

 PODER JUDICIÁRIO JUSTIÇA DO TRABALHO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 7ª REGIÃO DIVISÃO DE ENGENHARIA				ORÇAMENTO ANALÍTICO			L.S. Hora: 88,68% L.S. Mês: 50,78%	
				REFORMA DA FACHADA, TROCA DE FORRO EXTERNO E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO EDIFÍCIO ANEXO I, ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA, REFORMA DE BANHEIROS COLETIVOS E GUARITA E SERVIÇOS DE PINTURA EXTERNA, TROCA DE ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO EDIFÍCIO ANEXO II DO COMPLEXO ALDEOTA			BDI: 25,98% BDI EQ.:	
							FONTE SEINFRA SINAPI  ORSE	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/04 COM DESONERAÇÃO  2018/MARÇO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
							DATA REF. 04/18 04/18  03/18 04/18	
Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
1.1.1	CREA-CE	COMPOSICAO	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00000		218,54
1.1.1.1	CREA-CE	INSUMO	1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00000	218,54	218,54
1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000		14.126,02
1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000	13.916,90	13.916,90
1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	69,24	69,24
1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	3,94	3,94
1.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000	185,98	9,30
1.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	126,64	126,64
1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000		5539,53
1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	5387,02	5.387,02
1.1.3.2	SINAPI	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	69,24	69,24
1.1.3.3	SINAPI	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	3,94	3,94
1.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000	185,98	9,30
1.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	70,03	70,03
1.2				SERVIÇOS DE RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (PRÉDIO ANEXO I) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.2.1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00000		585,93
1.2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00000	585,93	585,93
1.2.1.2	ORSE	COMPOSICAO	4740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL- MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	1,00000		4,79

1.2.1.2.1	SINAPI	INSUMO	20193	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LARGURA DE 1,2M ALTURA POR PEÇA DE 2M (LOCAÇÃO)	M2	1,00000	1,31	1,31
1.2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,46	1,4
1.2.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,03	2,08
1.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO AF 11/2017	M2	1,00000		4,93
1.2.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340	17,27	1,27
1.2.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06990	17,30	1,21
1.2.1.3.3	SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 1 M - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,17000	2,00	2,34
1.2.1.3.4	SINAPI	INSUMO	411	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 MM	UN	0,89450	0,12	0,11
1.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	1,00000		149,9
1.2.1.4.1	SINAPI	INSUMO	1342	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, e=14mm	UN	0,52070	54,80	28,53
1.2.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40330	16,35	104,69
1.2.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000	13,03	16,68
1.2.1.5	SEINFRA	COMPOSICAO	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	1,00000		35,84
1.2.1.5.1	SEINFRA	INSUMO	I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	1,10000	28,42	31,26
1.2.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,51	1,32
1.2.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,03	3,26
1.2.1.6	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	CADEIRA SUSPensa DE FACHADA (CADERINHA) - LOCAÇÃO MENSAL - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UND/MÊS	1,00000		530,9
1.2.1.6.1	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	ALUGUEL DE CADEIRA SUSPensa DE FACHADA (CADERINHA) COTAÇÃO: LOQUICENTER R\$ 330,00 , ALCANCE ESTRUTURAS R\$ 360,00, PRE-LOC R\$ 250,00 IMPLICA MÉDIA DE R\$ 313,30	MÊS	1,00000	313,30	313,3
1.2.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	17,46	87,3
1.2.1.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,03	130,3
1.2.1.7	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,0000		56,03
1.2.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000	13,03	56,03
1.2.1.8	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000		13,76
1.2.1.8.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,25	4,38
1.2.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	13,03	9,38
1.2.1.9	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,0000		18,47
1.2.1.9.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,71	18,47
1.2.2				SUBSTITUIÇÃO TOTAL DE CERÂMICAS NAS FACHADAS LATERAIS E REQUADRO FRONTAL				
1.2.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2016	M2	1,00000		8,28
1.2.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR-CHP DIURNO AF 07/2016	CHP	0,06990	20,48	1,43
1.2.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR-CHI DIURNO AF 07/2016	CHI	0,04820	18,71	0,9
1.2.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550	19,74	2,08
1.2.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720	13,03	3,87
1.2.2.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	1,00000		29,53
1.2.2.2.1	SEINFRA	INSUMO	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610	46,00	0,28
1.2.2.2.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,77000	0,46	2,19
1.2.2.2.3	SEINFRA	INSUMO	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000	6,50	0,65

1.2.2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,37	13,9
1.2.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	13,03	12,51
1.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1 x 1cm	M3	1,00000		19,77
1.2.2.3.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,33400	34,50	11,52
1.2.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,37	6,95
1.2.2.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,03	1,3
1.2.2.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE COM SIKA TOP 107 DUAS DEMÃOS	M2	1,00000		12,5
1.2.2.4.1	SEINFRA	INSUMO	I7557	SIKA TOP 107 CX	KG	2,00000	2,79	5,58
1.2.2.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,30	6,92
1.2.2.5	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E, REJUNTADO	M2	1,0000		88,31
1.2.2.5.1	SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E	KG	4,0000	2,40	9,60
1.2.2.5.1	ORSE	INSUMO	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	2,90	1,10
1.2.2.5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,74	19,74
1.2.2.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,03	7,82
1.2.2.5.4	SINAPI	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL 4	M2	1,1000	45,50	50,05
1.2.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 6/2014	M2	1,00000		1,87
1.2.2.6.1	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000	6,36	1,02
1.2.2.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	17,30	0,67
1.2.2.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	13,03	0,18
1.2.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS 6/2014	M2	1,00000		10,06
1.2.2.7.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	17,93	5,92
1.2.2.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	17,30	3,24
1.2.2.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	13,03	0,9
1.2.3				SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CERÂMICAS NAS FACHADAS FRONTAIS				
1.2.3.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO A PERCUSSÃO	M2	1,0000		2,43
1.2.3.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,37	1,39
1.2.3.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,03	1,04
1.2.3.2	COTAÇÃO	TRT7		ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CERÂMICA	PT	1,0000		120,00
1.2.3.2.1	COTAÇÃO	TRT7	MÉDIA	COTAÇÕES: A & C Engenharia e Consultoria ( 120,00)	PT	1,0000	120,00	120,00
1.2.3.3	COMPOSIÇÃO	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE CERÂMICA COLADA DESCONFORME	M2	1,0000		17,72
1.2.3.3.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,37	2,08
1.2.3.3.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,03	15,64
1.2.3.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	1,00000		29,53
1.2.3.4.1	SEINFRA	INSUMO	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610	46,00	0,28
1.2.3.4.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,77000	0,46	2,19
1.2.3.4.3	SEINFRA	INSUMO	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000	6,50	0,65
1.2.3.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,37	13,9
1.2.3.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	13,03	12,51
1.2.3.5	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E, REJUNTADO	M2	1,0000		88,31
1.2.3.5.1	SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E	KG	4,0000	2,40	9,60
1.2.3.5.2	ORSE	INSUMO	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	2,90	1,10
1.2.3.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,74	19,74

1.2.3.5.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,03	7,82
1.2.3.5.5	SINAPI	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL 4	M2	1,1000	45,50	50,05
1.2.4				IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DA LAJE BAÚ				
1.2.4.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	1,0000		73,72
1.2.4.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,37	17,37
1.2.4.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	13,03	15,38
1.2.4.1.3	SINAPI	INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,1000	36,15	39,77
1.2.4.1.4	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICAÇÃO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,1108	10,86	1,20
1.2.4.2	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C2222	REVESTIMENTO METÁLICA TIPO REYBOND	M2	1,0000		497,52
1.2.4.2.1	SEINFRA	INSUMO	I1821	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REYNBOND DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,50	246,68
1.2.4.2.2	SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	1,2500	20,48	25,60
1.2.4.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,5000	13,46	47,11
1.2.4.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,27	60,45
1.2.4.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,27	60,45
1.2.4.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,35	57,23
1.2.5				TROCA DE FORRO E LUMINÁRIAS DA ÁREA EXTERNA				
1.2.5.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO TIPO LAMBRI	M2	1,0000		5,71
1.2.5.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,30	5,19
1.2.5.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,27	0,52
1.2.5.2	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	CORTE CUIDADOSO DE FORRO LAMBRI TIPO PARALINE QUE SEGUE PARA AS AREAS INTERNAS	CI	1,0000		268,96
1.2.5.5.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,27	138,16
1.2.5.5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,35	130,80
1.2.5.3	ORSE	COMPOSIÇÃO	11152	FORRO TIPO COLMEIA EM ALUMINIO MALHA 42X42 H25MM DIMENSÕES 625X1250 MM, REF B10 COR CINZA ALUMINIO DA REFAX OU SIMILAR FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1,0000		152,46
1.2.5.3.1	ORSE	INSUMO	11985	FORRO TIPO COLMEIA EM ALUMINIO MALHA 42X42 H25MM DIMENSÕES 625X1250 MM, REF B10 COR CINZA ALUMINIO DA REFAX OU SIMILAR FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1,0500	145,20	152,46
1.2.5.4	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0087	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1,0000		7,53
1.2.5.4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,03	2,61
1.2.5.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,37	1,74
1.2.5.4.3	SEINFRA	INSUMO	I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3" X 3"	M	0,1300	14,79	1,92
1.2.5.4.4	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA DE 1" DE 3" L=30cm	M	0,0830	7,66	0,64
1.2.5.4.5	SINAPI	INSUMO	5065	PREGO 10 X10	KG	0,0280	22,25	0,62
1.2.5.5	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	RETIRADA DE LAMPADAS, CALHAS, REATORES, ELETRODUTOS, CABOS (INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE)	CJ	1,0000		624,60
1.2.5.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	13,70	274
1.2.5.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	17,53	350,6
1.2.5.6	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DOW NLIGHT 50W DE EMBUTIR REDONDA FACHO 120° - 4500 LUMENS	UND	1,0000		207,54
1.2.5.6.1	TRT7	INSUMO	PROPRIA	LUMINÁRIA LED DOW NLIGHT 50W DE EMBUTIR REDONDA FACHO 120° - 4500 LUMENS (INDUSPAR R\$ 206,00, LEDBLUE R\$ 190,00, DR LUX R\$ 149,00, ELETRICALEAL R\$ 169,90 IMPLICA EM MÉDIA DE R\$ 178,80)	UND	1,00000	178,80	178,8
1.2.5.6.2	TRT7	INSUMO	PROPRIA	FRETE	UND	1,00000	10,00	10
1.2.5.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,70	8,22

1.2.5.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,53	10,52
1.2.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000		3,1
1.2.5.7.1	SINAPI	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000	1,78	2,12
1.2.5.7.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,10	0,04
1.2.5.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,70	0,41
1.2.5.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	17,53	0,53
1.2.5.8	SEINFRA	COMPOSICAO	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	1,00000		39,78
1.2.5.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,70	12,33
1.2.5.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	17,53	15,78
1.2.5.8.3	SEINFRA	INSUMO	I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000	11,67	11,67
1.2.5.9	ORSE	COMPOSICAO	S07384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4" X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00000		15,77
1.2.5.9.1	ORSE	INSUMO	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,00000	6,60	6,6
1.2.5.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,53	5,26
1.2.5.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,03	3,91
1.2.6				IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA		1,0000		
1.2.6.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	1,0000		73,72
1.2.6.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,37	17,37
1.2.6.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	13,03	15,38
1.2.6.1.3	SINAPI	INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,1000	36,15	39,77
1.2.6.1.4	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,1108	10,86	1,20
1.2.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	1,00000		22,7
1.2.6.2.1	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	11,75	0,24
1.2.6.2.2	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000	17,79	3,56
1.2.6.2.3	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000	11,70	0,23
1.2.6.2.4	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13000	8,07	1,05
1.2.6.2.5	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18000	5,47	0,98
1.2.6.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,27	2,25
1.2.6.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,37	5,21
1.2.6.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,03	5,86
1.2.6.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400	236,89	3,32
1.2.7				LETREIROS, COMUNICAÇÃO VISUAL E TROCA DE CORRIMÃO		1,0000		
1.2.7.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	LETRA DE AÇO ESCOVADO 40 x40	UN	1,0000		175,75
1.2.7.1.1	ORSE	INSUMO	7550	LETRA DE AÇO ESCOVADO 40 x40	UN	1,0000	160,54	160,54
1.2.7.1.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69
1.2.7.1.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,03	6,52
1.2.7.2	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	LETRA DE AÇO ESCOVADO 45 x45	UN	1,0000		195,81

1.2.7.2.1	ORSE	INSUMO	7647	LETRA DE AÇO ESCOVADO 45 x45	UN	1,0000	180,60	180,60
1.2.7.2.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69
1.2.7.2.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,03	6,52
1.2.7.3	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	PLACA EM ALUMINIO ESTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS COM TEXTOS EM VINIL ADESIVO 155 x 316 cm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PLACA TIPO B2	UN	1,0000		2.648,60
1.2.7.3.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,35	49,05
1.2.7.3.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,30	51,90
1.2.7.3.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,89	47,78
1.2.7.3.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,03	78,18
1.2.7.3.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	11961	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3mm, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00m, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MOTAGEM	M2	4,9000	231,65	1.135,09
1.2.7.3.6	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U ) M	M	60,0000	15,34	920,66
1.2.7.3.7	SEINFRA/CE	INSUMO	I8624	CHAPA EM ALUMINIO Nº 16	M2	2,5000	90,69	226,73
1.2.7.3.8	SEINFRA/CE	INSUMO	I8627	LIXA DÁGUANº 100	UN	6,0000	1,08	6,48
1.2.7.3.9	SEINFRA/CE	INSUMO	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE COM APLICAÇÃO	M2	0,5000	99,55	49,78
1.2.7.3.10	SEINFRA/CE	INSUMO	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	1,0000	44,40	44,40
1.2.7.3.11	SEINFRA/CE	INSUMO	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,0000	12,00	24,00
1.2.7.3.12	SEINFRA/CE	INSUMO	I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	3,0000	1,65	4,95
1.2.7.3.13	SEINFRA/CE	INSUMO	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,8000	0,54	0,43
1.2.7.3.14	SEINFRA/CE	INSUMO	I8628	ORQUIMOL	L	0,5000	10,90	5,45
1.2.7.3.15	SINAPI/CEF	INSUMO	7584	BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	UN	4,0000	0,93	3,72
1.2.7.4	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO EXISTENTE	CJ	1,0000		255,65
1.2.7.4.1	INSUMO	SINAPI/CEF	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL	UN	3,0000	17,77	53,31
1.2.7.4.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,35	98,10
1.2.7.4.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,03	104,24
1.2.7.5	COMPOSIÇÃO	SEINFRA/CE	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	1,0000		343,54
1.2.7.5.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	61,90	37,14
1.2.7.5.2	SEINFRA/CE	INSUMO	I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	133,91	267,82
1.2.7.5.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	36,00	21,60
1.2.7.5.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,35	9,81
1.2.7.5.5	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,03	7,17
2.1				OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA				
2.1.1				SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO				
2.1.1.1	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=3cm	M2	1,0000		19,61
2.1.1.1.1	SINAPI/CEF	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0365	38,00	1,39
2.1.1.1.2	SINAPI/CEF	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,5800	0,46	6,71
2.1.1.1.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,37	4,34
2.1.1.1.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	13,03	7,17
2.1.1.2	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI	M2	1,0000		78,11
2.1.1.2.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,74	23,69
2.1.1.2.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,03	15,64
2.1.1.2.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I6498	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30 X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
2.1.1.2.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
2.1.1.3	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	1,0000		81,01
2.1.1.3.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69

2.1.1.3.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,03	3,26
2.1.1.3.3	SEINFRA	INSUMO	I1880	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,0000	59,10	59,10
2.1.1.3.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
2.1.1.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,0000		7,39
2.1.1.4.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,37	0,87
2.1.1.4.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,03	6,52
2.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	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	M2	1,00000		2,99
2.1.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	400,24	1,68
2.1.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,37	1,22
2.1.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	13,03	0,09
2.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00000		27,87
2.1.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	400,24	15,05
2.1.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	17,37	10,07
2.1.1.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	13,03	2,75
2.1.1.7	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI- PAREDE	M2	1,0000		81,91
2.1.1.7.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,74	27,64
2.1.1.7.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	13,03	18,24
2.1.1.7.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I6498	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30 X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
2.1.1.7.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,29	7,21
2.1.1.8	ORSE	COMPOSIÇÃO	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,0000		338,78
2.1.1.8.3	ORSE	INSUMO	9497	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,0000	338,78	338,78
2.1.1.9	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	FECHAMENTO LATERAL EM POLICARBONATO	UN	1,0000		1.730,22
2.1.1.9.1	SINAPI/CEF	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	8,0000	20,29	162,32
2.1.1.9.2	SINAPI/CEF	INSUMO	7584	BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO CAB SEXTAVADA 5/16"x 65MM	UN	20,0000	0,93	18,60
2.1.1.9.3	SEINFRA/CE	INSUMO	C0770	CHAPA DE POLICARBONATO ESP=6mm	M2	3,8000	390,50	1.483,90
2.1.1.9.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,35	65,40
2.1.1.10	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000		70,17
2.1.1.10.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69
2.1.1.10.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,03	6,52
2.1.1.10.3	SINAPI/CEF	INSUMO	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000	54,96	54,96
2.1.1.11	ORSE	COMPOSIÇÃO	1200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO COM MATERIAL PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 25mm	UN	1,0000		84,03
2.1.1.11.1	ORSE	INSUMO	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0095	50,48	0,48
2.1.1.11.2	ORSE	INSUMO	2036	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,1350	37,26	5,03
2.1.1.11.3	SINAPI/CEF	INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,2500	13,08	3,27
2.1.1.11.4	SINAPI/CEF	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA N° 120	UN	1,0000	0,36	0,36
2.1.1.11.5	SINAPI/CEF	INSUMO	9868	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25mm AGUA FRIA	M	7,0000	2,86	20,02
2.1.1.11.6	SINAPI/CEF	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83500	17,34	14,48
2.1.1.11.7	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,37	13,03

2.1.1.11.8	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	13,03	27,36
2.1.1.12	ORSE	COMPOSIÇÃO	2082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,0000		57,01
2.1.1.12.1	ORSE	INSUMO	981	FITA VEDA ROSCA 18 mm	M	0,3000	0,18	0,05
2.1.1.12.2	SINAPI/CEF	INSUMO	11762	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,0000	46,63	46,63
2.1.1.12.3	SINAPI/CEF	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	17,34	5,9
2.1.1.12.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	13,03	4,43
3.1				REFORMA DE BANHEIROS COLETIVOS E GUARITA				
3.1.1				RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1,0000		
3.1.1.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	1,0000		34,19
3.1.1.1.1	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3240	13,03	30,28
3.1.1.1.2	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	17,37	3,91
3.1.1.2	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	1,0000		36,92
3.1.1.2.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,37	4,34
3.1.1.2.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	13,03	32,58
3.1.1.3	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,0000		7,39
3.1.1.3.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,37	0,87
3.1.1.3.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,03	6,52
3.1.1.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	1,0000		10,34
3.1.1.4.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,37	1,22
3.1.1.4.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,03	9,12
3.1.1.5	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,0000		295,64
3.1.1.5.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	78,58	196,45
3.1.1.5.2	SEINFRA/CE	INSUMO	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	9,75	73,13
3.1.1.5.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,37	26,06
3.1.1.6	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	RETIRA DE BANCADAS, MICTÓRIO, CHUVEIROS E BANCO DE ALVENARIA	CJ	1,0000		112,92
3.1.1.6.1	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,37	34,74
3.1.1.6.2	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,03	78,18
3.1.1.7	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,0000		15,19
3.1.1.7.1	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,34	8,67
3.1.1.7.2	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,03	6,52
3.1.1.8	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	1,0000		8,26
3.1.1.8.1	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,51	8,26
3.1.1.9	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,0000		56,03
3.1.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000	13,03	56,03
3.1.1.10	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000		13,76
3.1.1.10.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,25	4,38
3.1.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	13,03	9,38
3.1.1.11	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,0000		18,47
3.1.1.11.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,71	18,47
3.1.2				PAVIMENTAÇÃO		1,0000		
3.1.2.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1,0000		36,64
3.1.2.1.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0431	407,20	17,55
3.1.2.1.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	17,37	10,94



3.1.2.1.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	13,03	4,10
3.1.2.1.4	SINAPI/CEF	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,46	0,23
3.1.2.1.5	SINAPI/CEF	INSUMO	7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,4350	8,79	3,82
3.1.2.2	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI	M2	1,0000		78,11
3.1.2.2.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,74	23,69
3.1.2.2.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,03	15,64
3.1.2.2.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I6498	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30 X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
3.1.2.2.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
3.1.2.3	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	1,0000		81,01
3.1.2.3.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69
3.1.2.3.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,03	3,26
3.1.2.3.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I1880	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,0000	59,10	59,10
3.1.2.3.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
3.1.3				REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORRO				
3.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	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	M2	1,00000		2,66
3.1.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	322,24	1,35
3.1.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,37	1,22
3.1.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	13,03	0,09
3.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00000		25,44
3.1.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	400,24	15,05
3.1.3.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	17,37	8,16
3.1.3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	13,03	2,23
3.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00000		27,87
3.1.3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	400,24	15,05
3.1.3.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	17,37	10,07
3.1.3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	13,03	2,75
3.1.3.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI- PAREDE	M2	1,0000		84,66
3.1.3.4.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,74	27,64
3.1.3.4.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	13,03	18,24
3.1.3.4.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I6498	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30 X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,20	28,82
3.1.3.4.4	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:5	M3	0,0200	498,08	9,96
3.1.3.5	SEINFRA	COMPOSICAO	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000		71,73
3.1.3.5.1	SEINFRA	INSUMO	I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1,00000	71,73	71,73
3.1.4				PAREDES E DIVISÓRIAS				

3.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,00000		51,82
3.1.4.1.1	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,78500	2,17	1,7
3.1.4.1.2	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01890	43,29	0,82
3.1.4.1.3	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,60000	1,47	19,99
3.1.4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01180	338,26	3,99
3.1.4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06000	17,37	18,41
3.1.4.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	13,03	6,91
3.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1,00000		15,36
3.1.4.2.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,20000	0,28	3,14
3.1.4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00520	317,18	1,65
3.1.4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900	17,37	9,19
3.1.4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	13,03	1,38
3.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00000		25,36
3.1.4.3.1	SINAPI	INSUMO	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	5,34000	1,46	7,8
3.1.4.3.2	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,35200	7,65	2,69
3.1.4.3.3	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,17600	5,38	0,95
3.1.4.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00190	317,18	0,6
3.1.4.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900	17,37	4,67
3.1.4.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	13,03	1,75
3.1.4.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,01400	289,51	4,05
3.1.4.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	5,82	2,85
3.1.5				ESQUADRIAS				
3.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,00000		580,25
3.1.5.1.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290	34,50	30,46
3.1.5.1.2	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660	0,61	2,94
3.1.5.1.3	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730	884,10	483,87
3.1.5.1.4	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040	7,86	53,84
3.1.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260	17,37	6,65
3.1.5.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100	13,03	2,49

3.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00000		276,74
3.1.5.2.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,29670	34,50	10,24
3.1.5.2.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,20000	0,20	1,84
3.1.5.2.3	SINAPI	INSUMO	34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	0,69400	353,01	244,99
3.1.5.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82300	17,37	14,3
3.1.5.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41200	13,03	5,37
3.1.5.3	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1360	FECHADURA COMPLETA, PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000		120,12
3.1.5.3.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,30	34,60
3.1.5.3.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,51	33,02
3.1.5.3.3	SEINFRA/CE	INSUMO	I1154	FECHADURA COMPLETA, PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
3.1.5.4	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000		29,77
3.1.5.4.1	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,30	4,33
3.1.5.4.2	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,51	4,13
3.1.5.4.3	SINAPI/CEF	SINAPI/CEF	11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	1,0000	21,31	21,31
3.1.5.5	SEINFRA/CE	SEINFRA/CE	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		1,0000		14,62
3.1.5.5.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	16,35	0,74
3.1.5.5.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	17,30	0,78
3.1.5.5.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0180	20,18	0,36
3.1.5.5.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	13,03	1,76
3.1.5.5.5	SINAPI/CEF	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,0135	20,45	0,28
3.1.5.5.6	SEINFRA/CE	INSUMO	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,65	0,99
3.1.5.5.7	SEINFRA/CE	INSUMO	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16	M2	0,0473	90,69	4,29
3.1.5.5.8	SEINFRA/CE	INSUMO	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,54	0,01
3.1.5.5.9	SEINFRA/CE	INSUMO	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,40	0,67
3.1.5.5.10	SEINFRA/CE	INSUMO	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,08	0,02
3.1.5.5.11	SEINFRA/CE	INSUMO	I8628	ORQUIMOL	L	0,0045	3,30	0,01
3.1.5.5.12	SEINFRA/CE	INSUMO	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,55	4,71
3.1.6				PINTURAS				
3.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1,00000		16,93
3.1.6.1.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800	5,52	10,7
3.1.6.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300	17,30	5,24
3.1.6.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	13,03	0,99
3.1.7				ÁGUA FRIA				
3.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	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	M	1,0000		28,78
3.1.7.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940	14,60	11,59
3.1.7.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	5,84	3,82

3.1.7.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	89366	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	UN	0,1694	11,11	1,88
3.1.7.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	4,23	0,33
3.1.7.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89383	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	UN	0,6522	4,34	2,83
3.1.7.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	8,11	2,46
3.1.7.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	15,21	0,26
3.1.7.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	13,52	0,16
3.1.7.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780	6,56	0,51
3.1.7.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	3,95	0,03
3.1.7.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,96	0,04
3.1.7.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	5,60	0,01
3.1.7.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	10,53	0,04
3.1.7.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280	3,51	0,45
3.1.7.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670	3,00	0,2
3.1.7.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,32	0,03
3.1.7.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	3,96	0,18
3.1.7.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385	9,10	0,35
3.1.7.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	14,07	0,04
3.1.7.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	9,61	0,08
3.1.7.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,43	1,69
3.1.7.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	1,69	0,01
3.1.7.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,59	1,72
3.1.7.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	4,65	0,04
3.1.7.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	3,33	0,03
3.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000		33,93
3.1.7.2.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	8,29	0,11
3.1.7.2.2	SINAPI	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	27,62	27,62

3.1.7.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,64	2,73
3.1.7.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,34	3,47
3.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2"x 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		6,33
3.1.7.3.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01750	8,29	0,15
3.1.7.3.2	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2"x 30cm	UN	1,00000	2,93	2,93
3.1.7.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,03	0,65
3.1.7.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,34	2,6
3.1.8				ESGOTO SANITÁRIO				
3.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	89744	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	UN	1,00000		16,75
3.1.8.1.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,70	1,7
3.1.8.1.2	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS DN 100 mm PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	6,69	6,69
3.1.8.1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600	13,16	0,61
3.1.8.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,64	3,41
3.1.8.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,34	4,34
3.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00000		5,83
3.1.8.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480	35,95	0,53
3.1.8.2.2	SINAPI	INSUMO	3666	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 40 X 40MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	2,75	2,75
3.1.8.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	31,22	0,47
3.1.8.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100	1,24	0,06
3.1.8.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	13,64	0,89
3.1.8.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	17,34	1,13
3.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	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	UN	1,00000		44,95
3.1.8.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480	35,95	0,53
3.1.8.3.2	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,75	1,75
3.1.8.3.3	SINAPI	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000	29,74	29,74
3.1.8.3.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,03000	13,16	0,39
3.1.8.3.5	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250	31,22	0,7
3.1.8.3.6	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05700	1,24	0,07
3.1.8.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	13,64	5,18
3.1.8.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,34	6,59
3.1.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00000		13,35
3.1.8.4.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000	0,96	1,92
3.1.8.4.2	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	5,63	5,63

3.1.8.4.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000	13,16	0,53
3.1.8.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,64	2,32
3.1.8.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,34	2,95
3.1.8.5	SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	1,00000		5,86
3.1.8.5.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	0,96	0,96
3.1.8.5.2	SINAPI	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	2,16	2,16
3.1.8.5.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000	13,16	0,26
3.1.8.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	13,64	1,09
3.1.8.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,34	1,39
3.1.8.6	SEINFRA	COMPOSICAO	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00000		27,99
3.1.8.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,64	6,27
3.1.8.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	17,34	7,98
3.1.8.6.3	SEINFRA	INSUMO	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000	1,34	2,68
3.1.8.6.4	SEINFRA	INSUMO	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000	0,91	0,91
3.1.8.6.5	SEINFRA	INSUMO	I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000	8,30	8,3
3.1.8.6.6	SEINFRA	INSUMO	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600	33,00	1,85
3.1.8.7	SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 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	UN	1,00000		7,84
3.1.8.7.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	0,96	0,96
3.1.8.7.2	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	2,60	2,6
3.1.8.7.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000	13,16	0,26
3.1.8.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,64	1,77
3.1.8.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,34	2,25
3.1.8.8	SINAPI	COMPOSICAO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00000		14,29
3.1.8.8.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000	0,96	1,92
3.1.8.8.2	SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	6,57	6,57
3.1.8.8.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000	13,16	0,53
3.1.8.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,64	2,32
3.1.8.8.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,34	2,95
3.1.8.9	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000		16,91
3.1.8.9.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080	35,95	0,39
3.1.8.9.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	4,32	4,54
3.1.8.9.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630	3,22	0,05
3.1.8.9.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700	1,24	0,16

3.1.8.9.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	13,64	5,18
3.1.8.9.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	17,34	6,59
3.1.8.10	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000		33,36
3.1.8.10.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630	35,95	1,3
3.1.8.10.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	6,65	6,98
3.1.8.10.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930	31,22	1,85
3.1.8.10.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700	1,24	0,31
3.1.8.10.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,64	10,09
3.1.8.10.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	17,34	12,83
3.1.9				SERVIÇOS GERAIS DE INSTALAÇÕES (ESCAVAÇÕES-RASGOS)				
3.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00000		51,55
3.1.9.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	13,03	51,55
3.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	1,00000		21,36
3.1.9.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,03	8,47
3.1.9.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,27400	23,95	6,56
3.1.9.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,25400	20,22	5,14
3.1.9.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF 11/2016	M3	1,00000	1,19	1,19
3.1.9.3	SEINFRA	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00000		16,2
3.1.9.3.1	SEINFRA	INSUMO	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	28,42	6,82
3.1.9.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	13,03	9,38
3.1.9.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,00000		18,47
3.1.9.4.1	SEINFRA	INSUMO	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520	99,71	18,47
3.1.9.5	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000		8,74
3.1.9.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	13,64	0,95
3.1.9.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900	17,34	7,79
3.1.9.6	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000		8,6
3.1.9.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	13,64	0,75
3.1.9.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100	17,34	6,78
3.1.9.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00300	357,28	1,07
3.1.10				APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
3.1.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,00000		480,9
3.1.10.1.1	SINAPI	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54000	17,40	26,8
3.1.10.1.2	SINAPI	INSUMO	1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	UN	1,05000	31,00	32,55
3.1.10.1.3	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18000	8,79	1,58
3.1.10.1.4	SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	363,11	363,11
3.1.10.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	17,30	31,14
3.1.10.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	14,29	25,72

3.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000		441,98
3.1.10.2.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600	2,25	0,17
3.1.10.2.2	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	6,66	13,32
3.1.10.2.3	SINAPI	INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00000	61,50	61,5
3.1.10.2.4	SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000	248,93	248,93
3.1.10.2.5	SINAPI	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000	18,92	18,92
3.1.10.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	13,64	43,65
3.1.10.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	17,34	55,49
3.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000		106,54
3.1.10.3.1	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710	31,92	16,83
3.1.10.3.2	SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000	70,24	70,24
3.1.10.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	18,77	15,95
3.1.10.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	13,03	3,52
3.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000		344,97
3.1.10.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	7,52	7,52
3.1.10.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	337,45	337,45
3.1.10.5	SEINFRA	COMPOSICAO	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00000		10,97
3.1.10.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,34	4,34
3.1.10.5.2	SEINFRA	INSUMO	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000	6,50	6,5
3.1.10.5.3	SEINFRA	INSUMO	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	0,38	0,13
3.1.10.6	SEINFRA	COMPOSICAO	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00000		37,59
3.1.10.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,37	8,69
3.1.10.6.2	SEINFRA	INSUMO	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000	28,90	28,9
3.1.10.7	SEINFRA	COMPOSICAO	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	UN	1,00000		58,19
3.1.10.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	19,74	21,71
3.1.10.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,03	14,33
3.1.10.7.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00100	38,00	0,04
3.1.10.7.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,45000	0,46	0,21
3.1.10.7.5	SEINFRA	INSUMO	I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000	21,90	21,9
3.1.10.8	SEINFRA	COMPOSICAO	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000		474,14
3.1.10.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,64	8,87
3.1.10.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	17,34	11,27
3.1.10.8.3	SEINFRA	INSUMO	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,38	0,11
3.1.10.8.4	SEINFRA	INSUMO	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000	453,89	453,89
3.1.10.9	SEINFRA	COMPOSICAO	C1151	DUCHA P/ W C CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00000		61,8
3.1.10.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,64	6,82



3.1.10.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,34	8,67
3.1.10.9.3	SEINFRA	INSUMO	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	46,20	46,2
3.1.10.9.4	SEINFRA	INSUMO	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,38	0,11
3.1.10.10	SINAPI	COMPOSICAO	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" x 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2013	UN	1,00000		21,67
3.1.10.10.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04000	8,29	0,33
3.1.10.10.2	SINAPI	INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" x 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM LADRÃO	UN	1,00000	17,74	17,74
3.1.10.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,03	0,65
3.1.10.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,34	2,95
3.1.10.11	SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1x 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00000		88,76
3.1.10.11.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05000	8,29	0,41
3.1.10.11.2	SINAPI	INSUMO	6136	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1x 1 1/2"	UN	1,00000	82,50	82,5
3.1.10.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	13,03	1,17
3.1.10.11.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	17,34	4,68
3.1.11				BANCADA, PEITORIL E DIVISÓRIA				
3.1.11.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	1,00000		425,6
3.1.11.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	17,37	41,69
3.1.11.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	13,03	62,54
3.1.11.1.3	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00400	60,00	0,24
3.1.11.1.4	SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	2,69	1,88
3.1.11.1.5	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,60000	0,46	0,74
3.1.11.1.6	SEINFRA	INSUMO	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000	2,70	3,51
3.1.11.1.7	SEINFRA	INSUMO	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000	315,00	315
3.1.11.2	ORSE	COMPOSICAO	S09753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	1,00000		55,22
3.1.11.2.1	ORSE	INSUMO	10117	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 22 X 2CM	M	1,00000	40,64	40,64
3.1.11.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,37	13,9
3.1.11.2.3	ORSE	INSUMO	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,00200	339,29	0,68
3.1.11.3	ORSE	COMPOSICAO	S09955	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,50 PARA PIA OU LAVATÓRIO, INCLUSIVE TESTEIRA	M	1,00000		119,77
3.1.11.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,37	17,37
3.1.11.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,03	13,03
3.1.11.3.3	ORSE	INSUMO	2082	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA OU LAVATÓRIO, E=2CM, INCLUSIVE RODOPIA	M	1,00000	82,27	82,27
3.1.11.3.4	ORSE	INSUMO	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	1,00000	7,10	7,1
3.1.12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1.12.1	SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000		5,36
3.1.12.1.1	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700	1,31	1,33
3.1.12.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	13,70	1,77
3.1.12.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	17,53	2,26
3.1.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000		3,1
3.1.12.2.1	SINAPI	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000	1,78	2,12

3.1.12.2.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,10	0,04
3.1.12.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,70	0,41
3.1.12.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	17,53	0,53
3.1.12.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	CP-C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT T8 16W COMPLETA (2X16W)	UN	1,00000		143,53
3.1.12.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,70	15,07
3.1.12.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,53	19,28
3.1.12.3.3	SEINFRA	INSUMO	i1370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 16W	UN	1,00000	61,20	61,2
3.1.12.3.4	ORSE	INSUMO	12689	LAMPADA TUBULAR LED T8 16W , BIVOLT	UN	2,00000	23,99	47,98
3.1.12.4	SINAPI	COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000		19,1
3.1.12.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	6,05	6,05
3.1.12.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	13,05	13,05
3.1.12.5	SINAPI	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000		20,34
3.1.12.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	6,05	6,05
3.1.12.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	14,29	14,29
4.1				SERVIÇOS DE PINTURA EXTERNA, TROCA DE ESQUADRIAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E COMPLEMENTARES DO EDIFÍCIO ANEXO II				
4.1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=6,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00000		585,93
4.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00000	585,93	585,93
4.1.1.2	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL TIPO BALANCIM COM 3 METROS DE COMPRIMENTO INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	1,0000		854,85
4.1.1.2.1	TRT7	INSUMO	20193	COTAÇÕES: FORT ( 290,00), RÁPIDO ANDAIMES ( 600,00) , RCL ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS (400,00) MAGNA LOCAÇÃO (300,00)	MÊS	1,0000	397,50	397,50
4.1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	17,46	261,9
4.1.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	13,03	195,45
4.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	1,00000		149,9
4.1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	1342	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, e=14mm	UN	0,52070	54,80	28,53
4.1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40330	16,35	104,69
4.1.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000	13,03	16,68
4.1.1.4	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	CADEIRA SUSPensa DE FACHADA (CADERINHA) - LOCAÇÃO MENSAL - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UND/MÊS	1,00000		530,9
4.1.1.4.1	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	ALUGUEL DE CADEIRA SUSPensa DE FACHADA (CADERINHA) COTAÇÃO: LOQUICENTER R\$ 330,00, ALCANCE ESTRUTURAS R\$ 360,00, PRE-LOC R\$ 250,00 IMPLICA MÉDIA DE R\$ 313,30	MÊS	1,00000	313,30	313,3
4.1.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	17,46	87,3
4.1.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,03	130,3
4.1.1.5	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,0000		56,03
4.1.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000	13,03	56,03
4.1.1.6	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000		13,76

4.1.1.6.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,25	4,38
4.1.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	13,03	9,38
4.1.1.7	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	1,0000		18,47
4.1.1.7.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,71	18,47
4.1.2				PINTURA E RECONSTITUÇÃO DE REVESTIMENTO DE FACHADA				
4.1.2.1	TRT7	COMPOSICAO	PROPRIA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO FOFO) DE FORMA MANUAL	M2	1,00000		5,89
4.1.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,75	1,98
4.1.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,03	3,91
4.1.2.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	1,00000		29,53
4.1.2.2.1	SEINFRA	INSUMO	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610	46,00	0,28
4.1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,77000	0,46	2,19
4.1.2.2.3	SEINFRA	INSUMO	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000	6,50	0,65
4.1.2.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,37	13,9
4.1.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	13,03	12,51
4.1.2.3	SEINFRA	COMPOSICAO	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM DESEMPENADEIRA	M2	1,00000		34,3
4.1.2.3.1	SEINFRA	INSUMO	I1822	REVESTIMENTO TEXTURIZADA PERMIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000	6,10	21,35
4.1.2.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,30	8,65
4.1.2.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,03	4,3
4.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS 6/2014	M2	1,00000		18,15
4.1.2.4.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	17,93	5,92
4.1.2.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	17,30	3,24
4.1.2.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	130,30	8,99
4.1.3				IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.1.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP) E=4MM	M2	1,0000		81,61
4.1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,40000	15,00	6
4.1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM TIPO III, CLASSE B ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,10000	45,93	50,52
4.1.3.1.3	SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,56600	6,91	3,91
4.1.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	21,00	9,45
4.1.3.1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,37	7,82
4.1.3.1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,03	3,91
4.1.3.2	SEINFRA	COMPOSICAO	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	1,00000		28,11
4.1.3.2.1	SEINFRA	INSUMO	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650	46,00	1,68
4.1.3.2.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,24000	0,46	2,87
4.1.3.2.3	SEINFRA	INSUMO	I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000	3,90	4,49
4.1.3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,30	8,65
4.1.3.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,03	10,42
4.1.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1,0000		40,47
4.1.3.3.1	SINAPI	INSUMO	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	48,14	25,30
4.1.3.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,30	8,65
4.1.3.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,03	6,52

4.1.3.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	1,0000		73,72
4.1.3.4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,37	17,37
4.1.3.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	13,03	15,38
4.1.3.4.3	SINAPI	INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,1000	36,15	39,77
4.1.3.4.4	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIo (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,1108	10,86	1,20
4.1.3.5	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE CHAPIM E PROTEÇÃO MECÂNICA DAS LAJES DE TERRAÇO	CJ	1,0000		304,00
4.1.3.5.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,37	173,70
4.1.3.5.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	13,03	130,30
4.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	1,00000		22,7
4.1.3.6.1	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	11,75	0,24
4.1.3.6.2	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000	17,79	3,56
4.1.3.6.3	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000	11,70	0,23
4.1.3.6.4	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13000	8,07	1,05
4.1.3.6.5	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18000	5,47	0,98
4.1.3.6.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,27	2,25
4.1.3.6.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,37	5,21
4.1.3.6.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,03	5,86
4.1.3.6.9	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400	236,89	3,32
4.1.4				RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				
4.1.4.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0087	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1,0000		7,52
4.1.4.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,03	2,61
4.1.4.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,30	1,73
4.1.4.1.3	SEINFRA	INSUMO	I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3" X 3"	M	0,1300	14,79	1,92
4.1.4.1.4	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA DE 1" DE 3" L=30cm	M	0,0830	7,66	0,64
4.1.4.1.5	SINAPI	INSUMO	5065	PREGO 10 X10	KG	0,0280	22,25	0,62
4.1.4.2	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DE SUPERFICIE	M2	1,0000		26,06
4.1.4.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,03	26,06
4.1.4.3	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM ESCOVA DE AÇO	M2	1,0000		5,21
4.1.4.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,03	5,21
4.1.4.4	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C3095	PINTURA PROTEÇÃO COM INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1,0000		16,76
4.1.4.4.1	SEINFRA	INSUMO	I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	L	0,3000	24,11	7,23
4.1.4.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,30	6,92
4.1.4.4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,03	2,61
4.1.4.5	SEINFRA	COMPOSICAO	C0177	ARGAMASSA EPÓXIDA COM GROUT PARA REGULARIZAÇÃO	M3	1,00000		2693,06
4.1.4.5.1	SEINFRA	INSUMO	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000	13,69	13,69
4.1.4.5.2	SEINFRA	INSUMO	I0712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	H	6,00000	5,18	31,08
4.1.4.5.3	SEINFRA	INSUMO	I0115	ARGAMASSA EPÓXIDA	M3	1,05000	2262,00	2375,1
4.1.4.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,30	103,8
4.1.4.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	13,03	169,39
4.1.5				SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS EXTERNAS E COLOCAÇÃO DE INSUFILM				

4.1.5.1	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,0000		15,17
4.1.5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,30	8,65
4.1.5.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,03	6,52
4.1.5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 2FLS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDRO PADRONIZADA A F 07/2016	M2	1,0000		265,68
4.1.5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900	17,30	8,98
4.1.5.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900	13,03	3,37
4.1.5.2.3	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2mm COMPRIMENTO 32mm	UN	9,20000	0,07	0,64
4.1.5.2.4	SINAPI	INSUMO	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 120X120 cm 2FLS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14cm, COM VIDRO	UN	0,69400	353,01	244,99
4.1.5.2.5	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	UN	0,62330	12,35	7,7
4.1.5.3	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0000		44,57
4.1.5.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	21,00	5,25
4.1.5.3.2	SEINFRA	COMPOSICAO	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000	37,45	39,32
4.1.5.4	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE MARQUISE LATERAL EM POLICARBONATO	CJ	1,0000		425,60
4.1.5.4.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	17,37	243,18
4.1.5.4.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	13,03	182,42
4.1.5.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,0000		338,78
4.1.5.5.1	ORSE	INSUMO	9497	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,0000	338,78	338,78
4.1.6				FACHADA DE ACM E COMUNICAÇÃO VISUAL		1,0000		
4.1.6.1	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE FACHADA DE ACM E LETRAS DE AÇO ESCOVADO	CJ	1,0000		182,40
4.1.6.1.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,37	104,22
4.1.6.1.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,03	78,18
4.1.6.2	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RECOLAÇÃO NA NOVA FACHADA DE REYBOND DE LETRAS DE AÇO ESCOVADO	CJ	1,0000		243,20
4.1.6.2.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,37	138,96
4.1.6.2.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,03	104,24
4.1.6.3	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C2222	REVESTIMENTO METÁLICA TIPO REYBOND	M2	1,0000		496,02
4.1.6.3.1	SEINFRA	INSUMO	I1821	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REYNBOND DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,50	246,68
4.1.6.3.2	SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	1,2500	20,48	25,60
4.1.6.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,5000	13,03	45,61
4.1.6.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,27	60,45
4.1.6.3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,27	60,45
4.1.6.3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,35	57,23
4.1.6.4	TRT7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	PLACA EM ALUMINIO ESTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS COM TEXTOS EM VINIL ADESIVO 155 x 316 cm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PLACA TIPO B2	UN	1,0000		2.648,60
4.1.6.4.1	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,35	49,05
4.1.6.4.2	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,30	51,90
4.1.6.4.3	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,89	47,78
4.1.6.4.4	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,03	78,18
4.1.6.4.5	ORSE	COMPOSIÇÃO	11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3mm, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00m, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MOTAGEM	M2	4,9000	231,65	1.135,09
4.1.6.4.6	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U ) M	M	60,0000	15,34	920,66
4.1.6.4.7	SEINFRA/CE	INSUMO	I8624	CHAPA EM ALUMINIO Nº 16	M2	2,5000	90,69	226,73
4.1.6.4.8	SEINFRA/CE	INSUMO	I8627	LIXA DÁGUA Nº 100	UN	6,0000	1,08	6,48

4.1.6.4.9	SEINFRA/CE	INSUMO	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE COM APLICAÇÃO	M2	0,5000	99,55	49,78
4.1.6.4.10	SEINFRA/CE	INSUMO	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	1,0000	44,40	44,40
4.1.6.4.11	SEINFRA/CE	INSUMO	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,0000	12,00	24,00
4.1.6.4.12	SEINFRA/CE	INSUMO	I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	3,0000	1,65	4,95
4.1.6.4.13	SEINFRA/CE	INSUMO	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,8000	0,54	0,43
4.1.6.4.14	SEINFRA/CE	INSUMO	I8628	ORQUIMOL	L	0,5000	10,90	5,45
4.1.6.4.15	SINAPI/CEF	INSUMO	7584	BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	UN	4,0000	0,93	3,72