


<div></div> <div>PODER JUDICIÁRIO JUSTIÇA DO TRABALHO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 7ª REGIÃO DIVISÃO DE ENGENHARIA</div>			ORÇAMENTO SINTÉTICO					L.S. Hora: 88,68%		
			OBRA: 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					L.S. Mês: 50,78%		
								BDI: 25,98%		
								FONTE		VERSÃO
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		04/18		
					SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO		04/18		
					ORSE	2018/MARÇO		03/18		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/18			
							TOTAL:		1.192.203,46	
Nº.	FONTE	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS NO COMPLEXO ALDEOTA						79.658,72	
1.1.1	CREA-CE	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00	218,54	275,32	218,54	275,32	
1.1.2	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	14.126,02	17.795,96	35.315,05	44.489,90	
1.1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	5.539,53	6.978,70	27.697,65	34.893,50	
1.2			SERVIÇOS DE RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (PRÉDIO ANEXO I) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						568.670,32	
1.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						62.680,54	
1.2.1.1	SINAPI	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	5,00	585,93	738,15	2.929,65	3.690,75	
1.2.1.2	ORSE	4740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL- MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	3600,00	4,79	6,03	17.244,00	21.708,00	
1.2.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO AF 11/2017	M2	1200,00	4,93	6,21	5.916,00	7.452,00	
1.2.1.4	SINAPI	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	80,00	149,90	188,84	11.992,00	15.107,20	
1.2.1.5	SEINFRA	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	60,00	35,84	45,15	2.150,40	2.709,00	
1.2.1.6	TRT7	PRÓPRIA	CADEIRA SUSPENSA DE FACHADA (CADERINHA) - LOCAÇÃO MENSAL - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UND/MÊS	3,00	530,90	668,83	1.592,70	2.006,49	
1.2.1.7	SEINFRA/CE	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	90,00	56,03	70,59	5.042,70	6.353,10	
1.2.1.8	SEINFRA/CE	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,00	13,76	17,33	1.238,40	1.559,70	
1.2.1.9	SEINFRA/CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	90,00	18,47	23,27	1.662,30	2.094,30	
1.2.2			SUBSTITUIÇÃO TOTAL DE CERÂMICAS NAS FACHADAS LATERAIS E REQUADRO FRONTAL						311.590,90	
1.2.2.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2016	M2	1740,00	8,28	10,43	14.407,20	18.148,20	
1.2.2.2	SEINFRA	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	1740,00	29,53	37,20	51.382,20	64.728,00	
1.2.2.3	SINAPI	74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1 x 1cm	M	220,00	19,77	24,91	4.349,40	5.480,20	
1.2.2.4	SEINFRA	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE COM SIKA TOP 107 DUAS DEMÃOS	M2	1740,00	12,50	15,75	21.750,00	27.405,00	

1.2.2.5	TRT7	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E , REJUNTADO	M2	1740,00	88,31	111,25	153.659,40	193.575,00
1.2.2.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 6/2014	M2	150,00	1,87	2,36	280,50	354,00
1.2.2.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS 6/2014	M2	150,00	10,06	12,67	1.509,00	1.900,50
1.2.3			SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CERÂMICAS NAS FACHADAS FRONTAIS						16.381,80
1.2.3.1	TRT7	PRÓPRIA	INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO A PERCUSSÃO	M2	1.200,00	2,43	3,06	2.916,00	3.672,00
1.2.3.2	COTAÇÃO	0	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CERÂMICA	PT	5,00	120,00	151,18	600,00	755,90
1.2.3.3	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	RETIRADA DE CERÂMICA COLADA DESCONFORME	M2	70,00	17,72	22,32	1.240,40	1.562,40
1.2.3.4	SEINFRA	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	70,00	29,53	37,20	2.067,10	2.604,00
1.2.3.5	TRT7	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E , REJUNTADO	M2	70,00	88,31	111,25	6.181,70	7.787,50
1.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DA LAJE BAÚ						50.375,50
1.2.4.1	SINAPI/CEF	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	70,00	73,72	92,87	5.160,40	6.500,90
1.2.4.2	SEINFRA/CE	C2222	REVESTIMENTO METÁLICA TIPO REYBOND	M2	70,00	497,52	626,78	34.826,40	43.874,60
1.2.5			TROCA DE FORRO E LUMINÁRIAS DA ÁREA EXTERNA						88.394,94
1.2.5.1	SEINFRA	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO TIPO LAMBRI	M2	350,00	5,71	7,19	1.998,50	2.516,50
1.2.5.2	TRT7	PRÓPRIA	CORTE CUIDADOSO DE FORRO LAMBRI TIPO PARALINE QUE SEGUE PARA AS AREAS INTERNAS	CI	1,00	268,96	338,84	268,96	338,84
1.2.5.3	ORSE	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	350,00	152,46	192,07	53.361,00	67.224,50
1.2.5.4	SEINFRA	C0087	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	M2	350,00	7,53	9,49	2.635,50	3.321,50
1.2.5.5	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE LAMPADAS, CALHAS, REATORES, ELETRODUTOS, CABOS (INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE)	CJ	1,00	624,60	786,87	624,60	786,87
1.2.5.6	TRT7	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT 50W DE EMBUTIR REDONDA FACHO 120° - 4500 LUMENS	UND	28,00	207,54	261,46	5.811,12	7.320,88
1.2.5.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,10	3,91	620,00	782,00
1.2.5.8	SEINFRA	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	100,00	39,78	50,11	3.978,00	5.011,00
1.2.5.9	ORSE	S07384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	55,00	15,77	19,87	867,35	1.092,85
1.2.6			IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA						7.146,80
1.2.6.1	SINAPI/CEF	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	40,00	73,72	92,87	2.948,80	3.714,80
1.2.6.2	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	120,00	22,70	28,60	2.724,00	3.432,00
1.2.7			LETREIROS, COMUNICAÇÃO VISUAL E TROCA DE CORRIMÃO						32.099,84
1.2.7.1	TRT7	PRÓPRIA	LETRA DE AÇO ESCOVADO 40 x40	UN	4,00	175,75	221,41	703,00	885,64
1.2.7.2	TRT7	PRÓPRIA	LETRA DE AÇO ESCOVADO 45 x45	UN	31,00	195,81	246,68	6.070,11	7.647,08

1.2.7.3	TRT7	PRÓPRIA	PLACA EM ALUMINIO ESTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS COM TEXTOS EM VINIL ADESIVO 155 x 316 cm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PLACA TIPO B2	UN	1,00	2.648,60	3.336,71	2.648,60	3.336,71
1.2.7.4	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO EXISTENTE	CJ	1,00	255,65	322,07	255,65	322,07
1.2.7.5	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	46,00	343,54	432,79	15.802,84	19.908,34
2.1			OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA						11.989,84
2.1.1			SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO						11.989,84
2.1.1.1	SEINFRA/CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=3cm	M2	6,00	19,61	24,70	117,66	148,20
2.1.1.2	SEINFRA/CE	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI	M2	6,00	78,11	98,40	468,66	590,40
2.1.1.3	SEINFRA/CE	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	6,50	81,01	102,06	526,57	663,39
2.1.1.4	SEINFRA/CE	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,00	7,39	9,31	133,02	167,58
2.1.1.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,00	2,99	3,77	53,82	67,86
2.1.1.6	SINAPI	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	18,00	27,87	35,11	501,66	631,98
2.1.1.7	SEINFRA/CE	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI- PAREDE	M2	18,00	81,91	103,19	1.474,38	1.857,42
2.1.1.8	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	10,00	338,78	426,80	3.387,80	4.268,00
2.1.1.9	TRT7	PROPRIA	FECHAMENTO LATERAL EM POLICARBONATO	UN	1,00	1.730,22	2.179,73	1.730,22	2.179,73
2.1.1.10	SINAPI/CEF	84124	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	70,17	88,40	982,38	1.237,60
2.1.1.11	ORSE	1200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO COM MATERIAL PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 25mm	UN	1,00	84,03	105,86	84,03	105,86
2.1.1.12	ORSE	2082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,00	57,01	71,82	57,01	71,82
3.1			REFORMA DE BANHEIROS COLETIVOS E GUARITA						50.836,26
3.1.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						3.281,82
3.1.1.1	SINAPI/CEF	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	1,50	34,19	43,07	51,29	64,61
3.1.1.2	SEINFRA/CE	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	48,00	36,92	46,51	1.772,16	2.232,48
3.1.1.3	SEINFRA/CE	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,00	7,39	9,31	162,58	204,82
3.1.1.4	SEINFRA/CE	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	18,00	10,34	13,03	186,12	234,54
3.1.1.5	SEINFRA/CE	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,50	295,64	372,45	147,82	186,23
3.1.1.6	TRT7	PROPRIA	RETIRA DE BANCADAS, MICTÓRIO, CHUVEIROS E BANCO DE ALVENARIA	CJ	1,00	112,92	142,26	112,92	142,26
3.1.1.7	SINAPI/CEF	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	15,19	19,14	30,38	38,28
3.1.1.8	SINAPI/CEF	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	8,00	8,26	10,41	66,08	83,28
3.1.1.9	SEINFRA/CE	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,20	56,03	70,59	11,21	14,12
3.1.1.10	SEINFRA/CE	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,00	13,76	17,33	27,52	34,66
3.1.1.11	SEINFRA/CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,00	18,47	23,27	36,94	46,54
3.1.2			PAVIMENTAÇÃO						3.569,82
3.1.2.1	SINAPI/CEF	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	23,00	36,64	46,16	842,72	1.061,68
3.1.2.2	SEINFRA/CE	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI	M2	23,00	78,11	98,40	1.796,53	2.263,20
3.1.2.3	SEINFRA/CE	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	2,40	81,01	102,06	194,42	244,94

3.1.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORRO						17.043,44
3.1.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	111,00	2,66	3,35	295,26	371,85
3.1.3.2	SINAPI	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	10,00	25,44	32,05	254,40	320,50
3.1.3.3	SINAPI	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	101,00	27,87	35,11	2.814,87	3.546,11
3.1.3.4	SEINFRA/CE	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI- PAREDE	M2	101,00	84,66	106,65	8.550,66	10.771,65
3.1.3.5	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50	71,73	90,37	1.613,93	2.033,33
3.1.4			PAREDES E DIVISÓRIAS						1.290,78
3.1.4.1	SINAPI	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	18,00	51,82	65,28	932,76	1.175,04
3.1.4.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	4,00	15,36	19,35	61,44	77,40
3.1.4.3	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	25,36	31,95	30,43	38,34
3.1.5			ESQUADRIAS						10.929,96
3.1.5.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,00	580,25	731,00	7.543,25	9.503,00
3.1.5.2	SINAPI	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	276,74	348,64	415,11	522,96
3.1.5.3	SEINFRA/CE	C1360	FECHADURA COMPLETA, PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	120,12	151,33	480,48	605,32
3.1.5.4	SINAPI/CEF	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	29,77	37,50	178,62	225,00
3.1.5.5	SEINFRA/CE	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	4,00	14,62	18,42	58,48	73,68
3.1.6			PINTURAS						1.706,40
3.1.6.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	80,00	16,93	21,33	1.354,40	1.706,40
3.1.7			ÁGUA FRIA						1.065,15
3.1.7.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	28,78	36,26	690,72	870,24
3.1.7.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	33,93	42,75	135,72	171,00
3.1.7.3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2"x 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,33	7,97	18,99	23,91
3.1.8			ESGOTO SANITÁRIO						1.573,93

3.1.8.1	SINAPI	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	2,00	16,75	21,10	33,50	42,20
3.1.8.2	SINAPI	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	4,00	5,83	7,34	23,32	29,36
3.1.8.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	44,95	56,63	314,65	396,41
3.1.8.4	SINAPI	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	4,00	13,35	16,82	53,40	67,28
3.1.8.5	SINAPI	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	2,00	5,86	7,38	11,72	14,76
3.1.8.6	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	27,99	35,26	55,98	70,52
3.1.8.7	SINAPI	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	3,00	7,84	9,88	23,52	29,64
3.1.8.8	SINAPI	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	2,00	14,29	18,00	28,58	36,00
3.1.8.9	SINAPI	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	18,00	16,91	21,30	304,38	383,40
3.1.8.10	SINAPI	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	12,00	33,36	42,03	400,32	504,36
3.1.9			SERVIÇOS GERAIS DE INSTALAÇÕES (ESCAVAÇÕES-RASGOS)						321,11
3.1.9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,50	51,55	64,94	25,78	32,47
3.1.9.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	0,50	21,36	26,91	10,68	13,46
3.1.9.3	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,30	16,20	20,41	4,86	6,12
3.1.9.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,30	18,47	23,27	5,54	6,98
3.1.9.5	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	8,74	11,01	104,88	132,12
3.1.9.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	8,60	10,83	103,20	129,96
3.1.10			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.214,92
3.1.10.1	SINAPI	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,50	480,90	605,84	1.683,15	2.120,44
3.1.10.2	SINAPI	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	2,00	441,98	556,81	883,96	1.113,62
3.1.10.3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	106,54	134,22	319,62	402,66
3.1.10.4	SINAPI	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	2,00	344,97	434,59	689,94	869,18
3.1.10.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,97	13,82	43,88	55,28
3.1.10.6	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,59	47,36	112,77	142,08

3.1.10.7	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	UN	2,00	58,19	73,31	116,38	146,62
3.1.10.8	SEINFRA	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	474,14	597,32	1.422,42	1.791,96
3.1.10.9	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,80	77,86	123,60	155,72
3.1.10.10	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" x 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2013	UN	3,00	21,67	27,30	65,01	81,90
3.1.10.11	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1x 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	3,00	88,76	111,82	266,28	335,46
3.1.11			BANCADA, PEITORIL E DIVISÓRIA						1.649,45
3.1.11.1	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,75	425,60	536,17	319,20	402,13
3.1.11.2	ORSE	S09753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	6,00	55,22	69,57	331,32	417,42
3.1.11.3	ORSE	S09955	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,50 PARA PIA OU LAVATÓRIO, INCLUSIVE TESTEIRA	M	5,50	119,77	150,89	658,74	829,90
3.1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.189,48
3.1.12.1	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,0	5,36	6,75	64,32	81,00
3.1.12.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,0	3,10	3,91	186,00	234,60
3.1.12.3	PRÓPRIA	CP-C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT T8 16W COMPLETA (2X16W)	UN	4,0	143,53	180,82	574,12	723,28
3.1.12.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	19,10	24,06	38,20	48,12
3.1.12.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0	20,34	25,62	81,36	102,48
4.1			SERVIÇOS DE PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS DA FACHADA (PRÉDIO ANEXO II) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						481.048,32
4.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.378,18
4.1.1.1	SINAPI	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	5,0	585,93	738,15	2.929,65	3.690,75
4.1.1.2	TRT7	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL TIPO BALANCIM COM 3 METROS DE COMPRIMENTO INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	5,0	854,85	1.076,94	4.274,25	5.384,70
4.1.1.3	SINAPI	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	20,0	149,90	188,84	2.998,00	3.776,80
4.1.1.4	TRT7	PRÓPRIA	CADEIRA SUSPensa DE FACHADA (CADERINHA) - LOCAÇÃO MENSAL - INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UND/MÊS	5,0	530,90	668,83	2.654,50	3.344,15
4.1.1.5	SEINFRA/CE	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,00	56,03	70,59	112,06	141,18
4.1.1.6	SEINFRA/CE	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00	13,76	17,33	13,76	17,33
4.1.1.7	SEINFRA/CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,00	18,47	23,27	18,47	23,27
4.1.2			PINTURA E RECONSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO DE FACHADA						116.089,50
4.1.2.1	TRT7	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO FOFO) DE FORMA MANUAL	M2	150,00	5,89	7,42	883,50	1.113,00
4.1.2.2	SEINFRA	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	150,00	29,53	37,20	4.429,50	5.580,00
4.1.2.3	SEINFRA	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM DESEMPENADEIRA	M2	150,00	34,30	43,21	5.145,00	6.481,50
4.1.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS 6/2014	M2	4500,00	18,15	22,87	81.675,00	102.915,00
4.1.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						29.152,03

4.1.3.1	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP) E=4MM	M2	75,00	81,61	102,81	6.120,75	7.710,75
4.1.3.2	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	75,00	28,11	35,41	2.108,25	2.655,75
4.1.3.3	SINAPI	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	80,00	40,47	50,98	3.237,60	4.078,40
4.1.3.4	SINAPI/CEF	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	145,00	73,72	92,87	10.689,40	13.466,15
4.1.3.5	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE CHAPIM E PROTEÇÃO MECÂNICA DAS LAJES DE TERRAÇO	CJ	1,00	304,00	382,98	304,00	382,98
4.1.3.6	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	30,00	22,70	28,60	681,00	858,00
4.1.4			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						256,98
4.1.4.1	SEINFRA	C0087	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS	M2	10,00	7,52	9,47	75,20	94,70
4.1.4.2	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DE SUPERFÍCIE	M2	1,00	26,06	32,83	26,06	32,83
4.1.4.3	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM ESCOVA DE AÇO	M2	1,00	5,21	6,56	5,21	6,56
4.1.4.4	SEINFRA	C3095	PINTURA PROTEÇÃO COM INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1,00	16,76	21,11	16,76	21,11
4.1.4.5	SEINFRA	C0177	ARGAMASSA EPOXIDA COM GROUT PARA REGULARIZAÇÃO	M3	0,03	2.693,06	3.392,72	80,79	101,78
4.1.5			SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS EXTERNAS E SUBSTITUIÇÃO DE MARQUISE EM POLICARBONATO E COLOCAÇÃO DE INSULFILM						294.052,49
4.1.5.1	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	542,00	15,17	19,11	8.222,14	10.357,62
4.1.5.2	SINAPI	94570	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 2FLS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDRO PADRONIZADA AF 07/2016	M2	542,00	265,68	334,70	143.998,56	181.407,40
4.1.5.3	SEINFRA	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	862,00	44,57	56,15	38.419,34	48.401,30
4.1.5.4	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE MARQUISE LATERAL EM POLICARBONATO	CJ	1,00	425,60	536,17	425,60	536,17
4.1.5.5	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	125,00	338,78	426,80	42.347,50	53.350,00
4.1.6			FACHADA DE ACM E COMUNICAÇÃO VISUAL						25.119,14
4.1.6.1	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE FACHADA DE ACM E LETRAS DE AÇO ESCOVADO	CJ	1,00	182,40	229,79	182,40	229,79
4.1.6.2	TRT7	PRÓPRIA	RECOLAÇÃO NA NOVA FACHADA DE REYBOND DE LETRAS DE AÇO ESCOVADO	CJ	1,00	243,20	306,38	243,20	306,38
4.1.6.3	SEINFRA/CE	C2222	REVESTIMENTO METÁLICA TIPO REYBOND	M2	34,00	496,02	624,89	16.864,68	21.246,26
4.1.6.4	TRT7	PRÓPRIA	PLACA EM ALUMINIO ESTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS COM TEXTOS EM VINIL ADESIVO 155 x 316 cm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PLACA TIPO B2	UN	1,00	2.648,60	3.336,71	2.648,60	3.336,71

1 Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais

2 Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de abril/2018 e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), Versão 24.1., Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE de março/2018) e coleta de preço de mercado.

3 Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa

4 O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,98% para os serviços (vide Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa)