



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

OBRAS DE REFORMA NO MEZANINO DO PRÉDIO ANEXO I, PRIMEIRO ANDAR DO PRÉDIO
ANEXO II, ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA, BICICLETÁRIO E WC'S E CASA DE MÁQUINAS

TOTAL (R\$) 505.349,70

BDI 25,00%

BDI EQUIPAMENTOS 16,34%

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1			ITENS BÁSICOS			R\$ 6.467,34			R\$ 31.667,93
1.1	T24	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	178,34	222,93	178,34	222,93
1.2	T19	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	4,00	6289,00	7.861,25	25.156,00	31.445,00
2			SETORIAL A - OBRAS DE REFORMA DO MEZANINO DO PRÉDIO ANEXO			R\$ 5.872,08			R\$ 232.599,57
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 126,93			R\$ 12.369,07
2.1.1	C72178	SINAPI/CEF	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	315,00	15,85	19,81	4.992,75	6.240,15
2.1.2	C2993	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRIL	M2	305,00	3,67	4,59	1.119,35	1.399,95
2.1.3	C73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	82,50	15,38	19,23	1.268,85	1.586,48
2.1.4	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	58,94	73,68	353,64	442,08
2.1.5	C2209	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	305,00	6,47	8,09	1.973,35	2.467,45
2.1.6	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,00	11,28	14,10	78,96	98,70
2.1.7	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,00	15,34	19,18	107,38	134,26
2.2			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 694,35			R\$ 35.249,18
2.2.1	C76448/002	SINAPI/CEF	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	M2	82,50	33,87	42,34	2.794,28	3.493,05
2.2.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS	M2	6,00	61,99	77,49	371,94	464,94
2.2.3	84190	SINAPI/CEF	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	72,50	159,01	198,76	11.528,23	14.410,10
2.2.4	73406	SINAPI/CEF	CONCRETO FCK=15 MPA INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,50	370,57	463,21	185,29	231,61
2.2.5	C4504	SEINFRA/CE	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	232,50	54,10	67,63	12.578,25	15.723,98
2.2.6	C4505	SEINFRA/CE	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	50,00	14,81	18,51	740,50	925,50
2.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES			R\$ 92,73			R\$ 4.491,65
2.3.1	C73747/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M³	M2	45,00	69,54	86,93	3.129,30	3.911,85
2.3.2	C87534	SINAPI/CEF	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	20,00	23,19	28,99	463,80	579,80
2.4			PAREDES E DIVISÓRIAS			R\$ 438,95			R\$ 66.403,14
2.4.1	C4498	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	332,00	144,77	180,96	48.063,64	60.078,72
2.4.2	C4492	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	78,59	98,24	1.178,85	1.473,60
2.4.3	C4491	SEINFRA/CE	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	18,00	215,59	269,49	3.880,62	4.850,82
2.5			TETO/FORRO			R\$ 79,02			R\$ 30.127,90
2.5.1	C4470	SEINFRA/CE	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	305,00	79,02	98,78	24.101,10	30.127,90
2.6			ESQUADRIAS			R\$ 14,56			R\$ 309,40

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.6.1	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	17,00	14,56	18,20	247,52	309,40
2.7			PINTURAS			R\$ 12,08			R\$ 2.869,00
2.7.1	C88416	SINAPI/CEF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF. 06/2014	M2	190,00	12,08	15,10	2.295,20	2.869,00
2.8			AR CONDICIONAD			R\$ 2.623,45			R\$ 9.099,82
2.8.1	C4123	SEINFRA/CE	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC	KG	200,00	10,12	12,65	2.024,00	2.530,00
2.8.2	C3873	SEINFRA/CE	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	124,67	155,84	623,35	779,20
2.8.3	C3860	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2488,66	2.895,31	4.977,32	5.790,62
2.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 34,05			R\$ 492,08
2.9.1	C72135	SINAPI/CEF	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	10,00	4,21	5,26	42,10	52,60
2.9.2	C2625	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	14,05	17,56	168,60	210,72
2.9.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	6,33	7,91	12,66	15,82
2.9.4	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	9,46	11,83	170,28	212,94
2.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 520,41			R\$ 1.790,22
2.10.1	C4068	SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,00	207,65	259,56	622,95	778,68
2.10.2	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	8,70	10,88	34,80	43,52
2.10.3	86935	SINAPI/CEF	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	146,08	182,60	292,16	365,20
2.10.4	86910	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	74,84	93,55	149,68	187,10
2.10.5	73663	SINAPI/CEF	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	83,14	103,93	332,56	415,72
2.11			INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE			R\$ 197,46			R\$ 18.947,14
2.11.1	C73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	10,26	12,83	2.052,00	2.566,00
2.11.2	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	160,00	18,66	23,33	2.985,60	3.732,80
2.11.3	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	80,00	17,21	21,51	1.376,80	1.720,80
2.11.4	C1160	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mr	M	65,00	66,44	83,05	4.318,60	5.398,25
2.11.5	T99	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	18,37	22,96	551,10	688,80
2.11.6	C0563	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	300,00	4,46	5,58	1.338,00	1.674,00
2.11.7	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	120,00	1,61	2,01	193,20	241,20
2.11.8	C72337	SINAPI/CEF	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	17,24	21,55	655,12	818,90
2.11.9	T67	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	39,00	43,21	54,01	1.685,19	2.106,39
2.12			INSTALAÇÕES DE REDE DE TOMADAS ESTABILIZADA			R\$ 549,85			R\$ 16.257,56
2.12.1	C73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	10,26	12,83	1.641,60	2.052,80
2.12.2	C55866	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	20,69	25,86	496,56	620,64
2.12.3	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	120,00	18,66	23,33	2.239,20	2.799,60
2.12.4	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	40,00	17,21	21,51	688,40	860,40
2.12.5	C1896	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	4,00	55,87	69,84	223,48	279,36
2.12.6	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mr	M	60,00	50,61	63,26	3.036,60	3.795,60
2.12.7	T99	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	18,37	22,96	551,10	688,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.12.8	T83	TRT7	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	38,00	37,98	47,48	1.443,24	1.804,24
2.12.9	C73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	2,33	2,91	1.398,00	1.746,00
2.12.10	C73860/013	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	11,67	14,59	700,20	875,40
2.12.11	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM²	UN	40,00	2,75	3,44	110,00	137,60
2.12.12	C2457	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	6,00	10,46	13,08	62,76	78,48
2.12.13	C74131/004	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	248,35	310,44	248,35	310,44
2.12.14	T55	TRT7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63/	UN	1,00	29,40	36,75	29,40	36,75
2.12.15	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20/	UN	9,00	15,24	19,05	137,16	171,45
2.13			ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA			R\$ 481,06			R\$ 31.355,73
2.13.1	C73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAC	M	160,00	10,26	12,83	1.641,60	2.052,80
2.13.2	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	140,00	18,66	23,33	2.612,40	3.266,20
2.13.3	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	74,00	17,21	21,51	1.273,54	1.591,74
2.13.4	C1160	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mr	M	15,00	66,44	83,05	996,60	1.245,75
2.13.5	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mr	M	30,00	50,61	63,27	1.518,42	1.898,10
2.13.6	C1165	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mr	M	142,00	36,72	45,90	5.214,24	6.517,80
2.13.7	T99	TRT7	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	80,00	18,37	22,96	1.469,60	1.836,80
2.13.8	C72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAC	UN	21,00	9,57	11,96	200,97	251,16
2.13.9	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	52,00	26,08	32,60	1.356,16	1.695,20
2.13.10	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	52,00	119,53	149,41	6.215,56	7.769,32
2.13.11	C1661	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	6,00	87,29	109,11	523,74	654,66
2.13.12	C73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	2,33	2,91	1.864,00	2.328,00
2.13.13	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM²	UN	50,00	2,75	3,44	137,50	172,00
2.13.14	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20/	UN	4,00	15,24	19,05	60,96	76,20
2.14			SERVIÇOS FINAIS			R\$ 7,18			R\$ 2.837,68
2.14.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	316,00	7,18	8,98	2.268,88	2.837,68
3			SETORIAL B - OBRAS DE REFORMA DOS BANHEIROS E REFEITÓRIO DOS TERCERIZADOS NO 1º ANDAR DO PRÉDIO ANEXOII			R\$ 42.480,59			R\$ 181.510,00
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 221,77			R\$ 11.047,25
3.1.1	72215	SINAPI/CEF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	18,00	25,63	32,04	461,34	576,72
3.1.2	C2993	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRIL	M2	136,00	3,67	4,59	499,12	624,24
3.1.3	C73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	93,00	15,38	19,23	1.430,34	1.788,39
3.1.4	C2209	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	44,00	6,47	8,09	284,68	355,96
3.1.5	C1071	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	160,00	28,97	36,21	4.635,20	5.793,60
3.1.6	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	50,00	5,80	7,25	290,00	362,50
3.1.7	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	3,00	58,94	73,68	176,82	221,04
3.1.8	C72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	6,00	31,87	39,84	191,22	239,04
3.1.9	C72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	20,00	6,61	8,26	132,20	165,20
3.1.10	85333	SINAPI/CEF	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00	11,81	14,76	70,86	88,56
3.1.11	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,00	11,28	14,10	282,00	352,50

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.1.12	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,00	15,34	19,18	383,50	479,50
3.2			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 260,42			R\$ 19.347,87
3.2.1	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=3cm	M2	93,00	17,62	22,03	1.638,66	2.048,79
3.2.2	C1461	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO COM ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:	M2	60,00	11,24	14,05	674,40	843,00
3.2.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS(	M2	104,00	61,99	77,49	6.446,96	8.058,96
3.2.4	C2284	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	10,00	21,87	27,34	218,70	273,40
3.2.5	00565/orse	ORSE	CERÂMICA ANTI-CORROSIVA (GAIL - REF. LINHA GRESSIT OU SIMILAR	M2	44,00	142,32	177,90	6.262,08	7.827,60
3.2.6	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA	M2	44,00	5,38	6,73	236,72	296,12
3.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES			R\$ 131,13			R\$ 42.360,90
3.3.1	C74199/001	SINAPI/CEF	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	380,00	21,40	26,75	8.132,00	10.165,00
3.3.2	C87532	SINAPI/CEF	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AE 06/2014	M2	270,00	23,54	29,43	6.355,80	7.946,10
3.3.3	C87530	SINAPI/CEF	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. AE 06/2014	M2	110,00	24,20	30,25	2.662,00	3.327,50
3.3.4	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS(	M2	270,00	61,99	77,49	16.737,30	20.922,30
3.4			PAREDES E DIVISÓRIAS			R\$ 393,99			R\$ 2.797,41
3.4.1	C4498	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	144,77	180,96	1.013,39	1.266,72
3.4.2	C4491	SEINFRA/CE	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	215,59	269,49	215,59	269,49
3.4.3	87484	SINAPI/CEF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AE 06/2014	M2	30,00	33,63	42,04	1.008,90	1.261,20
3.5			TETO/FORRO			R\$ 79,02			R\$ 13.434,08
3.5.1	C4470	SEINFRA/CE	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,00	79,02	98,78	10.746,72	13.434,08
3.6			ESQUADRIAS			R\$ 27.823,82			R\$ 46.732,74
3.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADICA	UN	3,00	306,36	382,95	919,08	1.148,85
3.6.2	C4517	SEINFRA/CE	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,40	287,60	359,50	977,84	1.222,30
3.6.3	73809/001	SINAPI/CEF	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASI/	M2	1,70	397,60	497,00	675,92	844,90
3.6.4	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOF	UN	4,00	230,52	288,15	922,08	1.152,60
3.6.5	84959	SINAPI/CEF	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE E=6mmr	M2	5,10	158,13	197,66	806,46	1.008,07
3.6.6	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	14,56	18,20	145,60	182,00
3.6.7	74071/001	SINAPI/CEF	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇA/	M2	13,00	517,62	647,03	6.729,06	8.411,39
3.6.8	74046/002	SINAPI/CEF	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12,00	27,15	33,94	325,80	407,28
3.6.9	PROPRIA	TRT7	CASA DA LAVANDERIA (ALUMINIO, VIDRO, TELHA ETC	UN	1,00	17787,71	22.234,64	17.787,71	22.234,64
3.6.10	PROPRIA	TRT7	PERGOLADO DE MADEIRA	UN	1,00	8096,57	10.120,71	8.096,57	10.120,71

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.7			PINTURAS			R\$ 28,53			R\$ 1.921,20
3.7.1	88416	SINAPI/CEF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	100,00	12,08	15,10	1.208,00	1.510,00
3.7.2	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	20,00	16,45	20,56	329,00	411,20
3.8			AR CONDICIONAD			R\$ 10.957,95			R\$ 12.748,49
3.8.1	C3860	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2488,66	2.895,31	2.488,66	2.895,31
3.8.2	C3861	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3272,25	3.806,94	3.272,25	3.806,94
3.8.3	C3863	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	5197,04	6.046,24	5.197,04	6.046,24
3.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 61,31			R\$ 1.483,52
3.9.1	72135	SINAPI/CEF	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM AGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	40,00	4,21	5,26	168,40	210,40
3.9.2	C2625	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4')	M	10,00	14,05	17,56	140,50	175,60
3.9.3	C2626	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1')	M	15,00	19,97	24,96	299,55	374,40
3.9.4	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	6,33	7,91	75,96	94,92
3.9.5	C2596	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	16,75	20,94	502,50	628,20
3.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 1.746,61			R\$ 13.652,82
3.10.1	C4068	SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,00	207,65	259,56	2.076,50	2.595,60
3.10.2	C3674	SEINFRA/CE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	8,70	10,88	34,80	43,52
3.10.3	86935	SINAPI/CEF	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	146,08	182,60	292,16	365,20
3.10.4	86910	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	74,84	93,55	149,68	187,10
3.10.5	73663	SINAPI/CEF	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	83,14	103,93	498,84	623,58
3.10.6	86919	SINAPI/CEF	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	286,39	357,99	572,78	715,98
3.10.7	86937	SINAPI/CEF	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	118,68	148,35	949,44	1.186,80
3.10.8	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	6,00	272,77	340,96	1.636,62	2.045,76
3.10.9	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	10,00	400,33	500,41	4.003,30	5.004,10
3.10.10	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	6,00	38,99	48,74	233,94	292,44
3.10.11	C1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	19,90	24,88	79,60	99,52
3.10.12	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	35,07	43,84	70,14	87,68
3.10.13	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	54,07	67,59	324,42	405,54
3.11			ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA			R\$ 746,33			R\$ 14.524,08
3.11.1	72135	SINAPI/CEF	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM AGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	40,00	4,21	5,26	168,40	210,40
3.11.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	10,26	12,83	430,92	538,86
3.11.3	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4'	M	12,00	18,66	23,33	223,92	279,96
3.11.4	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	2,00	17,21	21,51	34,42	43,02
3.11.5	C1165	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	90,00	36,72	45,90	3.304,80	4.131,00
3.11.6	T99	TRT7	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	45,00	18,37	22,96	826,65	1.033,20
3.11.7	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	9,57	11,96	57,42	71,76

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.11.8	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	26,08	32,60	495,52	619,40
3.11.9	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	33,00	119,53	149,41	3.944,49	4.930,53
3.11.10	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	2,33	2,91	1.165,00	1.455,00
3.11.11	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM²	UN	50,00	2,75	3,44	137,50	172,00
3.11.12	74131/005	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	276,02	345,03	276,02	345,03
3.11.13	c1130	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70/	UN	1,00	99,81	124,76	99,81	124,76
3.11.14	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20/	UN	24,00	15,24	19,05	365,76	457,20
3.11.15	T101	TRT7	RETIRADA DE QUADRO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTC	UN	1,00	89,57	111,96	89,57	111,96
3.12			REDE DE GÁS			R\$ 22,53			R\$ 112,64
3.12.1	72135	SINAPI/CEF	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM AGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	4,00	4,21	5,26	16,84	21,04
3.12.2	C4006	SEINFRA/CE	REDE DE GÁS PARA COZINHA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	4,00	18,32	22,90	73,28	91,60
3.13			SERVIÇOS FINAIS			R\$ 7,18			R\$ 1.347,00
3.13.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	150,00	7,18	8,98	1.077,00	1.347,00
4			SETORIAL C - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA, PRÉDIO ANEXOII, ESTAÇÃO DE COLETA SELETIVA, BICICLETÁRIO E WC'S E REFORMA DA CASA DE MÁQUINA			R\$ 2.931,85			R\$ 12.958,84
4.1						R\$ 2.931,85			R\$ 12.958,84
4.1.1	C4646	SEINFRA/CE	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	2,80	322,70	403,38	903,56	1.129,46
4.1.2	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E=3cm	M2	7,00	17,62	22,03	123,34	154,21
4.1.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS(	M2	7,00	61,99	77,49	433,93	542,43
4.1.4	C2284	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	6,50	21,87	27,34	142,16	177,71
4.1.5	C4370	SEINFRA/CE	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	10,00	606,08	757,60	6.060,80	7.576,00
4.1.6	PRÓPRIA	TRT7	FECHAMENTO LATERAL EM POLICARBONATO	UN	1,00	1839,93	2.299,91	1.839,93	2.299,91
4.1.7	84124	SINAPI/CEF	LETRA DE AÇO INOX H=20cm FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	61,66	77,08	863,24	1.079,12
5			SETORIAL D - OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE BICICLETÁRIO / BANHEIRO DO BICICLETÁRIO			R\$ 5.983,62			R\$ 43.629,06
5.1			BICICLETÁRIO			R\$ 1.596,03			R\$ 9.706,84
5.1.1	83519	SINAPI/CEF	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO	M3	0,50	344,22	430,28	172,11	215,14
5.1.2	85181	SINAPI/CEF	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO	M2	6,00	43,46	54,33	260,76	325,98
5.1.3	C4646	SEINFRA/CE	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	9,00	322,70	403,38	2.904,30	3.630,42
5.1.4	PRÓPRIA	TRT7	SUORTE- PARACICLO	UN	5,00	885,65	1.107,06	4.428,25	5.535,30
5.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			R\$ 421,62			R\$ 2.603,74
5.2.1	72215	SINAPI/CEF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,00	25,63	32,04	76,89	96,12
5.2.2	C1071	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	35,00	28,97	36,21	1.013,95	1.267,35
5.2.3	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,00	5,80	7,25	104,40	130,50
5.2.4	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	23,00	8,11	10,14	186,53	233,22
5.2.5	C1048	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,50	249,13	311,41	124,57	155,71
5.2.6	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	6,00	58,94	73,68	353,64	442,08
5.2.7	85333	SINAPI/CEF	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00	11,81	14,76	23,62	29,52
5.2.8	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	6,00	6,61	8,26	39,66	49,56
5.2.9	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00	11,28	14,10	67,68	84,60
5.2.10	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,00	15,34	19,18	92,04	115,08

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.3			PAVIMENTAÇÃO			R\$ 99,56			R\$ 2.288,44
5.3.1	87645	SINAPI/CEF	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	23,00	15,70	19,63	361,10	451,49
5.3.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS(	M2	23,00	61,99	77,49	1.425,77	1.782,27
5.3.3	C2284	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	ML	2,00	21,87	27,34	43,74	54,68
5.4			REVESTIMENTOS DE PAREDES			R\$ 131,13			R\$ 11.263,60
5.4.1	74199/001	SINAPI/CEF	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	90,00	21,40	26,75	1.926,00	2.407,50
5.4.2	87532	SINAPI/CEF	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,00	23,54	29,43	1.883,20	2.354,40
5.4.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PIS(	M2	80,00	61,99	77,49	4.959,20	6.199,20
5.4.4	87530	SINAPI/CEF	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	24,20	30,25	242,00	302,50
5.5			PAREDES E DIVISÓRIAS			R\$ 33,63			R\$ 714,68
5.5.1	87484	SINAPI/CEF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,00	33,63	42,04	571,71	714,68
5.6			ESQUADRIAS			R\$ 1.411,71			R\$ 6.024,57
5.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00	306,36	382,95	612,72	765,90
5.6.2	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	2,00	230,52	288,15	461,04	576,30
5.6.3	74071/001	SINAPI/CEF	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÃO	M2	6,50	517,62	647,03	3.364,53	4.205,70
5.6.4	74046/002	SINAPI/CEF	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	27,15	33,94	162,90	203,64
5.6.5	84845	SINAPI/CEF	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENIS	M2	0,60	315,50	394,38	189,30	236,63
5.6.6	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	14,56	18,20	29,12	36,40
5.7			PINTURAS			R\$ 28,53			R\$ 1.063,40
5.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	15,00	16,45	20,56	246,75	308,40
5.7.2	88416	SINAPI/CEF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	50,00	12,08	15,10	604,00	755,00
5.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 238,90			R\$ 1.981,14
5.8.1	73481	SINAPI/CEF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA PROF ATÉ 1M	M3	1,50	26,14	32,68	39,21	49,02
5.8.2	5719	SINAPI/CEF	REATERRO APOLOADO EM CAMADAS DE 20cm	M3	1,00	35,63	44,54	35,63	44,54
5.8.3	C2860	SEINFRA/CE	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDO	M3	0,50	76,58	95,73	38,29	47,87
5.8.4	C3036	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOKET REAPROVEITADO	M2	6,00	10,64	13,30	63,84	79,80
5.8.5	C72135	SINAPI/CEF	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	40,00	4,21	5,26	168,40	210,40
5.8.6	C2625	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4"	M	24,00	14,05	17,56	337,20	421,44
5.8.7	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	6,33	7,91	31,65	39,55
5.8.8	89712	SINAPI/CEF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,00	15,52	19,40	465,60	582,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.8.9	89714	SINAPI/CEF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	12,00	29,24	36,55	350,88	438,60
5.8.10	89482	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	UN	2,00	13,95	17,44	27,90	34,88
5.8.11	89709	SINAPI/CEF	RALO SIFONADO PVC 100 X 50	UN	4,00	6,61	8,26	26,44	33,04
5.9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 1.843,35			R\$ 6.354,73
5.9.1	C4068	SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,00	207,65	259,56	1.038,25	1.297,80
5.9.2	C3674	SEINFRA/CE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	8,70	10,88	52,20	65,28
5.9.3	86937	SINAPI/CEF	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	118,68	148,35	356,04	445,05
5.9.4	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (TIPO BOTÃO DE PRESSÃO)	UN	3,00	220,26	275,33	660,78	825,99
5.9.5	73663	SINAPI/CEF	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	83,14	103,93	166,28	207,86
5.9.6	74234/001	SINAPI/CEF	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES E REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2	UN	2,00	365,34	456,68	730,68	913,36
5.9.7	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	2,00	291,22	364,03	582,44	728,06
5.9.8	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,00	400,33	500,41	1.200,99	1.501,23
5.9.9	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	2,00	38,99	48,74	77,98	97,48
5.9.10	C1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,90	24,88	39,80	49,76
5.9.11	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	35,07	43,84	70,14	87,68
5.9.12	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	54,07	67,59	108,14	135,18
5.10			ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA			R\$ 171,98			R\$ 1.358,52
5.10.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2	M	20,00	4,21	5,26	84,20	105,20
5.10.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	10,26	12,83	205,20	256,60
5.10.3	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,57	11,96	28,71	35,88
5.10.4	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	26,08	32,60	104,32	130,40
5.10.5	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	4,00	119,53	149,41	478,12	597,64
5.10.6	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	2,33	2,91	186,40	232,80
5.11			SERVIÇOS FINAIS			R\$ 7,18			R\$ 269,40
5.11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	30,00	7,18	8,98	215,40	269,40
6			SETORIAL E - REFORMA DA CASA DE MÁQUINA			R\$ 627,62			R\$ 2.984,30
6.1						R\$ 627,62			R\$ 2.984,30
6.1.1	85364	SINAPI/CEF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,05	150,61	188,26	158,14	197,67
6.1.2	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,05	11,28	14,10	11,84	14,81
6.1.3	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,05	15,34	19,18	16,11	20,14
6.1.4	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	1,00	6,61	8,26	6,61	8,26
6.1.5	87484	SINAPI/CEF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	6,00	33,63	42,04	201,78	252,24
6.1.6	74199/001	SINAPI/CEF	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,00	21,40	26,75	256,80	321,00
6.1.7	87530	SINAPI/CEF	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	12,00	24,20	30,25	290,40	363,00
6.1.8	74202/001	SINAPI/CEF	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM SOBRECARGA DE 100KG/M2 VÃOS DE ATÉ 3,5 m, E= 8 cm, INCL. CAPEAMENTO EM CONCRETO FCK=20MPa. E= 3 cm. INTER EIXO DE 38cm. COM ESCORAMENTOS	M2	5,00	59,21	74,01	296,05	370,05

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.1.9	6225	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E LAJES DESCOBERTAS COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMÃOS	M2	5,00	26,22	32,78	131,10	163,90
6.1.10	73933/004	SINAPI/CEF	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLET/	M2	2,10	254,98	318,73	535,46	669,33
6.1.11	79464	SINAPI/CEF	PINTURA A OLEO 2 DEMÃOS	M2	5,00	12,06	15,08	60,30	75,40
6.1.12	88416	SINAPI/CEF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF. 06/2014	M2	35,00	12,08	15,10	422,80	528,50

OBSERVAÇÕES

- 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 MAIO/2015 e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do
- 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% para os serviços e 16,34% de fornecimento de equipamentos (vide Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa)
- 5 As eventuais referências de marcas e modelos de equipamentos descritos nos projetos e especificações, não vincula o fornecimento dos mesmos, sendo meramente referencial quanto as características técnicas

Eng. RENATO ALVES MEES

Divisão de Engenharia