

**ACREUNA RES. CANADA R03**

OBRA:		DATA REVISÃO: 13/09/2017
NÚMERO DE UNIDADES: 54	ÁREA CONST. 1 UND HAB.: 59.33 M²	DATA ORÇAMENTO: 30/05/2017
ENDEREÇO: -	LOTE PADRÃO: 300.00 M²	DATA BASE SINAPI: 07/2017 (Desonerada)
	PRAZO DA OBRA (MÊS): 8.00	DATA BASE AGETOP: 10/2016(Desonerada)
		BDI ADOTADO: 27.35 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MÃO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
<b>01</b>			<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS</b>	3.52%								R\$ 1.038,88	R\$ 56.099,52
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>	0.09%								R\$ 25,56	R\$ 1.380,24
<b>01.01A</b>			<b>TAXAS / IMPOSTOS / SEGUROS</b>	0.01%								R\$ 3,24	R\$ 174,96
1.1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	2,00	H	R\$ 0,42	R\$ 0,02	R\$ 87,13	R\$ 3,22	R\$ 87,56	R\$ 3,24	R\$ 174,94
<b>01.02A</b>			<b>CÓPIAS HELIOGRÁFICAS / XEROX</b>	0.08%								R\$ 22,32	R\$ 1.205,28
1.1.2.1	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	54,00	H	R\$ 2,76	R\$ 2,76	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 22,32	R\$ 22,32	R\$ 1.205,28
<b>1.2</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>	0.84%								R\$ 248,13	R\$ 13.399,02
<b>02.01A</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>	0.49%								R\$ 144,18	R\$ 7.785,72
1.2.1.1	020210	AGETOP	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	0,70	37,80	m2	R\$ 112,61	R\$ 78,83	R\$ 44,47	R\$ 31,13	R\$ 157,08	R\$ 109,96	R\$ 5.937,62
1.2.1.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	0,01	0,54	UN	R\$ 1.144,73	R\$ 11,45	R\$ 170,43	R\$ 1,70	R\$ 1.314,85	R\$ 13,15	R\$ 710,02
1.2.1.3	020400	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	0,01	0,54	Un	R\$ 740,97	R\$ 7,41	R\$ 1.365,57	R\$ 13,66	R\$ 2.106,54	R\$ 21,07	R\$ 1.137,53
<b>02.02A</b>			<b>PLACAS / SINALIZAÇÕES</b>	0.35%								R\$ 103,95	R\$ 5.613,30

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
1.2.2.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	0,31	16,58	M2	R\$ 260,80	R\$ 80,07	R\$ 29,56	R\$ 9,07	R\$ 290,31	R\$ 89,13	R\$ 4.812,76
1.2.2.2	270809	AGETOP	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	0,02	0,97	Un	R\$ 350,76	R\$ 6,31	R\$ 4,08	R\$ 0,07	R\$ 354,84	R\$ 6,39	R\$ 344,90
1.2.2.3	270811	AGETOP	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP	0,02	0,97	Un	R\$ 142,98	R\$ 2,57	R\$ 325,15	R\$ 5,85	R\$ 468,13	R\$ 8,43	R\$ 455,02
<b>1.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS</b>	0.19%								R\$ 57,08	R\$ 3.082,32
<b>03.01A</b>			<b>MÁQUINAS E FERRAMENTAS</b>	0.19%								R\$ 57,08	R\$ 3.082,32
1.3.1.1	020200	AGETOP	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	30,20	1.630,80	m2	R\$ 1,89	R\$ 57,08			R\$ 1,89	R\$ 57,08	R\$ 3.082,21
<b>1.4</b>			<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>	1.95%								R\$ 574,43	R\$ 31.019,22
<b>04.02A</b>			<b>CONSUMOS</b>	1.95%								R\$ 574,43	R\$ 31.019,22
1.4.2.1	021400	AGETOP	CONSUMO DE ÁGUA	28,05	1.514,70	m3	R\$ 8,15	R\$ 228,61			R\$ 8,15	R\$ 228,61	R\$ 12.344,81
1.4.2.2	021401	AGETOP	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	199,75	10.786,50	KWH	R\$ 0,74	R\$ 147,82			R\$ 0,74	R\$ 147,82	R\$ 7.982,01
1.4.2.3	271500	AGETOP	CAFE DA MANHA	88,00	4.752,00	RE	R\$ 2,25	R\$ 198,00			R\$ 2,25	R\$ 198,00	R\$ 10.692,00
<b>1.5</b>			<b>LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO</b>	0.45%								R\$ 133,68	R\$ 7.218,72
<b>05.01A</b>			<b>LIMPEZA PERIÓDICA / TERRENO</b>	0.45%								R\$ 133,68	R\$ 7.218,72
1.5.1.1	030101	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	2,00	108,00	m3	R\$ 19,95	R\$ 39,90	R\$ 7,29	R\$ 14,58	R\$ 27,24	R\$ 54,48	R\$ 2.941,92
1.5.1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	240,00	12.960,00	M2	R\$ 0,26	R\$ 62,40	R\$ 0,06	R\$ 14,40	R\$ 0,33	R\$ 79,20	R\$ 4.276,80
<b>02</b>			<b>CUSTOS DIRETOS DA OBRA</b>	96.48%								R\$ 28.474,06	R\$ 1.537.599,24
<b>5</b>			<b>ALVENARIA / VEDAÇÕES</b>	1.82%								R\$ 537,49	R\$ 29.024,46
<b>05.01</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO</b>	1.82%								R\$ 537,49	R\$ 29.024,46

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.1.1.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	5,20	280,80	M2	R\$ 28,30	R\$ 147,16	R\$ 33,83	R\$ 175,92	R\$ 62,08	R\$ 322,82	R\$ 17.432,06
2.1.1.2	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	2,12	114,48	M2	R\$ 65,63	R\$ 139,14	R\$ 35,69	R\$ 75,66	R\$ 101,26	R\$ 214,67	R\$ 11.592,24
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/ANTENA/LUMINÁRIAS</b>	11.43%								R\$ 3.373,74	R\$ 182.181,96
<b>06.01</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	8.55%								R\$ 2.523,46	R\$ 136.266,84
2.2.1.1	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	432,00	UN	R\$ 2,39	R\$ 19,12	R\$ 3,39	R\$ 27,12	R\$ 5,75	R\$ 46,00	R\$ 2.484,00
2.2.1.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	378,00	UN	R\$ 10,71	R\$ 74,97	R\$ 6,80	R\$ 47,60	R\$ 17,50	R\$ 122,50	R\$ 6.615,00
2.2.1.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	54,00	UN	R\$ 17,17	R\$ 17,17	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 27,72	R\$ 27,72	R\$ 1.496,88
2.2.1.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	54,00	UN	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ 12,48	R\$ 12,48	R\$ 30,96	R\$ 30,96	R\$ 1.671,84
2.2.1.5	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	54,00	UN	R\$ 3,77	R\$ 3,77	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ 292,68
2.2.1.6	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	864,00	UN	R\$ 9,72	R\$ 155,52	R\$ 11,39	R\$ 182,24	R\$ 21,12	R\$ 337,92	R\$ 18.247,68
2.2.1.7	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	54,00	UN	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 22,76	R\$ 22,76	R\$ 1.229,04

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.2.1.8	072341	AGETOP	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	8,00	432,00	Un	R\$ 1,32	R\$ 10,56	R\$ 1,75	R\$ 14,00	R\$ 3,07	R\$ 24,56	R\$ 1.326,24
2.2.1.9	230211	AGETOP	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	1,00	54,00	Un	R\$ 4,10	R\$ 4,10			R\$ 4,10	R\$ 4,10	R\$ 221,40
2.2.1.10	071491	AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	60,00	3.240,00	Un	R\$ 0,18	R\$ 10,80	R\$ 3,97	R\$ 238,20	R\$ 4,15	R\$ 249,00	R\$ 13.446,00
2.2.1.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 8,91	R\$ 8,91	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 542,16
2.2.1.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 9,18	R\$ 9,18	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 10,73	R\$ 10,73	R\$ 579,42
2.2.1.13	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	108,00	UN	R\$ 13,86	R\$ 27,72	R\$ 3,10	R\$ 6,20	R\$ 16,95	R\$ 33,90	R\$ 1.830,60
2.2.1.14	071450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	1,00	54,00	Un	R\$ 87,48	R\$ 87,48	R\$ 15,86	R\$ 15,86	R\$ 103,34	R\$ 103,34	R\$ 5.580,36
2.2.1.15	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	54,00	UN	R\$ 33,24	R\$ 33,24	R\$ 22,98	R\$ 22,98	R\$ 56,19	R\$ 56,19	R\$ 3.034,26
2.2.1.16	83483	SINAPI	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	2,00	108,00	UN	R\$ 36,97	R\$ 73,94	R\$ 9,19	R\$ 18,38	R\$ 46,12	R\$ 92,24	R\$ 4.980,96
2.2.1.17	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,96	753,84	M	R\$ 2,64	R\$ 36,85	R\$ 2,60	R\$ 36,30	R\$ 5,27	R\$ 73,57	R\$ 3.972,74
2.2.1.18	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	270,00	M	R\$ 3,85	R\$ 19,25	R\$ 3,06	R\$ 15,30	R\$ 6,89	R\$ 34,45	R\$ 1.860,30
2.2.1.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	3.240,00	M	R\$ 0,96	R\$ 57,60	R\$ 0,56	R\$ 33,60	R\$ 1,54	R\$ 92,40	R\$ 4.989,60

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.2.1.20	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00	10.800,00	M	R\$ 2,12	R\$ 424,00	R\$ 0,69	R\$ 138,00	R\$ 2,84	R\$ 568,00	R\$ 30.672,00
2.2.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	1.350,00	M	R\$ 2,62	R\$ 65,50	R\$ 0,92	R\$ 23,00	R\$ 3,54	R\$ 88,50	R\$ 4.779,00
2.2.1.22	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,00	1.944,00	M	R\$ 6,56	R\$ 236,16	R\$ 1,77	R\$ 63,72	R\$ 8,36	R\$ 300,96	R\$ 16.251,84
2.2.1.23	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	216,00	H	R\$ 3,88	R\$ 15,52	R\$ 13,13	R\$ 52,52	R\$ 17,01	R\$ 68,04	R\$ 3.674,16
2.2.1.24	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	864,00	M	R\$ 5,18	R\$ 82,88	R\$ 2,29	R\$ 36,64	R\$ 7,51	R\$ 120,16	R\$ 6.488,64
<b>06.02</b>			<b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>	<b>2.00%</b>								<b>R\$ 589,83</b>	<b>R\$ 31.850,82</b>
2.2.2.1	071801	AGETOP	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	0,46	25,00	Un	R\$ 316,05	R\$ 146,33	R\$ 60,65	R\$ 28,08	R\$ 376,70	R\$ 174,41	R\$ 9.418,25
2.2.2.2	071805	AGETOP	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	0,54	29,00	Un	R\$ 516,76	R\$ 277,50	R\$ 61,00	R\$ 32,76	R\$ 577,76	R\$ 310,26	R\$ 16.753,88
2.2.2.3	072233	AGETOP	RACK 4 ELEMENTOS	1,00	54,00	Un	R\$ 52,30	R\$ 52,30	R\$ 52,86	R\$ 52,86	R\$ 105,16	R\$ 105,16	R\$ 5.678,64
<b>06.03</b>			<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / TV</b>	<b>0.23%</b>								<b>R\$ 67,35</b>	<b>R\$ 3.636,90</b>
2.2.3.1	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	108,00	UN	R\$ 2,39	R\$ 4,78	R\$ 3,39	R\$ 6,78	R\$ 5,75	R\$ 11,50	R\$ 621,00
2.2.3.2	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	108,00	UN	R\$ 14,31	R\$ 28,62	R\$ 5,74	R\$ 11,48	R\$ 20,02	R\$ 40,04	R\$ 2.162,16
2.2.3.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	162,00	M	R\$ 2,64	R\$ 7,92	R\$ 2,60	R\$ 7,80	R\$ 5,27	R\$ 15,81	R\$ 853,74
<b>06.04</b>			<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>	<b>0.65%</b>								<b>R\$ 193,10</b>	<b>R\$ 10.427,40</b>

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total		
2.2.4.1	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	432,00	UN	R\$ 12,96	R\$ 103,68	R\$ 0,98	R\$ 7,84	R\$ 13,95	R\$ 111,60	R\$ 6.026,40	
2.2.4.2	070220	AGETOP	ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET. SUP. 90 GRAUS BASE E-27	1,00	54,00	Un	R\$ 70,93	R\$ 70,93	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 81,50	R\$ 81,50	R\$ 4.401,00	
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	<b>20.71%</b>									R\$ 6.111,93	R\$ 330.044,22
<b>07.01</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ALIMENTAÇÃO</b>	<b>2.02%</b>									R\$ 596,02	R\$ 32.185,08
2.3.1.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 64,31	R\$ 64,31	R\$ 4,91	R\$ 4,91	R\$ 69,21	R\$ 69,21	R\$ 3.737,34	
2.3.1.2	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 103,83	R\$ 103,83	R\$ 10,29	R\$ 10,29	R\$ 114,08	R\$ 114,08	R\$ 6.160,32	
2.3.1.3	74218/1	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	54,00	UN	R\$ 55,39	R\$ 55,39	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 62,61	R\$ 62,61	R\$ 3.380,94	
2.3.1.4	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ 17,53	R\$ 17,53	R\$ 58,25	R\$ 58,25	R\$ 3.145,50	
2.3.1.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,00	918,00	M	R\$ 6,59	R\$ 112,03	R\$ 8,35	R\$ 141,95	R\$ 14,91	R\$ 253,47	R\$ 13.687,38	
2.3.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	270,00	UN	R\$ 2,51	R\$ 12,55	R\$ 3,39	R\$ 16,95	R\$ 5,88	R\$ 29,40	R\$ 1.587,60	
2.3.1.7	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 4,34	R\$ 4,34	R\$ 234,36	
2.3.1.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 4,66	R\$ 4,66	R\$ 251,64	
<b>07.02</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - BARRILETE</b>	<b>2.22%</b>									R\$ 655,99	R\$ 35.423,46
2.3.2.1	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	54,00	UN	R\$ 354,86	R\$ 354,86	R\$ 174,28	R\$ 174,28	R\$ 528,85	R\$ 528,85	R\$ 28.557,90	

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.3.2.2	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	540,00	UN	R\$ 4,33	R\$ 43,30	R\$ 3,39	R\$ 33,90	R\$ 7,70	R\$ 77,00	R\$ 4.158,00
2.3.2.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 3,66	R\$ 7,32	R\$ 4,53	R\$ 9,06	R\$ 8,17	R\$ 16,34	R\$ 882,36
2.3.2.4	94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 10,33	R\$ 10,33	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 834,84
2.3.2.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,23	66,42	M	R\$ 6,59	R\$ 8,11	R\$ 8,35	R\$ 10,27	R\$ 14,91	R\$ 18,34	R\$ 990,32
<b>07.03</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA</b>	1.65%								R\$ 486,39	R\$ 26.265,06
2.3.3.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 69,15	R\$ 69,15	R\$ 17,53	R\$ 17,53	R\$ 86,66	R\$ 86,66	R\$ 4.679,64
2.3.3.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	216,00	UN	R\$ 2,36	R\$ 9,44	R\$ 2,26	R\$ 9,04	R\$ 4,66	R\$ 18,64	R\$ 1.006,56
2.3.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 50,76	R\$ 50,76	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 56,84	R\$ 56,84	R\$ 3.069,36
2.3.3.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	108,00	UN	R\$ 3,47	R\$ 6,94	R\$ 2,35	R\$ 4,70	R\$ 5,85	R\$ 11,70	R\$ 631,80
2.3.3.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 2,36	R\$ 4,72	R\$ 2,26	R\$ 4,52	R\$ 4,66	R\$ 9,32	R\$ 503,28
2.3.3.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 2,04	R\$ 4,08	R\$ 2,26	R\$ 4,52	R\$ 4,34	R\$ 8,68	R\$ 468,72
2.3.3.7	081162	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	5,00	270,00	Un	R\$ 0,59	R\$ 2,95	R\$ 2,38	R\$ 11,90	R\$ 2,97	R\$ 14,85	R\$ 801,90
2.3.3.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 4,33	R\$ 8,66	R\$ 3,39	R\$ 6,78	R\$ 7,70	R\$ 15,40	R\$ 831,60

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.3.3.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	162,00	UN	R\$ 2,51	R\$ 7,53	R\$ 3,39	R\$ 10,17	R\$ 5,88	R\$ 17,64	R\$ 952,56
2.3.3.10	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 2,04	R\$ 4,08	R\$ 2,26	R\$ 4,52	R\$ 4,34	R\$ 8,68	R\$ 468,72
2.3.3.11	081581	AGETOP	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	2,00	108,00	Un	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 2,79	R\$ 5,58	R\$ 301,32
2.3.3.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 3,66	R\$ 7,32	R\$ 4,53	R\$ 9,06	R\$ 8,17	R\$ 16,34	R\$ 882,36
2.3.3.13	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	108,00	H	R\$ 3,88	R\$ 7,76	R\$ 12,93	R\$ 25,86	R\$ 16,81	R\$ 33,62	R\$ 1.815,48
2.3.3.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	270,00	M	R\$ 6,59	R\$ 32,95	R\$ 8,35	R\$ 41,75	R\$ 14,91	R\$ 74,55	R\$ 4.025,70
2.3.3.15	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 8,16	R\$ 16,32	R\$ 1,81	R\$ 3,62	R\$ 10,01	R\$ 20,02	R\$ 1.081,08
2.3.3.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	324,00	UN	R\$ 6,64	R\$ 39,84	R\$ 3,39	R\$ 20,34	R\$ 10,01	R\$ 60,06	R\$ 3.243,24
2.3.3.17	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	162,00	UN	R\$ 5,90	R\$ 17,70	R\$ 3,39	R\$ 10,17	R\$ 9,27	R\$ 27,81	R\$ 1.501,74
<b>07.04</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO</b>	<b>14.82%</b>								<b>R\$ 4.373,53</b>	<b>R\$ 236.170,62</b>
2.3.4.1	081846	AGETOP	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	1,00	54,00	un	R\$ 233,13	R\$ 233,13	R\$ 23,25	R\$ 23,25	R\$ 256,38	R\$ 256,38	R\$ 13.844,52
2.3.4.2	081825	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	1,00	54,00	Un	R\$ 92,75	R\$ 92,75	R\$ 200,66	R\$ 200,66	R\$ 293,41	R\$ 293,41	R\$ 15.844,14
2.3.4.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	3,00	162,00	UN	R\$ 12,51	R\$ 37,53	R\$ 3,06	R\$ 9,18	R\$ 15,55	R\$ 46,65	R\$ 2.519,10
2.3.4.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	216,00	UN	R\$ 6,55	R\$ 26,20	R\$ 1,28	R\$ 5,12	R\$ 7,83	R\$ 31,32	R\$ 1.691,28
2.3.4.5	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	54,00	UN	R\$ 37,62	R\$ 37,62	R\$ 2,61	R\$ 2,61	R\$ 40,26	R\$ 40,26	R\$ 2.174,04



ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.3.4.6	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	54,00	UN	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 13,27	R\$ 13,27	R\$ 716,58
2.3.4.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	108,00	UN	R\$ 2,84	R\$ 5,68	R\$ 1,88	R\$ 3,76	R\$ 4,76	R\$ 9,52	R\$ 514,08
2.3.4.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	108,00	UN	R\$ 3,66	R\$ 7,32	R\$ 2,26	R\$ 4,52	R\$ 5,96	R\$ 11,92	R\$ 643,68
2.3.4.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	216,00	UN	R\$ 10,16	R\$ 40,64	R\$ 5,65	R\$ 22,60	R\$ 15,79	R\$ 63,16	R\$ 3.410,64
2.3.4.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	270,00	UN	R\$ 3,00	R\$ 15,00	R\$ 2,26	R\$ 11,30	R\$ 5,30	R\$ 26,50	R\$ 1.431,00
2.3.4.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	216,00	UN	R\$ 6,64	R\$ 26,56	R\$ 3,39	R\$ 13,56	R\$ 10,01	R\$ 40,04	R\$ 2.162,16
2.3.4.12	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 12,59	R\$ 12,59	R\$ 679,86
2.3.4.13	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 12,85	R\$ 12,85	R\$ 693,90
2.3.4.14	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 4,81	R\$ 4,81	R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 7,95	R\$ 7,95	R\$ 429,30
2.3.4.15	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00	54,00	UN	R\$ 40,85	R\$ 40,85	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 43,05	R\$ 43,05	R\$ 2.324,70
2.3.4.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	648,00	M	R\$ 19,47	R\$ 233,64	R\$ 16,75	R\$ 201,00	R\$ 36,17	R\$ 434,04	R\$ 23.438,16
2.3.4.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,50	729,00	M	R\$ 5,74	R\$ 77,49	R\$ 6,79	R\$ 91,67	R\$ 12,54	R\$ 169,29	R\$ 9.141,66

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.3.4.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,52	352,08	M	R\$ 10,13	R\$ 66,05	R\$ 8,61	R\$ 56,14	R\$ 18,69	R\$ 121,86	R\$ 6.580,38
2.3.4.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	162,00	UN	R\$ 4,14	R\$ 12,42	R\$ 2,94	R\$ 8,82	R\$ 7,07	R\$ 21,21	R\$ 1.145,34
2.3.4.20	081885	AGETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	1,00	54,00	Un	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 326,70
2.3.4.21	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	54,00	UN	R\$ 829,20	R\$ 829,20	R\$ 434,91	R\$ 434,91	R\$ 1.263,47	R\$ 1.263,47	R\$ 68.227,38
2.3.4.22	74198/1	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	54,00	UN	R\$ 622,29	R\$ 622,29	R\$ 813,06	R\$ 813,06	R\$ 1.434,60	R\$ 1.434,60	R\$ 77.468,40
2.3.4.23	081643	AGETOP	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	1,00	54,00	Un	R\$ 5,83	R\$ 5,83	R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 9,01	R\$ 9,01	R\$ 486,54
2.3.4.24	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,15	8,10	M	R\$ 25,86	R\$ 3,88	R\$ 8,38	R\$ 1,26	R\$ 34,20	R\$ 5,13	R\$ 277,02
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	<b>3.24%</b>								<b>R\$ 956,93</b>	<b>R\$ 51.674,22</b>
<b>09.01</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS ARGAMASSADOS BÁSICOS</b>	<b>0.92%</b>								<b>R\$ 271,50</b>	<b>R\$ 14.661,00</b>
2.4.1.1	87899	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	6,81	367,74	M2	R\$ 3,23	R\$ 22,00	R\$ 1,97	R\$ 13,42	R\$ 5,25	R\$ 35,75	R\$ 1.930,64
2.4.1.2	87535	SINAPI	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	6,81	367,74	M2	R\$ 12,77	R\$ 86,96	R\$ 6,87	R\$ 46,78	R\$ 19,64	R\$ 133,75	R\$ 7.222,41
2.4.1.3	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	12,00	648,00	M	R\$ 2,03	R\$ 24,36	R\$ 6,49	R\$ 77,88	R\$ 8,50	R\$ 102,00	R\$ 5.508,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
<b>09.02</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO (AZULEJO)</b>	2.32%								R\$ 685,43	R\$ 37.013,22
2.4.2.1	87273	SINAPI	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	15,71	848,34	M2	R\$ 32,94	R\$ 517,49	R\$ 10,67	R\$ 167,63	R\$ 43,63	R\$ 685,43	R\$ 37.013,07
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>	9.47%								R\$ 2.795,00	R\$ 150.930,00
<b>10.01</b>			<b>CONTRA PISO - BANHEIRO</b>	0.77%								R\$ 228,26	R\$ 12.326,04
2.5.1.1	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	2,80	151,20	M2	R\$ 69,01	R\$ 193,23	R\$ 12,55	R\$ 35,14	R\$ 81,52	R\$ 228,26	R\$ 12.325,82
<b>10.02</b>			<b>PISOS CERÂMICOS</b>	0.34%								R\$ 100,49	R\$ 5.426,46
2.5.2.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	2,80	151,20	M2	R\$ 23,76	R\$ 66,53	R\$ 12,13	R\$ 33,96	R\$ 35,89	R\$ 100,49	R\$ 5.426,57
<b>10.03</b>			<b>PISO DE CONCRETO</b>	8.36%								R\$ 2.466,25	R\$ 133.177,50
2.5.3.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,04	2,16	M3	R\$ 321,73	R\$ 12,87	R\$ 110,24	R\$ 4,41	R\$ 431,81	R\$ 17,27	R\$ 932,71
2.5.3.2	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	9,00	486,00	M	R\$ 4,87	R\$ 43,83	R\$ 15,49	R\$ 139,41	R\$ 20,36	R\$ 183,24	R\$ 9.894,96
2.5.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	1,43	77,22	M3	R\$ 326,94	R\$ 467,52	R\$ 133,58	R\$ 191,02	R\$ 460,38	R\$ 658,34	R\$ 35.550,54
2.5.3.4	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	57,82	3.122,28	M2	R\$ 10,38	R\$ 600,17	R\$ 17,43	R\$ 1.007,80	R\$ 27,80	R\$ 1.607,40	R\$ 86.799,38
2.5.3.5	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	-	-	M2	R\$ 2,26		R\$ 5,52		R\$ 7,75	R\$ -	R\$ -
<b>11</b>			<b>PINTURAS</b>	16.98%								R\$ 5.010,87	R\$ 270.586,98
<b>11.01</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>	6.41%								R\$ 1.892,15	R\$ 102.176,10

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.6.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	196,69	10.621,26	M2	R\$ 5,59	R\$ 1.099,50	R\$ 2,07	R\$ 407,15	R\$ 7,70	R\$ 1.514,51	R\$ 81.783,70
2.6.1.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	196,69	10.621,26	M2	R\$ 1,09	R\$ 214,39	R\$ 0,81	R\$ 159,32	R\$ 1,92	R\$ 377,64	R\$ 20.392,82
<b>11.02</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>	<b>4.07%</b>								<b>R\$ 1.200,95</b>	<b>R\$ 64.851,30</b>
2.6.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	103,53	5.590,62	M2	R\$ 6,72	R\$ 695,72	R\$ 2,97	R\$ 307,48	R\$ 9,68	R\$ 1.002,17	R\$ 54.117,20
2.6.2.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	103,53	5.590,62	M2	R\$ 1,09	R\$ 112,85	R\$ 0,81	R\$ 83,86	R\$ 1,92	R\$ 198,78	R\$ 10.733,99
<b>11.03</b>			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>	<b>2.72%</b>								<b>R\$ 802,80</b>	<b>R\$ 43.351,20</b>
2.6.3.1	73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	41,36	2.233,44	M2	R\$ 8,87	R\$ 366,86	R\$ 10,53	R\$ 435,52	R\$ 19,41	R\$ 802,80	R\$ 43.351,07
<b>11.04</b>			<b>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA TELHADO</b>	<b>3.78%</b>								<b>R\$ 1.114,97</b>	<b>R\$ 60.208,38</b>
2.6.4.1	74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	75,90	4.098,60	M2	R\$ 7,09	R\$ 538,13	R\$ 7,61	R\$ 577,60	R\$ 14,69	R\$ 1.114,97	R\$ 60.208,43
<b>12</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>	<b>5.14%</b>								<b>R\$ 1.518,21</b>	<b>R\$ 81.983,34</b>
<b>12.01</b>			<b>LOUÇAS / ACESSÓRIOS</b>	<b>1.05%</b>								<b>R\$ 310,31</b>	<b>R\$ 16.756,74</b>
2.7.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	54,00	UN	R\$ 83,94	R\$ 83,94	R\$ 6,59	R\$ 6,59	R\$ 90,54	R\$ 90,54	R\$ 4.889,16
2.7.1.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 136,83	R\$ 136,83	R\$ 13,68	R\$ 13,68	R\$ 150,49	R\$ 150,49	R\$ 8.126,46
2.7.1.3	080511	AGETOP	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	1,00	54,00	Un	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 26,43	R\$ 26,43	R\$ 54,27	R\$ 54,27	R\$ 2.930,58
2.7.1.4	080512	AGETOP	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ( LONGO 1.1/2" )	1,00	54,00	Un	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 810,54
<b>12.02</b>			<b>METAIS</b>	<b>0.64%</b>								<b>R\$ 188,99</b>	<b>R\$ 10.205,46</b>

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total		
2.7.2.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	54,00	UN	R\$ 76,89	R\$ 76,89	R\$ 1,54	R\$ 1,54	R\$ 78,45	R\$ 78,45	R\$ 4.236,30	
2.7.2.2	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	54,00	UN	R\$ 37,40	R\$ 37,40	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 39,32	R\$ 39,32	R\$ 2.123,28	
2.7.2.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	108,00	UN	R\$ 33,23	R\$ 66,46	R\$ 2,35	R\$ 4,70	R\$ 35,61	R\$ 71,22	R\$ 3.845,88	
<b>12.03</b>			<b>MARMORE SINTÉTICO</b>	<b>3.26%</b>									R\$ 961,16	R\$ 51.902,64
2.7.3.1	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	108,00	UN	R\$ 343,58	R\$ 687,16	R\$ 16,31	R\$ 32,62	R\$ 359,85	R\$ 719,70	R\$ 38.863,80	
2.7.3.2	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	54,00	UN	R\$ 225,54	R\$ 225,54	R\$ 15,97	R\$ 15,97	R\$ 241,46	R\$ 241,46	R\$ 13.038,84	
<b>12.04</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>0.20%</b>									R\$ 57,75	R\$ 3.118,50
2.7.4.1	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	54,00	UN	R\$ 43,87	R\$ 43,87	R\$ 13,90	R\$ 13,90	R\$ 57,75	R\$ 57,75	R\$ 3.118,50	
<b>13</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>	<b>0.03%</b>									R\$ 7,47	R\$ 403,38
<b>13.01</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS BÁSICOS</b>	<b>0.03%</b>									R\$ 7,47	R\$ 403,38
2.8.1.1	87899	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,30	16,20	M2	R\$ 3,23	R\$ 0,97	R\$ 1,97	R\$ 0,59	R\$ 5,25	R\$ 1,58	R\$ 85,05	
2.8.1.2	87535	SINAPI	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	0,30	16,20	M2	R\$ 12,77	R\$ 3,83	R\$ 6,87	R\$ 2,06	R\$ 19,64	R\$ 5,89	R\$ 318,17	
<b>14</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>16.91%</b>									R\$ 4.990,93	R\$ 269.510,22
<b>14.01</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>16.12%</b>									R\$ 4.756,25	R\$ 256.837,50

ITEM	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total		
2.9.1.1	73933/3	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	3,36	181,44	M2	R\$ 238,30	R\$ 800,69	R\$ 34,74	R\$ 116,73	R\$ 272,95	R\$ 917,11	R\$ 49.524,05	
2.9.1.2	180503	AGETOP	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	5,88	317,52	m2	R\$ 229,17	R\$ 1.347,52	R\$ 33,87	R\$ 199,16	R\$ 263,04	R\$ 1.546,68	R\$ 83.520,46	
2.9.1.3	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	5,75	310,50	M2	R\$ 3,88	R\$ 22,31	R\$ 8,17	R\$ 46,98	R\$ 12,05	R\$ 69,29	R\$ 3.741,53	
2.9.1.4	74073/2	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	1,00	54,00	UN	R\$ 96,15	R\$ 96,15	R\$ 18,61	R\$ 18,61	R\$ 114,74	R\$ 114,74	R\$ 6.195,96	
2.9.1.5	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	4,80	259,20	M2	R\$ 379,61	R\$ 1.822,13	R\$ 36,32	R\$ 174,34	R\$ 415,88	R\$ 1.996,22	R\$ 107.796,10	
2.9.1.6	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,28	15,12	M2	R\$ 359,69	R\$ 100,71	R\$ 41,16	R\$ 11,52	R\$ 400,76	R\$ 112,21	R\$ 6.059,49	
<b>14.02</b>			<b>FERRAGENS</b>	<b>0.80%</b>									R\$ 234,68	R\$ 12.672,72
2.9.2.1	230201	AGETOP	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	6,00	324,00	Un	R\$ 2,00	R\$ 12,00	R\$ 6,61	R\$ 39,66	R\$ 8,61	R\$ 51,66	R\$ 2.789,64	
2.9.2.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00	108,00	UN	R\$ 74,71	R\$ 149,42	R\$ 16,82	R\$ 33,64	R\$ 91,51	R\$ 183,02	R\$ 9.883,08	
<b>15</b>			<b>VIDROS</b>	<b>1.18%</b>									R\$ 348,79	R\$ 18.834,66
<b>15.01</b>			<b>VIDRO LISO</b>	<b>1.18%</b>									R\$ 348,79	R\$ 18.834,66
2.10.1.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	3,24	174,96	M2	R\$ 99,01	R\$ 320,79	R\$ 8,68	R\$ 28,12	R\$ 107,65	R\$ 348,79	R\$ 18.834,44	
<b>16</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>	<b>1.45%</b>									R\$ 426,57	R\$ 23.034,78
2.11.1	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	9,84	531,36	M2	R\$ 4,20	R\$ 41,33	R\$ 3,27	R\$ 32,18	R\$ 7,45	R\$ 73,31	R\$ 3.958,63	
2.11.2	121105	AGETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMAOS ( ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	32,80	1.771,20	m2	R\$ 7,96	R\$ 261,09	R\$ 2,81	R\$ 92,17	R\$ 10,77	R\$ 353,26	R\$ 19.075,82	
<b>17</b>			<b>TELHADO</b>	<b>7.24%</b>									R\$ 2.135,59	R\$ 115.321,86
<b>17.01</b>			<b>COBERTURA</b>	<b>6.30%</b>									R\$ 1.860,65	R\$ 100.475,10
2.12.1.1	160401	AGETOP	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	53,51	2.889,54	m2	R\$ 20,70	R\$ 1.107,66	R\$ 4,50	R\$ 240,80	R\$ 25,20	R\$ 1.348,45	R\$ 72.816,41	

ITEM	CODIGO	BANCO DE DADOS	ESPECIFICAÇÃO	QUAN. 1 UH	QUAN. TOTAL	UN	MATERIAL		MAO DE OBRA EQUI. E OUTROS		TOTAL 1 UND HAB.		TOTAL
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	
2.12.1.2	160402	AGETOP	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	5,30	286,20	m	R\$ 10,22	R\$ 54,17	R\$ 14,47	R\$ 76,69	R\$ 24,69	R\$ 130,86	R\$ 7.066,28
2.12.1.3	160403	AGETOP	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEES)	36,18	1.953,72	m	R\$ 2,54	R\$ 91,90	R\$ 8,00	R\$ 289,44	R\$ 10,54	R\$ 381,34	R\$ 20.592,21
<b>17.02</b>			<b>ESTRUTURA</b>	<b>0.93%</b>								<b>R\$ 274,94</b>	<b>R\$ 14.846,76</b>
2.12.2.1	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	4,30	232,20	M2	R\$ 55,23	R\$ 237,49	R\$ 8,71	R\$ 37,45	R\$ 63,94	R\$ 274,94	R\$ 14.846,87
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>0.38%</b>								<b>R\$ 111,74</b>	<b>R\$ 6.033,96</b>
<b>19.01</b>			<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA / COMUNICAÇÃO VISUAL / OUTROS</b>	<b>0.38%</b>								<b>R\$ 111,74</b>	<b>R\$ 6.033,96</b>
2.13.1.1	73916/2	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1,00	54,00	UN	R\$ 76,22	R\$ 76,22	R\$ 3,27	R\$ 3,27	R\$ 79,47	R\$ 79,47	R\$ 4.291,38
2.13.1.2	070645	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	1,00	54,00	Un	R\$ 13,77	R\$ 13,77	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ 32,27	R\$ 32,27	R\$ 1.742,58
<b>20</b>			<b>LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>0.50%</b>								<b>R\$ 148,80</b>	<b>R\$ 8.035,20</b>
2.14.1	02871	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	80,00	4.320,00	M2	R\$ 0,68	R\$ 54,40	R\$ 1,14	R\$ 91,20	R\$ 1,86	R\$ 148,80	R\$ 8.035,20
<b>TOTAL GERAL:</b>								R\$ 20.038,17		R\$ 9.474,77		R\$ 29.512,94	R\$ 1.593.698,76
<b>TOTAL BDI:</b>								R\$ 5.480,44		R\$ 2.591,35		R\$ 8.071,79	R\$ 435.876,61
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>								R\$ 25.518,61		R\$ 12.066,11		R\$ 37.584,73	R\$ 2.029.575,37
<b>BDI ADOTADO: 27.35 %</b>													
											<b>VALOR M² CONSTRUÍDO:</b>		R\$ 497.44 /M²
											<b>VALOR M² CONSTRUÍDO COM BDI:</b>		R\$ 633.49 /M²
<b>OBS:</b>													
ORÇ. ACREUNA RES. CANADA R03 BD SINAPI 07-17													

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO- MÃO DE OBRA - RESIDENCIAL CANADÁ																																		
MUNICÍPIO	ACREÚNA																																	
NUMERO DE UNIDADES																																		
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA																																		
BDI	27,35																																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO POR UNIDADE (R\$)	CUSTO DO MATERIAL (R\$)	CUSTODIA MÃO DE OBRA (R\$)	MÃO DE OBRA COM BDI PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL	POC. (%)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)	Valor Periodo	QTD(% Acum)	QTD (%)					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	25,56	2,78	22,78	29,01033	25,56	0,0866%	14,81	204,48	14,81	12,96	178,92	27,78	12,96	178,92	40,74	12,96	178,92	53,70	12,96	178,92	66,67	12,96	178,92	79,63	14,81	204,48	94,44	5,56	76,68	100,00			
2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	248,13	186,64	61,49	78,307515	248,13	0,8407%	40,74	5458,86	40,74	20,37	2729,43	61,11	0,00	0	61,11	0,00	0	61,11	0,00	0	61,11	0,00	0	61,11	0,00	0	61,11	0,00	0	61,11	38,89	5210,73	100,00
3	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	57,08	57,08	0,00	0	57,08	0,1934%	74,07	2283,2	74,07	25,93	799,12	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0	100,00	
4	CUSTOS ADMINISTRATIVOS	574,43	574,43	0,00	0	574,43	1,9464%	12,96	4021,01	12,96	12,96	4021,01	25,93	12,96	4021,01	38,89	12,96	4021,01	51,85	12,96	4021,01	64,81	12,96	4021,01	77,78	12,96	4021,01	90,74	9,26	2872,15	100,00			
5	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	133,68	102,30	31,38	39,96243	133,68	0,4530%	20,37	1470,48	20,37	12,96	935,76	33,33	12,96	935,76	46,30	12,96	935,76	59,26	12,96	935,76	72,22	12,96	935,76	85,19	9,26	668,4	94,44	5,56	401,04	100,00			
1	ALVENARIA / VEDAÇÕES	537,49	285,91	251,58	320,38713	537,49	1,8212%	40,74	11824,78	40,74	29,63	8599,84	70,37	29,63	8599,84	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0	100,00	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/ANTENA/LUMINÁRIAS	3.373,74	2.196,16	1.177,58	1499,64813	3.373,74	11,4314%	7,41	13494,96	7,41	14,81	26989,92	22,22	12,96	23616,18	35,19	12,96	23616,18	48,15	20,37	37111,14	68,52	12,96	23616,18	81,48	12,96	23616,18	94,44	5,56	10121,22	100,00			
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.111,93	3.563,08	2.548,85	3245,960475	6.111,93	20,7093%	7,41	24447,72	7,41	20,37	67231,23	27,78	20,37	67231,23	48,15	29,63	97790,88	77,78	22,22	73343,16	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0	100,00	
4	REVESTIMENTO INTERNO	956,93	650,81	306,12	389,84382	956,93	3,2424%	7,41	3827,72	7,41	9,26	4784,65	16,67	27,78	14353,95	44,44	27,78	14353,95	72,22	27,78	14353,95	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0,00	0	100,00	0	100,00	
5	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	2.795,00	1.384,15	1.410,85	1796,717475	2.795,00	9,4704%	5,56	8385	5,56	9,26	13975	14,81	27,78	41925	42,59	14,81	22360	57,41	12,96	19565	70,37	12,96	19565	83,33	16,67	25155	100,00	0,00	0	100,00	0	100,00	
6	PINTURAS	5.010,87	3.027,45	1.983,42	2525,88537	5.010,87	16,9786%	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	12,96	35076,09	12,96	12,96	35076,09	25,93	18,52	50108,7	44,44	12,96	35076,09	57,41	14,81	40086,96	72,22	27,78	75163,05	100,00			
7	LOUÇAS E METAIS	1.518,21	1.392,48	125,73	160,117155	1.518,21	5,1442%	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	10627,47	12,96	18,52	15182,1	31,48	40,74	33400,62	72,22	27,78	22773,15	100,00				
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS	7,47	4,80	2,67	3,400245	7,47	0,0253%	5,56	22,41	5,56	12,96	52,29	18,52	12,96	52,29	31,48	27,78	112,05	59,26	12,96	52,29	72,22	12,96	52,29	85,19	14,81	59,76	100,00	0,00	0	100,00			
9	ESQUADRIAS METÁLICAS	4.990,93	4.350,93	640,00	815,04	4.990,93	16,9110%	5,56	14972,79	5,56	9,26	24954,65	14,81	12,96	34936,51	27,78	12,96	34936,51	40,74	12,96	34936,51	53,70	29,63	79854,88	83,33	16,67	44918,37	100,00	0,00	0	100,00			
10	VIDROS	348,79	320,79	28,00	35,658	348,79	1,1818%	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	12,96	2441,53	12,96	44,44	8370,96	57,41	42,59	8022,17	100,00	0,00	0	100,00			
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	426,57	302,42	124,15	158,105025	426,57	1,4454%	9,26	2132,85	9,26	12,96	2985,99	22,22	12,96	2985,99	35,19	12,96	2985,99	48,15	22,22	5118,84	70,37	12,96	2985,99	83,33	16,67	3839,13	100,00	0,00	0	100,00			
12	TELHADO	2.135,59	1.491,22	644,37	820,605195	2.135,59	7,2361%	0,00	0	0,00	25,93	29898,26	25,93	12,96	14949,13	38,89	18,52	21355,9	57,41	12,96	14949,13	70,37	14,81	17084,72	85,19	14,81	17084,72	100,00	0,00	0	100,00			
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	111,74	89,99	21,75	27,698625	111,74	0,3786%	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	100,00	6033,96	100,00			
14	LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	148,80	54,40	94,40	120,2184	148,80	0,5042%	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	100,00	8035,2	100,00				
	<b>CUSTO TOTAL POR UNIDADE</b>	<b>29.512,94</b>	<b>20.038,17</b>	<b>9.474,77</b>		<b>29.512,94</b>	<b>100%</b>		<b>92.546,26</b>			<b>188.136,07</b>			<b>248.861,90</b>			<b>257.723,24</b>			<b>267.743,41</b>			<b>206.923,90</b>			<b>201.076,80</b>			<b>130.687,18</b>				
	<b>PREÇO TOTAL COM BDI</b>	<b>37.584,73</b>	<b>25.518,61</b>	<b>12.066,12</b>					<b>117.857,66</b>			<b>239.591,29</b>			<b>316.925,63</b>			<b>328.210,55</b>			<b>340.971,23</b>			<b>263.517,59</b>			<b>256.071,30</b>			<b>166.430,12</b>				
	<b>PREÇO TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>	<b>2.029.575,37</b>	<b>1.378.004,91</b>	<b>651.570,46</b>																														
	<b>PERCENTUAL MEDIDO NO MÊS</b>							<b>5,807010856</b>			<b>11,80499569</b>			<b>15,61536636</b>			<b>16,17138988</b>			<b>16,80012664</b>			<b>12,98387783</b>			<b>12,61698917</b>			<b>8,200243564</b>					