,55		
R6.9	PLEO 4	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (Cor concreto)	6,19	M²	6,48	13,14	19,62	24,80	50,70	102,82	153,52		
												TOTAL DO ITEM	2934,84	
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	42,17	8,64	50,81	64,23	93,29	19,11	112,40		
R7.2	SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. (Rampa)	0,20	M³	72,42	64,50	136,92	173,08	18,31	16,31	34,62		
R7.3	SINAPI	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (Rampa e calçada)	0,86	m²	16,17	15,26	31,43	39,73	17,58	16,59	34,17		
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	310,82	57,12	367,94	465,11	172,88	31,77	204,65		
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	14,89	139,58	154,47	195,27	8,28	77,63	85,92		
R7.6	PLEO 4	51218	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 ATÉ 8MM (Rampa e calçada)	3,96	M²	19,24	1,05	20,29	25,65	96,31	5,26	101,57		
R7.7	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	29,57	M²	48,21	13,14	61,35	77,55	1802,06	491,17	2293,23		
R7.8	CP	14	PISO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO PNE	1,00	UN	18,62	18,48	37,10	46,90	23,54	23,36	46,90		
												TOTAL DO ITEM	2913,45	
R8.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
R8.1	ORSE	3461	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (COM VÁLVULA FECHAMENTO AUTOMÁTICO)	2,00	UN	623,26	73,34	696,60	880,57	1575,73	185,42	1761,14		
R8.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PNE)	1,00	UN	368,71	19,41	388,12	490,62	466,09	24,54	490,62		
R8.3	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (WC feminino)	2,00	UN	163,90	13,35	177,25	224,06	414,37	33,75	448,12		
R8.4	PLEO 4	152010	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12L (WC feminino)	2,00	UN	54,97	82,81	137,78	174,17	138,98	209,36	348,34		
R8.5	PLEO 4	152001	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	6,00	UN	18,90	5,08	23,98	30,31	143,35	38,53	181,88		
R8.6	ORSE	2065	REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO (Wc feminino)	1,00	UN	40,03	10,01	50,04	63,26	50,60	12,65	63,26		
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	100,00	21,45	121,45	153,52	379,23	81,34	460,57		
R8.8	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	9,37	1,83	11,20	14,16	35,53	6,94	42,47		
R8.9	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	1,48	M²	251,30	21,66	272,96	345,05	470,15	40,52	510,67		
R8.10	ORSE	11299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	4,00	UN	7,33	3,80	11,13	14,07	37,06	19,21	56,28		
R8.11	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Reinstalação de lavatório existente Wc PNE)	1,00	H	1,08	17,07	18,15	22,94	1,37	21,58	22,94		
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	63,58	2,07	65,65	82,99	482,23	15,70	497,93		
R8.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN	37,96	6,78	44,74	56,56	143,96	25,71	169,67		
R8.14	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	3,12	M²	294,86	57,56	352,42	445,49	1162,93	227,02	1389,94		
R8.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	6,00	UN	57,72	6,78	64,50	81,53	437,78	51,42	489,21		
R8.16	ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	3,00	UN	42,39	2,20	44,59	56,37	160,76	8,34	169,10		
R8.17	ORSE	8436	ACABAMENTO PARA REGISTRO	3,00	UN	46,67	1,17	47,84	60,47	176,99	4,44	181,42		
R8.18	CP	15	GRELHA PVC CROMADA PARA CAIXA SIFONADA 150MM	3,00	UN	29,83	1,54	31,37	39,65	113,12	5,84	118,96		
R8.19	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	230,60	20,36	250,96	317,24	291,50	25,74	317,24		
R8.20	ORSE	12122	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	2,00	UN	160,57	4,40	164,97	208,54	405,95	11,12	417,08		
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	480,57	4,40	484,97	613,05	607,49	5,56	613,05		

R8.22	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Reinstalar 2 barras de apoio L=80cm CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Área externa)	1,00	H	1,53	16,95	18,48	23,36	1,93	21,43	23,36
R8.23	SINAPI	86935	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Área externa)	2,00	UN	248,15	17,65	265,80	336,00	627,37	44,62	672,00
R8.24	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (Área externa)	0,85	M²	251,30	21,66	272,96	345,05	270,02	23,27	293,29
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	52,73	2,50	55,23	69,82	133,31	6,32	139,63
TOTAL DO ITEM											9878,18	
R9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
R9.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
R9.1.1	PLEO 4	531122	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	2,50	M³		38,85	38,85	49,11		122,78	122,78
R9.1.2	PLEO 4	531320	REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	1,60	M³	5,50	12,95	18,45	23,32	11,12	26,19	37,32
R9.1.3	PLEO 4	531317	REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALAS	1,00	M²		1,30	1,30	1,64		1,64	1,64
R9.1.4	SINAPI	90443	KASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	9,00	M	0,57	8,58	9,15	11,57	6,48	97,61	104,10
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	40,04	45,57	85,61	108,22	607,37	691,26	1298,64
R9.2.2	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	3,00	PT	71,95	10,13	82,08	103,76	272,86	38,42	311,27
R9.2.3	ORSE	1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N.	9,00	UN	38,87	16,45	55,32	69,93	442,22	187,15	629,37
R9.2.4	SINAPI	91794	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	24,25	10,14	34,39	43,47	735,71	307,63	1043,34
R9.3.	CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS SIFONADAS E ACESSÓRIOS											
R9.3.1	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	2,00	UN	56,22	11,39	67,61	85,47	142,14	28,80	170,93
TOTAL DO ITEM											3719,38	
R10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
R10.1	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	11,00	M	4,49	2,95	7,44	9,40	62,43	41,02	103,45
R10.2	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	4,60	M	4,63	4,34	8,97	11,34	26,92	25,24	52,16
R10.3	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	4,12	8,87	12,99	16,42	31,25	67,28	98,52
R10.4	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	16,60	M	2,00	0,96	2,96	3,74	41,97	20,14	62,11
R10.5	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	11,00	M	2,00	0,96	2,96	3,74	27,81	13,35	41,16
R10.6	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	11,60	M	2,00	0,96	2,96	3,74	29,33	14,08	43,40
R10.7	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	16,60	M	2,00	0,96	2,96	3,74	41,97	20,14	62,11
R10.8	PLEO 4	172101	CAIXA CONDULETE PVC C/INTERRUPTOR SIMPLES	3,00	UN	14,73	20,63	35,36	44,70	55,86	78,24	134,10
R10.9	PLEO 4	172103	CAIXA CONDULETE PVC C/TOMADA 2P UNIVERSAL	4,00	UN	18,69	20,63	39,32	49,70	94,50	104,31	198,82
R10.10	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Pontos de luz)	5,00	UN	16,51	15,82	32,33	40,87	104,35	99,99	204,34
R10.11	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	5,00	UN	22,78	13,06	35,84	45,31	143,98	82,55	226,53
TOTAL DO ITEM											1226,71	
R11.	SERVIÇOS FINAIS											
R11.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	35,87	M²	0,56	1,96	2,52	3,19	25,39	88,87	114,27
TOTAL DO ITEM											114,27	
TOTAL DA OBRA											R\$ 663.661,86	