



OBRA:

**TOTAL (R\$) 591.285,26**

**IMPLANTAÇÃO E REFORMA DA DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA AO SERVIDOR, BIBLIOTECA E AREAS COMUNS NO PRÉDIO ANEXO II**

**BDI 25,00%**

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.			ITENS BÁSICOS						R\$ 77.235,00
1.1	T24	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS 150 A 300 MIL (ART)	UD	1,00	150,00	150,00	150,00	150,00
1.4	T20	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	6,00	9452,40	11.815,50	56.714,40	70.893,00
1.5	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	6,00	825,60	1.032,00	4.953,60	6.192,00
2.			SETORIAL A -REFORMA / IMPLANTAÇÃO DE CONSULTÓRIOS MEDICOS, PSICOTERÁPICOS, PSICOSSOCIAL , ADMINISTRATIVO e WC'S / COPA						R\$ 135.327,12
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.668,54
2.1.1	72178	SINAPI/CEF	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	50,00	11,82	14,78	591,00	739,00
2.1.2	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	7,83	9,79	93,96	117,48
2.1.3	c4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	3,50	44,91	56,14	157,19	196,49
2.1.4	C2993	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	207,00	2,40	3,00	497,11	621,00
2.1.5	c2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,00	3,73	4,67	55,99	70,05
2.1.6	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	10,00	4,93	6,16	49,30	61,60
2.1.7	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	6,00	23,64	29,55	141,84	177,30
2.1.8	C1065	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,00	10,45	13,06	209,00	261,20
2.1.9	C1071	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	70,00	18,66	23,33	1.306,38	1.633,10
2.1.10	C1048	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,50	215,90	269,88	107,95	134,94
2.1.11	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	37,33	46,66	559,88	699,90
2.1.12	72216	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,60	84,24	105,30	50,54	63,18
2.1.13	T74	TRT7	RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONAD	ML	90,00	8,45	10,56	760,50	950,40
2.1.14	C2316	SEINFRA/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	40,00	42,11	52,64	1.684,40	2.105,60
2.1.15	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,00	8,32	10,40	249,60	312,00
2.1.16	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,00	14,01	17,51	420,30	525,30

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						R\$ 15.810,77
2.2.1	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	15,00	28,55	35,69	428,25	535,35
2.2.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,00	47,87	59,84	718,05	897,60
2.2.3	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,00	49,73	62,16	49,73	62,16
2.2.4	5619	SINAPI/CEF	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDACOES)	M3	0,60	326,55	408,19	195,93	244,91
2.2.5	C4504	SEINFRA/CE	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	192,00	45,84	57,30	8.801,28	11.001,60
2.2.6	C4505	SEINFRA/CE	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	185,00	13,27	16,59	2.454,95	3.069,15
2.3			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						R\$ 7.855,68
2.3.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	160,00	3,26	4,08	521,60	652,80
2.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	160,00	17,46	21,83	2.793,60	3.492,80
2.3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	62,00	47,87	59,84	2.967,94	3.710,08
2.4			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						R\$ 39.771,88
2.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	42,00	28,44	35,55	1.194,48	1.493,10
2.4.2	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	2,00	12,15	15,19	24,30	30,38
2.4.3	T89	TRT7	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO COM MIOLO DE LÃ DE VIDRO E=5 CM	M2	131,00	148,39	185,49	19.439,22	24.299,19
2.4.4	C4497	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,00	108,58	135,73	2.280,18	2.850,33
2.4.5	C4492	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	60,32	75,40	241,28	301,60
2.4.6	C4491	SEINFRA/CE	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	215,59	269,49	431,18	538,98
2.4.7	T66	SEINFRA/CE	[ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE] DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (AREA FRONTAL)	M2	26,00	315,64	394,55	8.206,64	10.258,30

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.5			TETO/FORRO						R\$ 14.476,80
2.5.1	41602	SINAPI/CEF	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	15,00	31,50	39,38	472,50	590,70
2.5.2	C4473	SEINFRA/CE	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR GRAFITE 20/35 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	192,00	60,32	75,40	11.581,44	14.476,80
2.6			ESQUADRIAS						R\$ 9.328,63
2.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	9,00	232,13	290,16	2.089,17	2.611,44
2.6.2	73910/003	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	4,00	229,24	286,55	916,96	1.146,20
2.6.3	C2215	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	16,00	31,34	39,18	501,48	626,88
2.6.4	C1362	SEINFRA/CE	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	46,21	57,76	184,82	231,04
2.6.5	C1796	SEINFRA/CE	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	2,00	156,90	196,13	313,80	392,26
2.6.6	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	14,00	217,35	271,69	3.042,96	3.803,66
2.6.7	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00	35,93	44,91	179,65	224,55
2.6.8	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20,00	11,70	14,63	234,01	292,60
2.7			PINTURAS						R\$ 12.798,52
2.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	86,00	14,14	17,67	1.215,92	1.519,62
2.7.2	74134/001	SINAPI/CEF	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	262,00	4,86	6,07	1.272,74	1.590,34
2.7.3	74233/001	SINAPI/CEF	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	462,00	3,91	4,89	1.808,55	2.259,18
2.7.4	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	262,00	12,79	15,99	3.350,98	4.189,38
2.7.5	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	200,00	12,96	16,20	2.592,00	3.240,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.8			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						R\$ 1.611,25
2.8.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	15,00	2,82	3,53	42,30	52,95
2.8.2	75030/1	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	10,69	13,36	384,77	480,96
2.8.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,00	5,47	6,46	71,17	83,98
2.8.4	74165/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	15,08	18,85	542,88	678,60
2.8.5	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	20,98	26,23	251,76	314,76
2.8.6	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,79	32,24	51,58	64,48
2.8.7	T95	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÃO PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	40,00	14,94	18,67	597,44	746,80
2.8.8	73786/007	SINAPI/CEF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECI	M	4,00	60,19	75,24	240,76	300,96
2.8.9	72304	SINAPI/CEF	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	64,58	80,72	258,31	322,88
2.8.10	C2163	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	284,20	335,36	568,40	670,72
2.8.11	C3718	SEINFRA/CE	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	6,00	28,07	33,12	168,40	198,72
2.9			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						R\$ 12.561,73
2.9.1	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	4,00	259,85	324,81	1.039,40	1.299,24
2.9.2	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	4,00	11,35	14,19	45,40	56,76
2.9.3	73947/005	SINAPI/CEF	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	184,18	230,23	184,18	230,23
2.9.4	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	115,38	144,23	519,21	649,04
2.9.5	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	10,00	6,91	8,64	69,10	86,40
2.9.6	73947/002	SINAPI/CEF	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	8,00	168,27	210,34	1.346,16	1.682,72
2.9.7	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,26	74,08	59,26	74,08
2.9.8	74127/001	SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	6,21	7,76	55,85	69,84

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.9.9	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	63,50	79,38	571,50	714,42
2.9.10	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	8,00	215,47	269,34	1.723,76	2.154,72
2.9.11	73949/003	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,05	103,81	83,05	103,81
2.9.12	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	54,63	68,28	327,76	409,68
2.9.13	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	5,47	6,84	65,69	82,08
2.9.14	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	47,67	59,59	190,68	238,36
2.9.15	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,19	22,74	72,76	90,96
2.9.16	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	4,00	37,24	46,55	148,96	186,20
2.9.17	c1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	17,30	21,63	51,90	64,89
2.9.18	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	22,53	28,16	67,59	84,48
2.9.19	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	9,00	380,78	475,98	3.427,02	4.283,82
<b>2.10</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 12.443,32</b>
2.10.1	C3860	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	2488,66	3.110,83	9.954,64	12.443,32
2.10.2	C3861	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3272,25	4.090,31	9.816,75	12.270,93
2.10.3	C3862	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3637,70	4.547,13	3.637,70	4.547,13
2.10.4	C3863	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	5197,04	6.496,30	10.394,08	12.992,60
2.10.5	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	30,00	8,40	10,50	252,00	315,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3			SETORIAL B - IMPLANTAÇÃO DE CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS						R\$ 108.944,16
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.658,34
3.1.1	c1056	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	54,00	1,51	1,89	81,54	102,06
3.1.2	c2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,00	3,73	4,67	44,79	56,04
3.1.3	C1048	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,00	215,90	269,88	215,90	269,88
3.1.4	C1065	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,30	10,45	13,06	24,04	30,04
3.1.5	T74	TRT7	RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONAD	ML	20,00	8,45	10,56	169,00	211,20
3.1.6	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	4,00	37,33	46,66	149,30	186,64
3.1.7	C2316	SEINFRA/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	30,00	42,11	52,64	1.263,30	1.579,20
3.1.8	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,00	8,32	10,40	66,56	83,20
3.1.9	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,00	14,01	17,51	112,08	140,08
3.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.053,40
3.2.1	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	2,30	28,55	35,69	65,67	82,09
3.2.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,30	47,87	59,84	110,10	137,63
3.2.3	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,00	49,73	62,16	49,73	62,16
3.2.4	5619	SINAPI/CEF	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDACOES)	M3	0,40	326,55	408,19	130,62	163,28
3.2.5	C4504	SEINFRA/CE	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	70,00	45,84	57,30	3.208,80	4.011,00
3.2.6	C4505	SEINFRA/CE	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,00	13,27	16,59	477,72	597,24
3.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 5.410,42
3.3.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	150,00	3,26	4,08	489,00	612,00
3.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	150,00	17,46	21,83	2.619,00	3.274,50
3.3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	12,00	47,87	59,84	574,44	718,08
3.3.4	73747/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	14,00	46,05	57,56	644,67	805,84
3.3.5	T91	TRT7	CHAPIM EM GRANITO L= 25CM	M	10,00	46,79	58,48	467,88	584,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.4			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						R\$ 47.515,61
3.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	75,00	28,44	35,55	2.133,00	2.666,25
3.4.2	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	8,50	12,15	15,19	103,28	129,12
3.4.3	C4498	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00	144,77	180,96	5.211,72	6.514,56
3.4.4	T88	TRT7	DIVISÓRIA TIPO SANDUICHE COM DUPLO COMPENSADO DE 15 MM, COM PELICULA DE CHUMBO DE 1,5 MM NO MIOLO, FACES REVESTIDAS COM FORMICA BRANCA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	47,00	618,20	772,75	29.055,35	36.319,25
3.4.5	C4491	SEINFRA/CE	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	215,59	269,49	1.509,13	1.886,43
3.5			<b>TETO/FORRO</b>						R\$ 6.937,77
3.5.1	C4470	SEINFRA/CE	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	68,60	79,02	98,78	5.420,77	6.776,31
3.5.2	41602	SINAPI/CEF	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	4,10	31,50	39,38	129,15	161,46
3.6			<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 6.888,59
3.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	232,13	290,16	232,13	290,16
3.6.2	73910/003	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	2,00	229,24	286,55	458,48	573,10
3.6.3	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	5,00	217,35	271,69	1.086,77	1.358,45
3.6.4	C2215	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,00	31,34	39,18	125,37	156,72
3.6.5	74067/001	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	3,50	284,45	355,57	995,59	1.244,50
3.6.6	72117	SINAPI/CEF	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,50	115,81	144,76	405,34	506,66
3.6.7	74067/004	SINAPI/CEF	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	0,42	369,35	461,69	155,13	193,91
3.6.8	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,50	141,57	176,97	353,93	442,43
3.6.9	C4514	SEINFRA/CE	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,40	225,90	282,38	316,26	395,33
3.6.10	C3659	SEINFRA/CE	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,40	284,80	356,00	1.253,12	1.566,40
3.6.11	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	11,70	14,63	128,71	160,93

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.7			PINTURAS						R\$ 2.480,04
3.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	12,00	14,14	17,67	169,66	212,04
3.7.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	140,00	12,96	16,20	1.814,40	2.268,00
3.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS e ESPECIAIS						R\$ 2.440,70
3.8.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	20,00	2,82	3,53	56,40	70,60
3.8.2	C2624	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	12,00	8,92	11,15	107,03	133,80
3.8.3	75030/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	36,00	10,69	13,36	384,77	480,96
3.8.4	75030/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	15,94	19,93	478,28	597,90
3.8.5	74165/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	15,08	18,85	361,92	452,40
3.8.6	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	20,98	26,23	251,76	314,76
3.8.7	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	30,54	38,18	183,24	229,08
3.8.8	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,79	32,24	128,95	161,20
3.8.9	T95	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÃO PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	50,00	14,94	18,67	746,80	933,50
3.9			REDE DE AR COMPRIMIDO						R\$ 2.384,27
3.9.1	C2574	SEINFRA/CE	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	12,00	51,74	64,68	620,88	776,16
3.9.2	C2171	SEINFRA/CE	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	47,27	59,09	47,27	59,09
3.9.3	T94	TRT7	FILTRO DE AR COMPRIMIDO	UN	2,00	473,94	592,43	947,88	1.184,86
3.9.4	T93	TRT7	REGULADOR DE PRESSÃO AR COMPRIMIDO	UN	2,00	145,66	182,08	291,32	364,16



Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
30.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 14.731,70
30.10.1	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	1,00	259,85	324,81	259,85	324,81
30.10.2	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	1,00	11,35	14,19	11,35	14,19
30.10.3	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	498,18	622,72	498,18	622,72
30.10.4	73947/005	SINAPI/CEF	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	184,18	230,23	184,18	230,23
30.10.5	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,50	115,38	144,23	4.903,65	6.129,78
30.10.6	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	59,26	74,08	296,30	370,40
30.10.7	T92	TRT7	CUBA DE INOX PARA BANCADA 40X40X32 CM	UN	2,00	649,66	812,08	1.299,32	1.624,16
30.10.8	74127/001	SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	6,21	7,76	49,64	62,08
30.10.9	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	63,50	79,38	508,00	635,04
30.10.10	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	1,00	215,47	269,34	215,47	269,34
30.10.11	73949/007	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRA ALTO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	157,23	196,54	628,92	786,16
30.10.12	T90	TRT7	TORNEIRA DE BANCADA COM ACIONADOR DE PEDAL ELÉTRICO	UN	4,00	527,54	659,43	2.110,16	2.637,72
30.10.13	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	54,63	68,28	546,27	682,80
30.10.14	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	5,47	6,84	54,75	68,40
30.10.15	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	47,67	59,59	47,67	59,59
30.10.16	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,19	22,74	18,19	22,74
30.10.17	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	1,00	37,24	46,55	37,24	46,55
30.10.18	c1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	17,30	21,63	17,30	21,63
30.10.19	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00	22,53	28,16	22,53	28,16
30.10.20	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	0,20	380,78	475,98	76,16	95,20
30.11			AR CONDICIONADO						R\$ 12.443,32
30.11.1	C3860	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	2488,66	3.110,83	9.954,64	12.443,32

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.0			SETORIAL C - ENTRADA, BANCADA DA PORTARIA, AREAS DE CIRCULAÇÃO E FACHADA						R\$ 129.515,30
4.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZA						R\$ 2.480,68
4.1.1	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	4,00	44,91	56,14	179,64	224,56
4.1.2	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	37,33	46,66	111,98	139,98
4.1.3	C1065	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	10,45	13,06	62,70	78,36
4.1.4	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	35,00	3,73	4,66	130,55	163,10
4.1.5	C1073	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	8,00	21,66	27,08	173,29	216,64
4.1.6	C2993	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	355,00	2,40	3,00	852,53	1.065,00
4.1.7	C4639	SEINFRA/CE	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	18,00	11,47	14,34	206,50	258,12
4.1.8	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	8,32	10,40	99,84	124,80
4.1.9	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,00	14,01	17,51	168,12	210,12
4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 29.468,27
4.2.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	75,00	3,26	4,08	244,50	306,00
4.2.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	75,00	17,46	21,83	1.309,50	1.637,25
4.2.3	T91	TRT7	CHAPIM EM GRANITO L= 25CM	M	18,00	46,79	58,48	842,18	1.052,64
4.2.4	T76	TRT7	CHAPIM EM GRANITO E= 2CM L= 20CM, COR VERDE UBATUBA	M2	8,00	247,36	309,19	1.978,84	2.473,52
4.2.5	C4411	SEINFRA/CE	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	30,00	73,83	92,29	2.214,90	2.768,70
4.2.6	C2222	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	33,50	353,12	441,40	11.829,59	14.786,90
4.2.7	T97	TRT7	INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX CAIXA ALTA PADRÃO ARIAL H=35	UN	42,00	116,57	145,71	4.895,99	6.119,82
4.2.8	T98	TRT7	INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX CAIXA ALTA PADRÃO ARIAL H=15	UN	4,00	64,69	80,86	258,76	323,44
4.3			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 711,00
4.3.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	20,00	28,44	35,55	568,80	711,00
4.4			TETO/FORRO						R\$ 61.809,05
4.4.1	73778/002	SINAPI/CEF	FORRO TIPO PARALINE COM REGUAS ABERTAS LISAS PERFURADAS EM AÇO GALVANI	M2	355,00	139,29	174,11	49.447,95	61.809,05
4.5			ESQUADRIAS						R\$ 11.102,55
	T96	TRT7	COMPLEMENTO DA ALTURA DE GUARDA CORPO EXISTENTE	M	48,00	107,52	134,40	5.160,79	6.451,20
4.5.5	C1448	SEINFRA/CE	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	248,07	310,09	3.721,06	4.651,35

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.6			PINTURAS						R\$ 4.328,40
4.6.1	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	100,00	17,71	22,14	1.771,00	2.214,00
	72126	SINAPI/CEF	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	30,00	4,54	5,68	136,20	170,40
4.6.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	120,00	12,96	16,20	1.555,20	1.944,00
4.7			BALÇÃO DE RECEPÇÃO						R\$ 19.615,35
4.7.1	6519	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS, E = 20 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL	M2	12,00	77,64	97,04	931,63	1.164,48
4.7.2	73928/003	SINAPI/CEF	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	24,00	4,28	5,35	102,66	128,40
4.7.3	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	24,00	17,46	21,83	419,04	523,92
4.7.4	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	12,00	12,96	16,20	155,52	194,40
4.7.5	T85	SEINFRA/CE	PLACAS DE MÁRMORE CREMA MARFIL E = 2 CM ASSENTADA C/ CIMENTO COLANTE EM PAREDE	UN	1,20	666,62	833,27	799,94	999,92
4.7.6	C1858	SEINFRA/CE	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFICIES CURVAS	M2	12,00	118,49	148,11	1.421,88	1.777,32
4.7.7	C2243	SEINFRA/CE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	13,00	10,32	12,89	134,10	167,57
4.7.8	C4627	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	10,30	12,88	10,30	12,88
4.7.9	T87	TRT7	BRASÃO DA REPÚBLICA EM BRONZE	UD	1,00	1850,00	2.312,50	1.850,00	2.312,50
4.7.10	T84	TRT7	BANCADA DE MÁRMORE CREMA MARFIL E = 2 CM	M2	7,00	653,26	816,58	4.572,82	5.716,06
4.7.11	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	6,91	8,64	27,64	34,56
4.7.12	C4592	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,50	317,40	396,75	1.428,30	1.785,38
4.7.13	73919/004	SINAPI/CEF	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	12,00	28,21	35,26	338,49	423,12
4.7.14	C4067	SEINFRA/CE	GRANITO [FLAMEADO] E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	12,00	291,65	364,57	3.499,83	4.374,84

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.0			SETORIAL D - BANHEIROS COLETIVOS E REFORMA DA BIBLIOTECA						R\$ 34.878,95
5.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZA						R\$ 4.238,81
5.1.1	C2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,00	3,73	4,67	44,79	56,04
5.1.2	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,00	44,91	56,14	89,82	112,28
5.1.3	72238	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	40,00	3,27	4,08	130,64	163,20
5.1.4	C1048	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,30	215,90	269,88	64,77	80,96
5.1.5	C1069	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	40,00	20,04	25,05	801,66	1.002,00
5.1.6	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,00	37,33	46,66	298,60	373,28
5.1.7	72216	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,10	84,24	105,30	8,42	10,53
5.1.8	C2316	SEINFRA/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	40,00	42,11	52,64	1.684,40	2.105,60
5.1.9	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	8,32	10,40	99,84	124,80
5.1.10	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,00	14,01	17,51	168,12	210,12
5.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.329,26
5.2.1	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	13,10	28,55	35,69	374,01	467,54
5.2.2	73829/001	SINAPI/CEF	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	13,10	45,03	56,29	589,91	737,40
5.2.3	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	2,00	49,73	62,16	99,46	124,32
5.2.4	C4064	SEINFRA/CE	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	27,00	205,05	256,31	5.536,40	6.920,37

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 4.725,50
5.3.1	73928/003	SINAPI/CEF	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	120,00	4,28	5,35	513,28	642,00
5.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	120,00	17,46	21,83	2.095,20	2.619,60
5.3.3	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	52,00	21,28	26,60	1.106,56	1.383,20
5.3.4	C0674	SEINFRA/CE	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	6,00	10,76	13,45	64,56	80,70
5.3.5	73747/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	40,00	46,05	57,56	1.841,90	2.302,40
5.3.6	C2243	SEINFRA/CE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	30,00	10,32	12,89	309,47	386,70
5.4			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 5.375,22
5.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	48,00	28,44	35,55	1.365,12	1.706,40
5.4.2	74099/001	SINAPI/CEF	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TACA DE FERRAGEM = 45,13KG/M3)	M3	0,15	812,64	1.015,80	121,90	152,37
5.4.3	72244	SINAPI/CEF	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCL ASSENTAMENTO	M2	17,00	165,48	206,85	2.813,11	3.516,45
5.4.4	C4498	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,60	144,77	180,96	665,94	832,42
5.4.5	C4492	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,60	60,32	75,40	156,83	196,04
5.4.6	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
5.5			TETO/FORRO						R\$ 2.231,16
5.5.1	41602	SINAPI/CEF	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	13,10	31,50	39,38	412,65	515,88
5.5.2	C4294	SEINFRA/CE	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,00	36,19	45,24	977,13	1.221,48
5.5.1	72197	SINAPI/CEF	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	20,00	13,75	17,19	275,02	343,80
5.5.2	T9	TRT7	FRISO/RODAFORRO EM GESSO H=12CM INSTALADO	M	15,00	8,00	10,00	120,00	150,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.6			ESQUADRIAS						R\$ 3.608,35
5.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	2,00	232,13	290,16	464,26	580,32
5.6.2	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	2,00	217,35	271,69	434,71	543,38
5.6.3	C1796	SEINFRA/CE	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	2,00	156,90	196,13	313,80	392,26
5.6.4	73910/001	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU	UN	3,00	226,91	283,64	680,73	850,92
5.6.5	C2215	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	6,00	31,34	39,18	188,06	235,08
5.6.6	C1362	SEINFRA/CE	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	3,00	46,21	57,76	138,62	173,28
5.6.7	C4552	SEINFRA/CE	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	6,00	54,36	67,95	326,15	407,70
5.6.8	73809/001	SINAPI/CEF	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	0,60	295,34	369,18	177,20	221,51
5.6.9	72117	SINAPI/CEF	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,60	115,81	144,76	69,49	86,86
5.6.10	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	11,70	14,63	93,60	117,04
5.7			PINTURAS						R\$ 3.446,10
5.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	30,00	14,14	17,67	424,16	530,10
5.7.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	180,00	12,96	16,20	2.332,80	2.916,00
5.7.1	73955/001	SINAPI/CEF	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	35,00	3,76	4,70	131,53	164,50
5.7.2	73750/001	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	35,00	7,18	8,97	251,19	313,95

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						R\$ 1.363,30
5.8.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	20,00	2,82	3,53	56,40	70,60
5.8.2	75030/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	24,00	10,69	13,36	256,52	320,64
5.8.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	5,47	6,84	38,32	47,88
5.8.4	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	20,98	26,23	377,64	472,14
5.8.5	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	30,54	38,18	366,48	458,16
5.8.6	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,79	32,24	51,58	64,48
5.8.7	T95	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÃO PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	14,94	18,67	448,08	560,10
5.9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.130,53
5.9.1	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	3,00	259,85	324,81	779,55	974,43
5.9.2	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,19	22,74	54,57	68,22
5.9.3	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	3,00	11,35	14,19	34,05	42,57
5.9.4	73947/005	SINAPI/CEF	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE	UN	1,00	184,18	230,23	184,18	230,23
5.9.5	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	115,38	144,23	403,83	504,81
5.9.6	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	6,91	8,64	41,46	51,84
5.9.7	T40	TRT7	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" E VÁLVULA DE	UN	2,00	128,86	161,08	257,72	322,16
5.9.8	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,26	74,08	59,26	74,08
5.9.9	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	63,50	79,38	190,50	238,14
5.9.10	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	2,00	215,47	269,34	430,94	538,68

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.9.11	73949/007	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRA ALTO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	157,23	196,54	157,23	196,54
5.9.12	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	54,63	68,28	163,88	204,84
5.9.13	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	5,47	6,84	38,32	47,88
5.9.14	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	47,67	59,59	143,01	178,77
5.9.15	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	37,24	46,55	111,72	139,65
5.9.16	C1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	17,30	21,63	34,60	43,26
5.9.17	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	22,53	28,16	67,59	84,48
5.9.18	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	2,50	380,78	475,98	951,95	1.189,95
5.10			AR CONDICIONADO						R\$ 3.430,72
5.10.1	c3874	SEINFRA/CE	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	161,14	201,43	644,56	805,72
5.10.2	C4123	SEINFRA/CE	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE	KG	250,00	8,40	10,50	2.100,00	2.625,00
6.0			RAMAL PRINCIPAL TELEFÔNICO DE 100 PARES						R\$ 7.724,78
6.1.1	C1194	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	120,00	20,46	25,57	2.454,84	3.068,40
6.1.2	C0628	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	M2	12,00	35,22	44,03	422,64	528,36
6.1.3	C0576	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	M	120,00	21,35	26,68	2.561,47	3.201,60
6.1.4	C3041	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	10,00	4,48	5,60	44,79	56,00
6.1.5	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,00	22,68	28,35	45,36	56,70
6.1.6	73904/002	SINAPI/CEF	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	2,00	22,68	28,35	45,36	56,70
6.1.7	74104/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	2,00	84,66	105,83	169,33	211,66



Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.1.8	C3036	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	10,00	7,25	9,07	72,53	90,70
6.1.9	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	37,33	46,66	37,33	46,66
6.1.10	72238	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	40,00	3,27	4,08	130,64	163,20
6.1.11	72201	SINAPI/CEF	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	40,00	4,90	6,12	195,96	244,80
7.0			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE (REDE ESTRUTURADA)</b>						<b>R\$ 10.149,06</b>
7.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	130,00	2,82	3,53	366,60	458,90
7.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	5,02	6,27	401,31	501,60
7.3	74252/001	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	10,58	13,23	126,96	158,76
7.4	55865	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	33,00	16,39	20,48	540,74	675,84
7.5	55866	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	19,91	24,89	179,18	224,01
7.6	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	12,00	12,55	15,68	150,55	188,16
7.7	C1181	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	6,00	16,12	20,15	96,74	120,90
7.8	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	12,00	12,34	15,42	148,03	185,04
7.9	C1894	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	4,00	17,30	21,62	69,19	86,48
7.10	C1892	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	6,00	29,51	36,89	177,06	221,34
7.11	C1896	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	4,00	41,21	51,51	164,84	206,04
7.12	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	90,00	26,41	33,01	2.376,72	2.970,90
7.13	C1160	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	12,00	35,20	44,01	422,45	528,12
7.14	C1155	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	3,00	50,11	62,64	150,34	187,92
7.15	T99	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	50,00	14,94	18,67	746,80	933,50
7.16	C0628	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	35,22	44,03	316,98	396,27
7.17	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	300,00	1,07	1,34	321,00	402,00
7.18	T67	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	47,00	28,99	36,24	1.362,53	1.703,28

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.0			INSTALAÇÕES DE REDE DE TOMADAS ESTABILIZADA						R\$ 15.263,57
8.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	130,00	2,82	3,53	366,60	458,90
8.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	5,02	6,27	601,97	752,40
8.3	55866	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	19,91	24,89	796,36	995,60
8.4	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	20,00	12,55	15,68	250,92	313,60
8.5	C1181	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	6,00	16,12	20,15	96,74	120,90
8.6	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	12,34	15,42	246,72	308,40
8.7	C1896	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	4,00	41,21	51,51	164,84	206,04
8.8	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	96,00	26,41	33,01	2.535,17	3.168,96
8.9	T99	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	14,94	18,67	448,08	560,10
8.10	C0628	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	35,22	44,03	140,88	176,12
8.11	T83	TRT7	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	44,00	34,49	43,11	1.517,56	1.896,84
8.12	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1150,00	1,83	2,29	2.104,50	2.633,50
8.13	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00	2,73	3,41	600,60	750,20
8.14	73860/011	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	5,85	7,32	1.463,70	1.830,00
8.15	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	100,00	1,66	2,08	166,00	208,00
8.16	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	5,29	6,61	52,90	66,10
8.17	74131/005	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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	283,31	354,13	283,31	354,13
8.18	74130/004	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	48,33	60,41	96,66	120,82
8.19	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	24,00	11,43	14,29	274,32	342,96
9.0			ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA						R\$ 69.403,32
9.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	450,00	2,82	3,53	1.269,00	1.588,50
9.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	5,02	6,27	2.207,22	2.758,80
9.3	74252/001	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	10,58	13,23	63,48	79,38

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
9.4	55865	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	36,00	16,39	20,48	589,90	737,28
9.5	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	60,00	12,55	15,68	752,76	940,80
9.6	C1181	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	6,00	16,12	20,15	96,74	120,90
9.7	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	50,00	12,34	15,42	616,80	771,00
9.8	C4535	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	46,00	129,26	161,57	5.945,78	7.432,22
9.9	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	76,00	26,41	33,01	2.007,01	2.508,76
9.10	C1165	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	312,00	22,50	28,12	7.019,38	8.773,44
9.11	T99	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	120,00	14,94	18,67	1.792,32	2.240,40
9.12	C0628	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00	35,22	44,03	211,32	264,18
9.13	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	7,32	9,15	212,28	265,35
9.14	72332	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,94	12,43	99,40	124,30
9.15	72334	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,09	11,36	18,18	22,72
9.16	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	148,00	12,33	15,41	1.824,84	2.280,68
9.17	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	22,59	28,24	316,26	395,36
9.18	C1662	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	54,67	68,34	273,35	341,70
9.19	C1661	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	UN	21,00	76,06	95,08	1.597,30	1.996,68
9.20	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	96,00	108,24	135,30	10.391,04	12.988,80
9.21	T102	TRT7	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	8,00	16,37	20,47	130,98	163,76
9.22	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5030,00	1,83	2,29	9.204,90	11.518,70
9.23	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	2,73	3,41	2.184,00	2.728,00
9.24	73860/010	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00	3,74	4,68	710,60	889,20
9.25	73860/012	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00	6,73	8,41	370,15	462,55
9.26	73860/013	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00	9,87	12,34	2.171,40	2.714,80
9.27	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	200,00	1,66	2,08	332,00	416,00
9.28	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	5,29	6,61	52,90	66,10
9.29	C2457	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	5,92	7,40	59,20	74,00
9.30	74131/005	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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	3,00	283,31	354,13	849,92	1.062,39

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
9.31	74130/004	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	48,33	60,41	289,98	362,46
9.32	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	72,00	11,43	14,29	822,96	1.028,88
9.33	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	120,93	151,16	725,58	906,96
9.34	T100	TRT7	RELOCAÇÃO DE QUADRO DE EMBUTIR COM RELOCAÇÃO DE CIRCUITOS	UN	1,00	119,19	148,98	119,19	148,98
9.35	T101	TRT7	RETIRADA DE QUADRO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	61,15	76,43	183,44	229,29
<b>10.0</b>			<b>AS BUILT</b>						<b>R\$ 912,00</b>
10.1	C1083	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	60,00	12,16	15,20	729,60	912,00
<b>11.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.932,00</b>
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	3,86	4,83	1.544,00	1.932,00

#### 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 (SINAPI ou MERCADO).
2. Fonte TCPO/PINI: Composição de Custo Unitário elaborada PINI, fonte consagrada nacionalmente, adaptada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou MERCADO).
3. 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 **Janeiro/2013** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 18A**.
4. Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa às Especificações Técnicas.
5. Trechos de Descrição de Serviços entre colchetes indicam adaptação para fins de esclarecimento.
6. O valor do **BDI** (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,00%, conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa.
- 7.

**Fortaleza, 20 de março de 2013**

**Engº Civil RENATO ALVES MEES**  
Analista Judiciário TRT 7ª Região